

# Base Patentscope (WIPO)

Módulo 4 - Guia Básico de Busca

Pesquisadores em PI

DIESP / CEPIT / DIRPA

Rio de Janeiro, junho de 2023

## Sumário

**O que é o Patentscope**

**Como acessar a base Patentscope**

**Cobertura da base**

**Tipos de busca: simples, avançada, combinação de campos**

**Ferramentas para termos ou textos em distintos idiomas:**

- Expansão Multilíngue;
- WIPO Translate

**Recursos adicionais da base Patentscope:**

- Publicações semanais do PCT;
- Listagem de Sequências Genéticas dos pedidos via PCT;
- Portal de Registro de Patentes;
- Inventário de IPCs das Tecnologias Verdes;
- Kind codes, códigos INID e códigos dos países;
- Tutoriais de busca de patentes;
- Busca por compostos químicos;
- WIPO Pearl;
- WIPO Lex.

## 4. PATENTSCOPE

### Busca Internacional na Base de Patentes da OMPI

**Patentscope** é a base de dados da Organização Mundial da Propriedade Intelectual (OMPI ou WIPO em inglês). Ela oferece acesso gratuito a mais de 112 milhões de documentos de patente de cerca de 75 Estados-membros (além de organizações regionais como EPO, ARIPO e Eurásia), incluindo cerca de 4,6 milhões de pedidos de patente depositados via PCT (Tratado de Cooperação em matéria de Patentes) publicados.

Nos últimos anos, essa base também tem permitido fazer a busca em milhares de documentos não patentários (NPL).



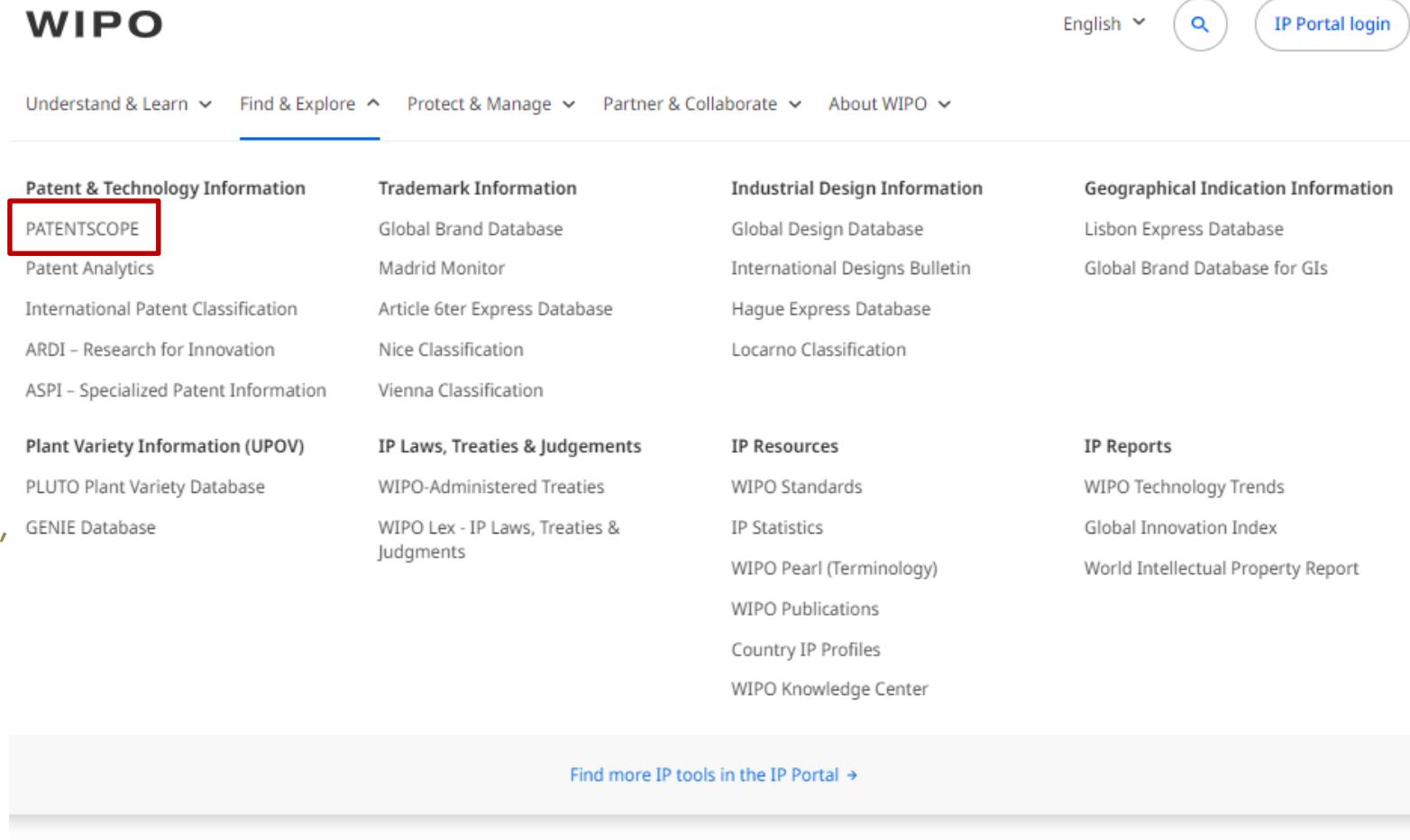
Esta base encontra-se disponível em: [PATENTSCOPE \(wipo.int\)](http://PATENTSCOPE (wipo.int))

## Características da base *Patentscope*

- acesso a documentos depositados via PCT (formato *full text*) e de vários países e organizações regionais;
- busca em texto completo ou em parte dos documentos (inclusive em documentos do Brasil);
- muitos campos de busca específicos;
- apresentação de resultados em tabelas e elaboração de gráficos;
- permite a busca por compostos químicos;
- tradução do documento em diferentes línguas;
- fornece Inventário de IPCs para tecnologias verdes;
- acesso a leis nacionais de países membros da WIPO e a tratados sobre PI;
- portal de terminologia multilíngue - acesso a termos técnicos e científicos derivados de documentos de patente.

## Acesso ao Patentscope

Na página inicial do portal da WIPO, procurar o menu superior “Find & Explore”, selecionando, em seguida, “Patentscope”, na lista de opções “Patent & Technology Information”.



WIPO

Understand & Learn ▾ Find & Explore ▾ Protect & Manage ▾ Partner & Collaborate ▾ About WIPO ▾

Patent & Technology Information	Trademark Information	Industrial Design Information	Geographical Indication Information
<b>PATENTSCOPE</b>	Global Brand Database	Global Design Database	Lisbon Express Database
Patent Analytics	Madrid Monitor	International Designs Bulletin	Global Brand Database for GIs
International Patent Classification	Article 6ter Express Database	Hague Express Database	
ARDI – Research for Innovation	Nice Classification	Locarno Classification	
ASPI – Specialized Patent Information	Vienna Classification		
Plant Variety Information (UPOV)	IP Laws, Treaties & Judgements	IP Resources	IP Reports
PLUTO Plant Variety Database	WIPO-Administered Treaties	WIPO Standards	WIPO Technology Trends
GENIE Database	WIPO Lex - IP Laws, Treaties & Judgments	IP Statistics	Global Innovation Index
		WIPO Pearl (Terminology)	World Intellectual Property Report
		WIPO Publications	
		Country IP Profiles	
		WIPO Knowledge Center	

Find more IP tools in the IP Portal →

Intellectual property is improving the lives of everyone, everywhere

Creators and innovators worldwide use IP to translate their ideas into assets. These properties create economic and social benefits that improve the lives of people everywhere.

## Acesso ao Patentscope

### Acesso à base Patentscope

WIPO

Understand & Learn ▾ Find & Explore ▾ Protect & Manage ▾ Partner & Collaborate ▾ About WIPO ▾

Home > PATENTSCOPE

### PATENTSCOPE

The PATENTSCOPE database provides access to:

- published International PCT applications in full-text on the day of publication
- patent documents from participating national and regional offices
- non-patent literature

For your patent searches, you can use a variety of search criterias such as keywords, IPC, chemical compounds, numbers and many more in different languages. Find out more by:

- watching the short tips & tricks videos
- attending free of charge webinars
- doing practical exercises online and/or in the booklet [PDF](#) (check the answers [PDF](#))
- reading the User's Guide

[Access PATENTSCOPE](#)

English ▾  [IP Portal login](#)



Video: What is PATENTSCOPE and why use it?

ÂMBITO DE APLICAÇÃO DAS PATENTES (wipo.int) ou  
OMPI - Pesquisa de Coleções Internacionais e Nacionais de Patentes (wipo.int)

### News

[All news](#)

[Polish Now Available in WIPO Translate in PATENTSCOPE!](#)

June 15, 2023

[Full-text Documents of the Philippines Now Searchable in PATENTSCOPE](#)

April 20, 2023

[Asian Language Translations in PATENTSCOPE](#)

April 5, 2023



WIPO Translate – Instant Patent Translation

WIPO Translate uses cutting-edge translation technology to produce translations of patent documents with an unprecedented level of accuracy.

## Cobertura da base

A base **Patentscope** permite acesso a milhões de documentos de patente oriundos de dezenas de escritórios de PI nacionais ou regionais tais como, o Escritório Europeu de Patentes (EPO) e a Organização Regional Africana de PI (ARIPO). Assim, atualmente (2023) esta base possui documentos de mais de 75 países, como por exemplo: China, Estados Unidos, Austrália, Japão, México e Brasil.

Mas, **ATENÇÃO** !

Por entrar novos documentos no **Patentscope** regularmente, aconselha-se a consultar a **cobertura da base** sempre que alguém for iniciar uma busca de patentes.

## Cobertura da base



IP Portal

Help ▾ English ▾

[IP Portal login](#)

Home > PATENTSCOPE > Search

Feedback Search ▾ Browse ▾ Tools ▾ Settings

### PATENTSCOPE Simple Search

Using PATENTSCOPE you can search **111 million patent documents** including **4.6 million published international patent applications (PCT)** [Detailed coverage information](#)

PCT publication 24/2023 (15.06.2023) is now available [here](#). The next PCT publication 25/2023 is scheduled for 22.06.2023. [More](#)

Check out the [latest PATENTSCOPE news and features](#)

PATENTSCOPE Live Chat : every Monday from 1:00 PM to 5:00 PM CET

Field  
Front Page

Search terms...



Query Examples

Para verificar a **cobertura da base Patentscope**

## Cobertura da base

Mostra os países cobertos pela base, o número de registros existentes, além dos períodos de tempo dos dados bibliográficos e dos resumos disponíveis para cada país.

### Coleções nacionais - dados cobertos

Organismos com informações disponíveis sobre a fase nacional PCT

Atualização em: 21 de Junho de 2023

País	Bibliografia mais recente	Frequência de atualização	Dados bibliográficos	Resumo	Dados químicos	Indexação química	Documentos em imagens	OCR (texto integral) indexado	Número de registos
PCT	21.08.2023	Diária	19.10.1978 - 15.08.2023	19.10.1978 - - 15.08.2023	11.01.1979 - 15.08.2023	980.458	4.814.404	Total: 4.613.602 Árabe: 223 Alemão: 435.959 Inglês: 2.558.434 Espanhol: 30.617 Francês: 147.312 Japonês: 775.152 Coreano: 188.431 Português: 8.381 Russo: 22.923 Chinês: 470.190	4.814.404
Africa do Sul			28.01.1983 - 29.07.2015	30.01.1985 - 30.07.2008		89.890	Total: 85.577 Inglês: 85.577	151.921	
Alemanha	18.08.2023	Semanal	02.07.1877 - 15.08.2023	29.10.1908 - 15.08.2023			Total: 2.617.270 Alemão: 2.617.270	6.093.388	
Alemanha [dados da RDA]			14.08.1951 - 22.04.1999	07.09.1957 - 22.04.1999			Total: 61.723 Alemão: 61.723	277.249	
Arábia Saudita			23.12.1995 - 11.10.2015	23.12.1995 - 11.10.2015				3.977	
Argentina	15.08.2023	Mensal	11.02.1965 - 31.05.2023	31.10.1990 - 31.05.2023		9.741	Total: 8.906 Espanhol: 8.906	175.432	

As informações de cobertura da base são atualizadas com frequência.

## Cobertura da base

Outra opção para conhecer a **cobertura da base**: entrar no menu “Ajuda” (Help) e clicar em “Ajuda do Patentscope”

WIPO

Página inicial > PATENTSCOPE > Pesquisa

Comentários Pesquisa ▾

## PATENTSCOPE Pesquisa simples

O PATENTSCOPE permite fazer consultas em 111 milhões de documentos de patentes internacionais (PCT) publicados. [Informações pormenorizadas sobre a cobertura dos](#)

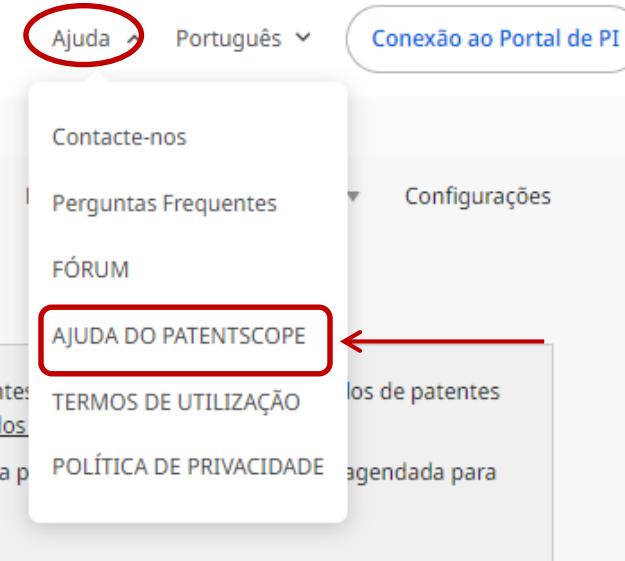
A publicação do PCT 24/2023 (15.06.2023) já se encontra disponível [aqui](#). A próxima p 22.06.2023. [Mais](#)

Confira as [últimas notícias e recursos do PATENTSCOPE](#)

Bate-papo ao vivo do PATENTSCOPE : toda Segunda-feira de 1:00 PM a 5:00 PM CET

Campo  
Página de cobertura

Pesquisar termos...



Na página  
seguinte, procurar  
“**cobertura da  
base de dados**”.

## Cobertura da base de dados

Se desejar informações  
sobre os pedidos  
depositados via PCT,  
clicar em “**Pedidos PCT**”.

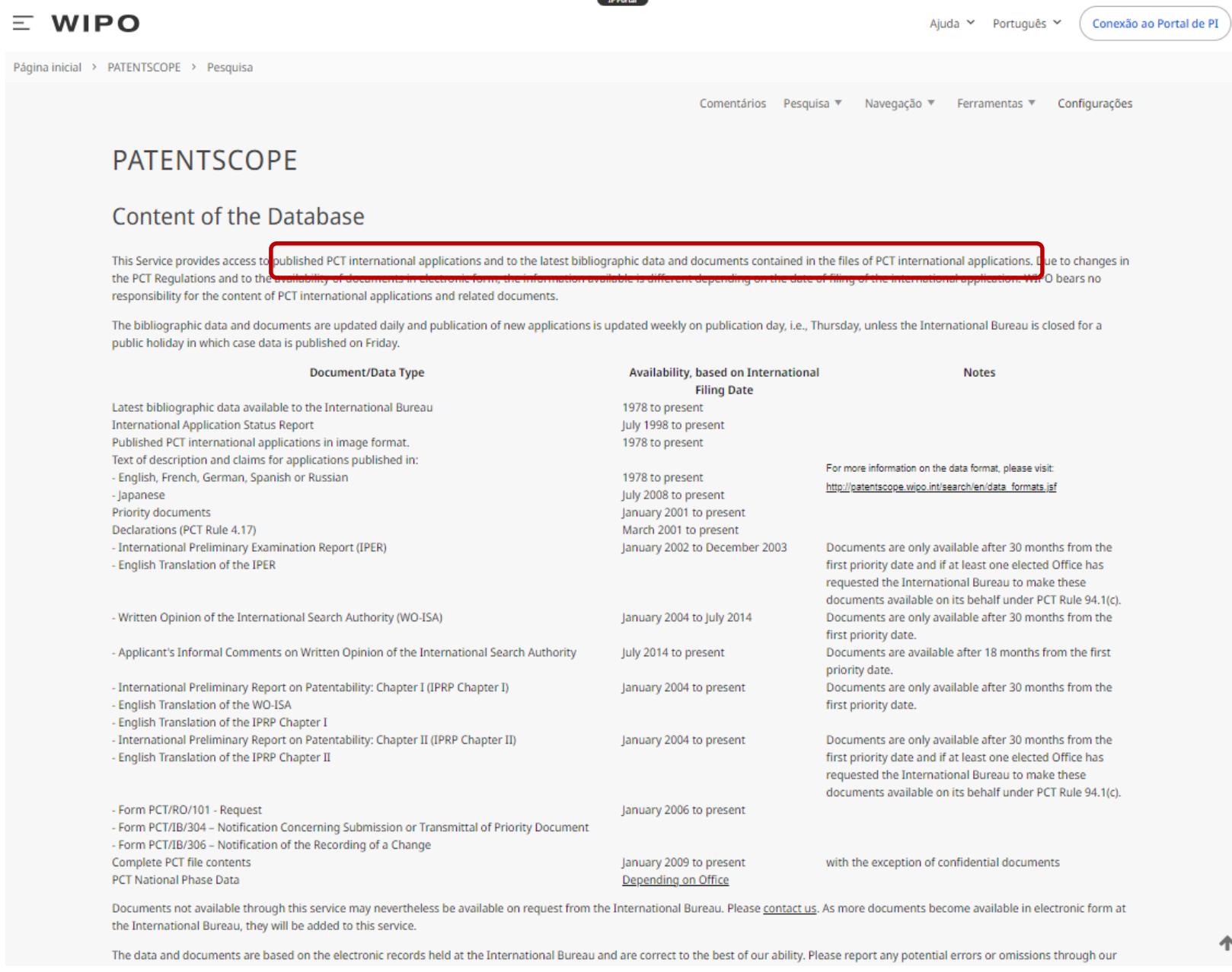
- [Pedidos PCT](#)
- [Entrada na fase nacional PCT](#)
- [Colecções nacionais](#)
- [Documentos não patentários \(DNP\)](#)
- [Global Dossier public](#)
- [Documentos químicos](#)
- [Arquivo de definição de autoridade \(norma ST37\)](#)

## Cobertura da base

Informações  
sobre a cobertura  
da base relativa  
aos depósitos via  
PCT

Dados bibliográficos  
e documentos são  
atualizados  
diariamente.

A publicação de  
novos pedidos de  
patente é atualizada  
semanalmente.



The screenshot shows the WIPO PATENTSCOPE website. At the top, there are navigation links for 'IP Portal', 'Ajuda', 'Português', and 'Conexão ao Portal de PI'. The main content area is titled 'PATENTSCOPE' and 'Content of the Database'. A red box highlights a paragraph about the service's access to PCT international applications and documents. Below this, a table details the availability of various document types based on their International Filing Date. The table includes columns for 'Document/Data Type', 'Availability, based on International Filing Date', and 'Notes'. The notes column provides specific details for each type, such as availability after 30 months from the first priority date or after 18 months for certain documents.

Document/Data Type	Availability, based on International Filing Date	Notes
Latest bibliographic data available to the International Bureau	1978 to present	
International Application Status Report	July 1998 to present	
Published PCT international applications in image format.	1978 to present	
Text of description and claims for applications published in:		
- English, French, German, Spanish or Russian	1978 to present	
- Japanese	July 2008 to present	
Priority documents	January 2001 to present	
Declarations (PCT Rule 4.17)	March 2001 to present	
- International Preliminary Examination Report (IPER)	January 2002 to December 2003	
- English Translation of the IPER		
- Written Opinion of the International Search Authority (WO-ISA)	January 2004 to July 2014	Documents are only available after 30 months from the first priority date and if at least one elected Office has requested the International Bureau to make these documents available on its behalf under PCT Rule 94.1(c). Documents are only available after 30 months from the first priority date.
- Applicant's Informal Comments on Written Opinion of the International Search Authority	July 2014 to present	Documents are available after 18 months from the first priority date.
- International Preliminary Report on Patentability: Chapter I (IPRP Chapter I)	January 2004 to present	Documents are only available after 30 months from the first priority date.
- English Translation of the WO-ISA		
- English Translation of the IPRP Chapter I		
- International Preliminary Report on Patentability: Chapter II (IPRP Chapter II)	January 2004 to present	
- English Translation of the IPRP Chapter II		
- Form PCT/RO/101 - Request	January 2006 to present	
- Form PCT/IB/304 – Notification Concerning Submission or Transmittal of Priority Document		
- Form PCT/IB/306 – Notification of the Recording of a Change		
Complete PCT file contents		
PCT National Phase Data	Depending on Office	with the exception of confidential documents
Documents not available through this service may nevertheless be available on request from the International Bureau. Please <a href="#">contact us</a> . As more documents become available in electronic form at the International Bureau, they will be added to this service.		
The data and documents are based on the electronic records held at the International Bureau and are correct to the best of our ability. Please report any potential errors or omissions through our		

## Cobertura da base

### Informações sobre a entrada na fase nacional dos depósitos PCT

#### Informação sobre a entrada na fase nacional PCT

Desde 1 de julho de 2017, os Organismos designados estão obrigados a notificar a Secretaria Internacional de informações relativas a pedidos internacionais que entram na fase nacional nos respetivos Organismos.

Quando aparecem informações relacionadas com um Organismo no separador Fase nacional do PATENTSCOPE, isto indica que o requerente solicitou que o pedido em questão seja processado na fase nacional por esse Organismo. A data de entrada na fase nacional e o número de referência nacional são fornecidos pelo Organismo nacional em questão e podem ser utilizados para obter mais detalhes junto do Organismo, se desejado. A ausência de informações relacionadas com um Organismo não indica necessariamente que não houve entrada nesse Organismo.

Embora o fornecimento de informações tenha melhorado após a entrada em vigor desta obrigação, é necessário tomar medidas no sentido de melhorar a amplitude e qualidade dos dados, e de respeitar os prazos de transmissão dos mesmos. Por este motivo, a frequência com que as informações são atualizadas varia de um Organismo para outro.

[Mais informações sobre a obrigação e fornecimento de entradas na fase nacional](#)

Atualização em: 21 de Junho de 2023

País ▾	De ▾	Para ▾	Count ▾
Africa do Sul	21.12.1999	13.10.2020	33.582
Alemanha	13.11.1980	24.05.2023	275.728
Angola	15.08.2007	21.11.2022	1.822
Arábia Saudita	03.02.2015	18.02.2023	21.280
Argélia	28.04.2000	28.12.2014	3.451
Arménia	18.04.2018	10.01.2023	18
Austrália	05.12.1997	20.04.2023	435.563
Áustria	28.11.1980	01.06.2023	3.547
Azerbaijão	03.08.2003	27.12.2022	289

## Cobertura da base

IP Portal

WIPO

Ajuda ▾ Português ▾ Conexão ao Portal de PI

Página inicial > PATENTSCOPE > Pesquisa

Comentários Pesquisa ▾ Navegação ▾ Ferramentas ▾ Configurações

### Documentos não patentários - cobertura de dados

Atualização em: 21 de Junho de 2023

Editor	Dados biblio com texto completo pesquisável	Número de registo
IEEE		
MDPI	13.02.1998 - 19.12.2022	455.913
nature	01.11.1975 - 01.01.2023	136.586
wikipedia	29.01.2001 - 19.02.2021	62.083

## Cobertura da base

Outro acesso à  
literatura não  
patentária.



WIPO

Understand & Learn ▾ Find & Explore ▾ Protect & Manage ▾ Partner & Collaborate ▾ About WIPO ▾

Home > PATENTSCOPE

### PATENTSCOPE

The PATENTSCOPE database provides access to:

- published International PCT applications in full-text on the day of publication
- patent documents from participating national and regional offices
- non-patent literature

For your patent searches, you can use a variety of search criterias such as keywords, IPC, chemical compounds, numbers and many more in different languages. Find out more by:

- watching the short tips & tricks videos
- attending free of charge webinars
- doing practical exercises online and/or in the booklet [PDF](#) (check the answers [PDF](#))
- reading the User's Guide

[Access PATENTSCOPE](#)



Video: What is PATENTSCOPE and why use it?

### News

[All news](#)

[Polish Now Available in WIPO Translate in PATENTSCOPE!](#)

June 15, 2023

[Full-text Documents of the Philippines Now Searchable in PATENTSCOPE](#)

April 20, 2023

[Asian Language Translations in PATENTSCOPE](#)

April 5, 2023



WIPO Translate – Instant Patent Translation

WIPO Translate uses cutting-edge translation technology to produce translations of patent documents with an unprecedented level of accuracy.

## Cobertura da base

A base **Patentscope** também disponibiliza o conteúdo de “*Literatura não patentária*” (NPL), tais como, cerca de 365.000 artigos da publicação MDPI.



English ▾



IP Portal login

Understand & Learn ▾ Find & Explore ▾ Protect & Manage ▾ Partner & Collaborate ▾ About WIPO ▾

Home > PATENTSCOPE > News > 2022

Isso significa que, a base permite que o usuário também faça a busca em documentos não patentários (NPL), nas pesquisas “Avançada” e “Combinação de campos”.

### New NPL Content Available In PATENTSCOPE

September 7, 2022

Almost 365,000 articles from the publisher MDPI are now available in PATENTSCOPE.

This content adds to the articles of the publisher Nature.com and the filtered Wikipedia articles already available.

It is recalled that:

- bibliographic data and full-text of NPL are searchable in PATENTSCOPE;
- IPC codes were allocated to the NPL articles using an in-house algorithm;
- NPL information integrated in the result list is ranked by relevance together with the patent documents that match the search performed.
- all the PATENTSCOPE search features are available to perform searches in the NPL in PATENTSCOPE, as well as WIPO Translate for the translation of the articles. The list of fields dedicated to NPL is available on the [PATENTSCOPE website](#).

## Cobertura da base

Informações sobre a  
cobertura de dados  
públicos de *Global  
Dossier*

WIPO

IP Portal

Ajuda ▾ Português ▾

Conexão ao Portal de PI

Página inicial > PATENTSCOPE > Pesquisa

Comentários Pesquisa ▾ Navegação ▾ Ferramentas ▾ Configurações

### Cobertura de dados públicos de Global Dossier

Atualização mais recente: 01.09.2020

Cobertura da base de dados para serviços OPD (One Portal Dossier)

EPO	Pedidos de patente depositados em e a partir de 01.06.1978
JPO	Pedidos de patente depositados após 1990
AU	Pedidos de patente depositados após 2006
CA	Pedidos de patentes publicados desde 01.01.2008 <b>Nota:</b> Apenas estão disponíveis conjuntos limitados de documentos (relatórios de exame e relatórios de pesquisa) para pedidos publicados entre janeiro de 2008 e setembro de 2015.
GB	Pedidos de patentes publicados a partir de 1º de Janeiro de 2008
IL	Pedido de patente depositado a partir de 1º de Janeiro de 2010
IN	Pedido de patente depositado a partir de 11 de janeiro de 2005
KR	Pedido de patente depositado a partir de 15 de janeiro de 1990
NZ	Pedido de patente depositado a partir de 3 de dezembro de 2012
US	Pedido de patente depositado em 1 de janeiro de 2003 e após essa data. Os pedidos anteriores a 2003 estão disponíveis caso a caso.

## Cobertura da base

≡ WIPO

IP Portal

Ajuda ▾ Português ▾

Conexão ao Portal de PI

Página inicial > PATENTSCOPE > Pesquisa

Comentários Pesquisa ▾ Navegação ▾ Ferramentas ▾ Configurações

### Cobertura de documentos químicos

Cobertura total

Atualização em: 21 de Junho de 2023

PCT	1979 - 2023
-----	-------------

China	1996 - 2023
-------	-------------

Instituto Eurasiático de Patentes (EAP0)	1998 - 2023
--	-------------

Instituto Europeu de Patentes (IEP)	1978 - 2023
-------------------------------------	-------------

Japão	1979 - 2023
-------	-------------

República da Coreia	1980 - 2023
---------------------	-------------

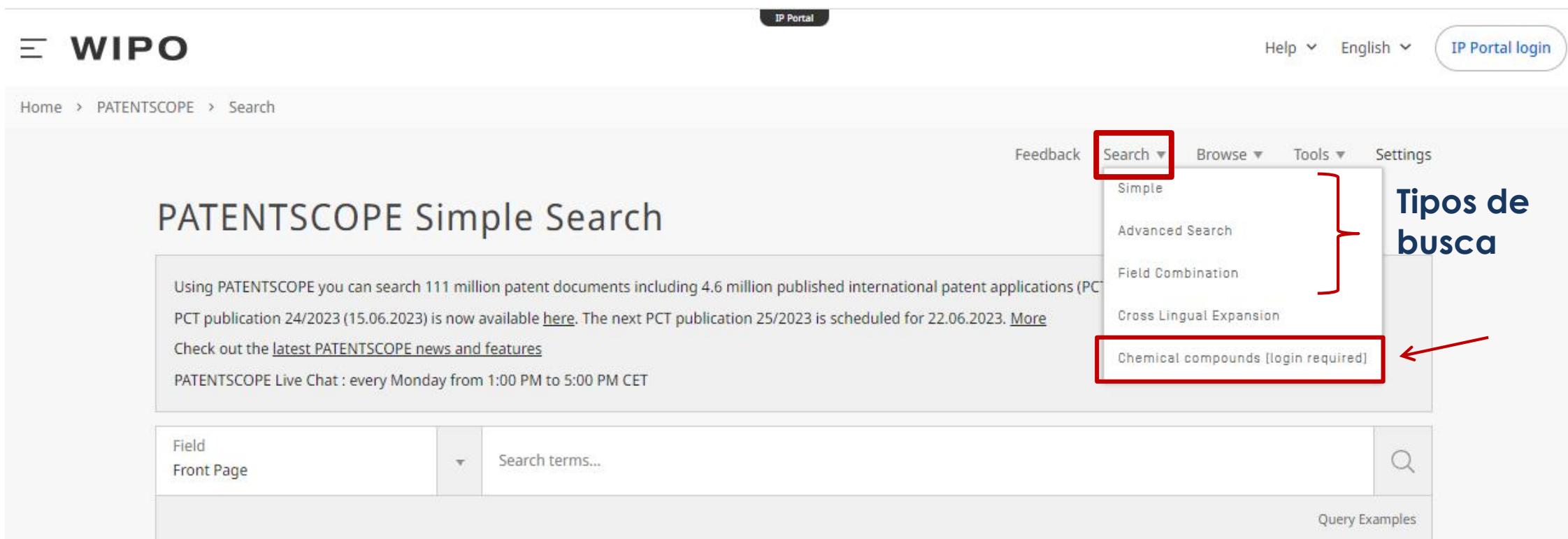
Rússia, Federação da	1995 - 2023
----------------------	-------------

Federação Russa [dados URSS]	2021 - 2022
------------------------------	-------------

Estados Unidos da América	1979 - 2023
---------------------------	-------------

## Tipos de Busca

○ Patentscope permite diferentes tipos de busca.



IP Portal

Help English IP Portal login

Home > PATENTSCOPE > Search

PATENTSCOPE Simple Search

Using PATENTSCOPE you can search 111 million patent documents including 4.6 million published international patent applications (PCT publication 24/2023 (15.06.2023) is now available [here](#). The next PCT publication 25/2023 is scheduled for 22.06.2023. [More](#)

Check out the [latest PATENTSCOPE news and features](#)

PATENTSCOPE Live Chat : every Monday from 1:00 PM to 5:00 PM CET

Feedback

Search ▾

Simple

Advanced Search

Field Combination

Cross Lingual Expansion

Chemical compounds [login required]

Tools ▾

Settings

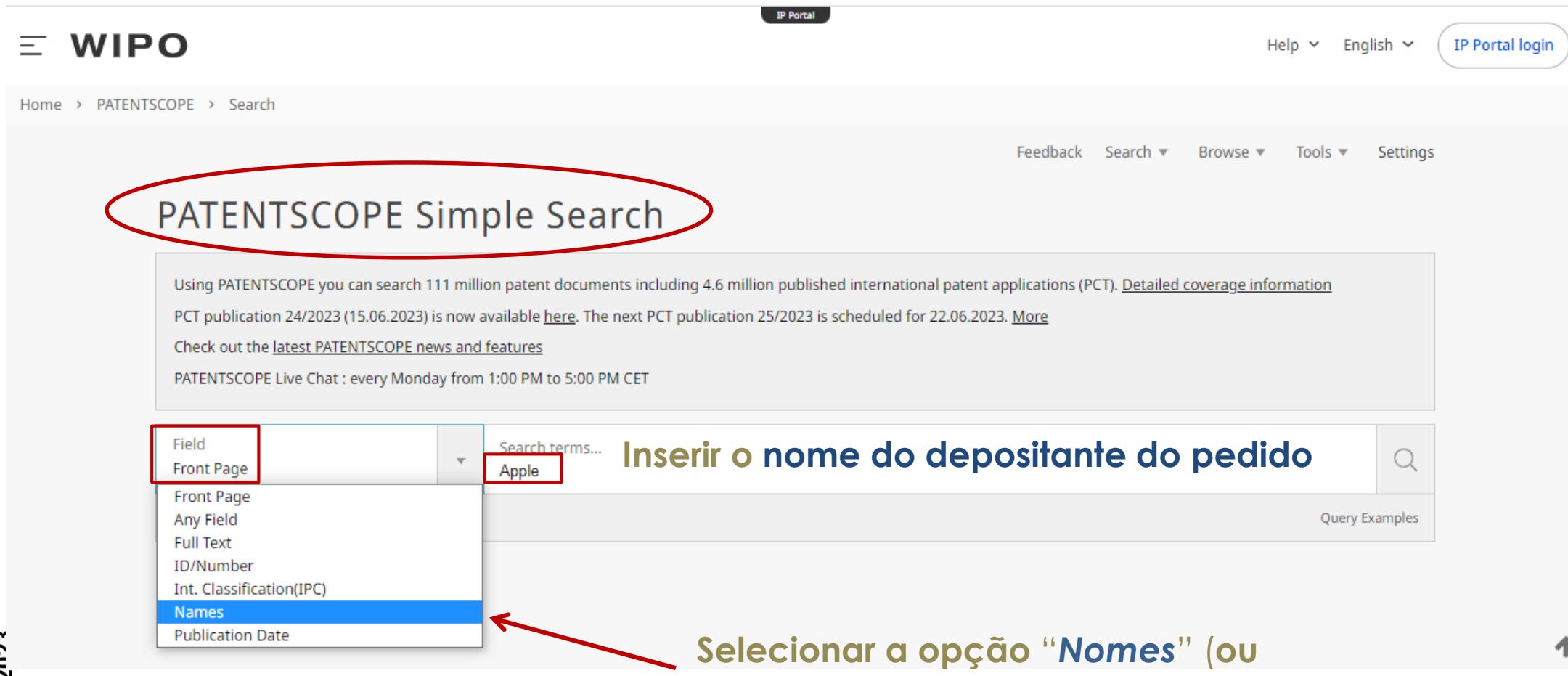
Tipos de busca

Field Front Page Search terms... Query Examples

Na busca de estruturas químicas, é necessário fazer o login na base.

## Pesquisa Simples (básica)

### Busca simples por depositante ou inventor



PATENTSCOPE Simple Search

Using PATENTSCOPE you can search 111 million patent documents including 4.6 million published international patent applications (PCT). [Detailed coverage information](#)

PCT publication 24/2023 (15.06.2023) is now available [here](#). The next PCT publication 25/2023 is scheduled for 22.06.2023. [More](#)

Check out the [latest PATENTSCOPE news and features](#)

PATENTSCOPE Live Chat : every Monday from 1:00 PM to 5:00 PM CET

Field

Front Page

Any Field

Full Text

ID/Number

Int. Classification(IPC)

Names

Publication Date

Search terms... Apple

Inserir o nome do depositante do pedido

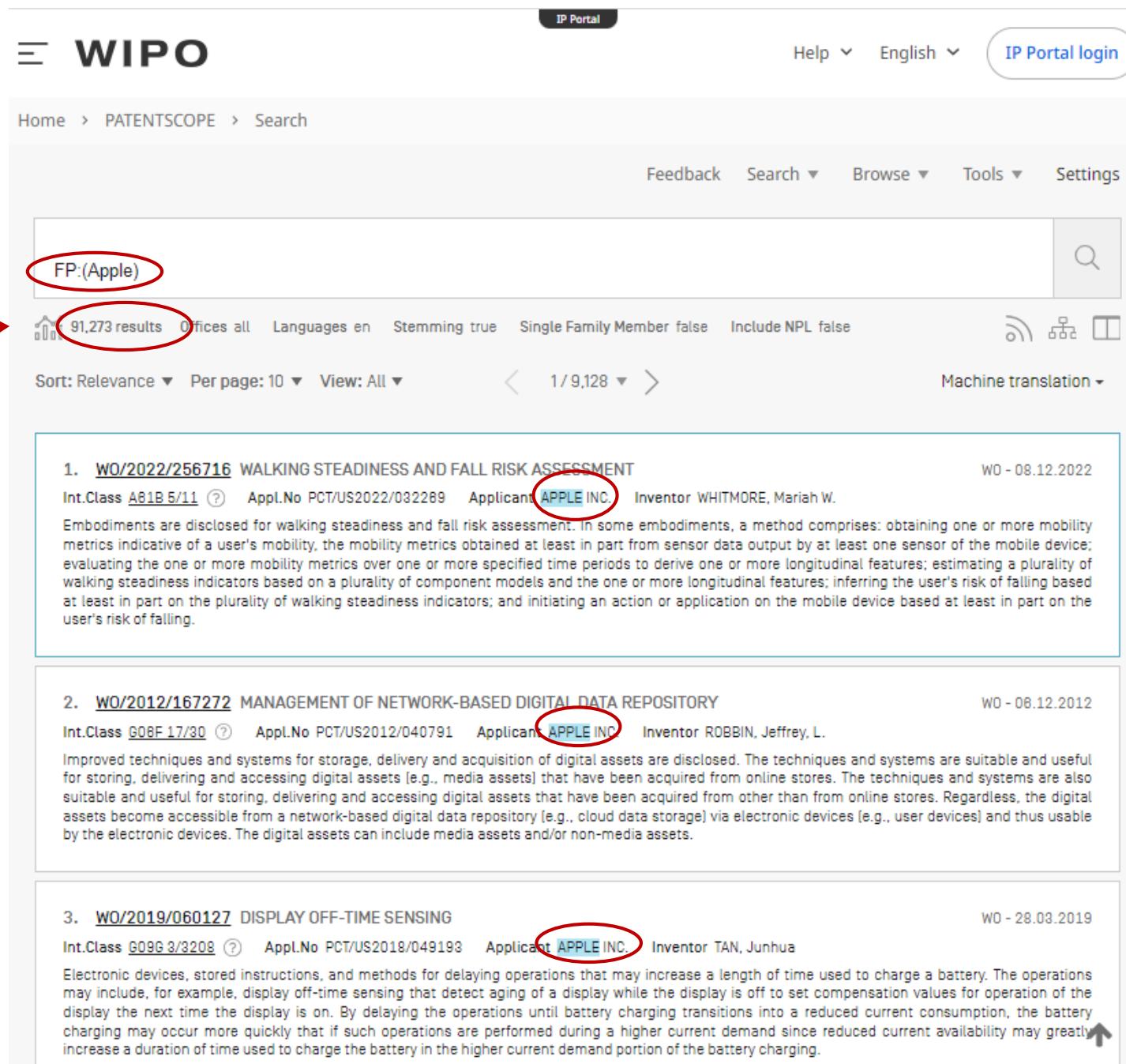
Query Examples

Selecionar a opção “Nomes” (ou “names”), na lista da base

## Pesquisa Simples (Depositante)

Com esta busca por depositante “Apple”, foram encontrados 91.273 documentos (em junho de 2023).

Observe que, nesta pesquisa simples, o nome “Apple” foi buscado na folha de rosto (front page) do documento em diversos campos (no título, no depositante, no resumo, etc), pois não foi definido um campo específico. Por isso, o resultado da busca foi muito grande.



IP Portal

Help English IP Portal login

WIPO

Home > PATENTSCOPE > Search

Feedback Search Browse Tools Settings

FP:(Apple)

91,273 results Offices all Languages en Stemming true Single Family Member false Include NPL false

Sort: Relevance Per page: 10 View: All 1 / 9,128 Machine translation

1. [WO/2022/256716](#) WALKING STEADINESS AND FALL RISK ASSESSMENT WO - 08.12.2022  
Int.Class [A61B 5/11](#) Appl.No [PCT/US2022/032269](#) Applicant **APPLE INC.** Inventor WHITMORE, Mariah W.  
Embodiments are disclosed for walking steadiness and fall risk assessment. In some embodiments, a method comprises: obtaining one or more mobility metrics indicative of a user's mobility, the mobility metrics obtained at least in part from sensor data output by at least one sensor of the mobile device; evaluating the one or more mobility metrics over one or more specified time periods to derive one or more longitudinal features; estimating a plurality of walking steadiness indicators based on a plurality of component models and the one or more longitudinal features; inferring the user's risk of falling based at least in part on the plurality of walking steadiness indicators; and initiating an action or application on the mobile device based at least in part on the user's risk of falling.

2. [WO/2012/167272](#) MANAGEMENT OF NETWORK-BASED DIGITAL DATA REPOSITORY WO - 08.12.2012  
Int.Class [G06F 17/30](#) Appl.No [PCT/US2012/040791](#) Applicant **APPLE INC.** Inventor ROBBIN, Jeffrey, L.  
Improved techniques and systems for storage, delivery and acquisition of digital assets are disclosed. The techniques and systems are suitable and useful for storing, delivering and accessing digital assets (e.g., media assets) that have been acquired from online stores. The techniques and systems are also suitable and useful for storing, delivering and accessing digital assets that have been acquired from other than from online stores. Regardless, the digital assets become accessible from a network-based digital data repository (e.g., cloud data storage) via electronic devices (e.g., user devices) and thus usable by the electronic devices. The digital assets can include media assets and/or non-media assets.

3. [WO/2019/060127](#) DISPLAY OFF-TIME SENSING WO - 28.03.2019  
Int.Class [G09G 3/3208](#) Appl.No [PCT/US2018/049193](#) Applicant **APPLE INC.** Inventor TAN, Junhua  
Electronic devices, stored instructions, and methods for delaying operations that may increase a length of time used to charge a battery. The operations may include, for example, display off-time sensing that detect aging of a display while the display is off to set compensation values for operation of the display the next time the display is on. By delaying the operations until battery charging transitions into a reduced current consumption, the battery charging may occur more quickly than if such operations are performed during a higher current demand since reduced current availability may greatly increase a duration of time used to charge the battery in the higher current demand portion of the battery charging.

## Pesquisa Simples (básica)

WIPO

IP Portal

Ajuda ▾ Português ▾

Conexão ao Portal de PI

Página inicial > PATENTSCOPE > Pesquisa

Comentários Pesquisa ▾ Navegação ▾ Ferramentas ▾ Configurações

### PATENTSCOPE Pesquisa simples

O PATENTSCOPE permite fazer consultas em 111 milhões de documentos de patentes incluindo 4,6 milhões de pedidos de patentes internacionais (PCT) publicados. [Informações pormenorizadas sobre a cobertura dos dados](#)

A publicação do PCT 24/2023 (15.06.2023) já se encontra disponível [aqui](#). A próxima publicação do PCT 25/2023 está agendada para 22.06.2023. [Mais](#) Confira as [últimas notícias e recursos do PATENTSCOPE](#)

Bate-papo ao vivo do PATENTSCOPE : toda Segunda-feira de 1:00 PM a 5:00 PM CET



Campo

Página de cobertura

Página de cobertura

Qualquer campo

Texto integral

**ID/Número**

Classificação int. (CIP)

Nomes

Data de publicação

Pesquisar termos... **BR2012000474**

Exemplos de consultas

Busca simples por número do documento

## Pesquisa Simples (nº de documento)

Dados Bibliográficos  
deste documento BR

Número do pedido PCT do  
documento BR buscado

Este documento é da  
**PETROBRAS**  
(depositante do pedido)

WIPO

Página inicial > PATENTSCOPE > Pesquisa

IP Portal Ajuda Português Conexão ao Portal de PI

Comentários Pesquisa Navegação Ferramentas Configurações

1. WO2014078918 - MEDIDOR DE VAZÃO COM BOCAL VENTURI DE CORPO CENTRAL

Dados bibliográficos PCT Descrição Reivindicações Desenhos Fase nacional Família de patentes Avisos Documentos

Ligaçao permanente Tradução automática

Número da publicação: WO/2014/078918

Data de publicação: 30.05.2014

Nº do pedido internacional: PCT/BR2012/000474

Data do depósito internacional: 23.11.2012

CIP: G01F 1/38 2008.1, G01F 1/40 2008.1, G01F 1/44 2008.1

CCP: G01F 1/44

**Requerentes:** PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS [BR]/[BR]  
Avenida República do Chile nº. 65, Centro  
CEP: 20035-900 Rio de Janeiro - RJ, BR  
[ALI] exceptus  
RESENDE DE ALMEIDA, Alcino [BR]/[BR]/US  
MENDES, Rafael [BR]/[BR]/US  
SOARES DE LIMA, Fábio [BR]/[BR]/US  
FERREIRA LINO, Antonio Carlos [BR]/[BR]/US  
DIAS DA SILVA, Carlos Alberto [BR]/[BR]/US

**Inventores:** RESENDE DE ALMEIDA, Alcino  
MENDES, Rafael  
SOARES DE LIMA, Fábio  
FERREIRA LINO, Antonio Carlos  
DIAS DA SILVA, Carlos Alberto

**Mandatários:** DE OLIVEIRA E SOUZA, Rodrigo  
Petróleo Brasileiro S.A. - Petrobras Avenida  
Hercílio Mamedo, 950 - Cidade Universitária -  
Ilha do Fundão CEP: 21941-915 Rio de  
Janeiro, RJ, BR

**Dados da prioridade:**

**Língua de publicação:** Português (pt)

**Resumo:** [EN] The present Invention relates to a flow-measuring device that has an annulus of variable passage area that is coaxial to the flow to be measured. Owing to the capacity thereof to adjust the annular area of the throat until a sonic flow is established, the Invention may be used directly in industry, in areas such as production and transfer of fluids, inter alia. [FR] La présente Invention concerne un dispositif débitmètre présentant un élément annulaire à zone de passage variable, disposé coaxialement à l'écoulement à mesurer. Compte tenu de sa capacité à ajuster la zone annulaire de col jusqu'à l'établissement d'un écoulement sonique, il peut être appliquée directement dans le parc industriel dans des zones telles que des zones de production et de transfert de fluides, entre autres. [PT] Refere-se a presente Invenção a um dispositivo de medição de vazão o qual apresenta um anular de área de passagem variável e coaxial ao escoamento a ser mensurado. Devido a sua capacidade de ajustar a área anular da garganta até que se estabeleça um escoamento sônico, pode ser aplicado diretamente no parque industrial, em áreas como de produção e de transferência de fluidos, dentre outras.

**Documentos patentários relacionados:** BR112015002631

<img alt="Technical diagram of the flow-measuring device showing a central venturi tube (10) with a variable passage area (11) and a sonic flow (10') established within it. The device is mounted on a pipe (41) with a flange (41'). Various components like 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 41', 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267

## Pesquisa Simples (básica)

IP Portal Ajuda ▾ Português ▾ Conexão ao Portal de PI

WIPO Página inicial > PATENTSCOPE > Pesquisa

### Busca simples por data

Comentários Pesquisa ▾ Navegação ▾ Ferramentas ▾ Configurações

#### PATENTSCOPE Pesquisa simples

O PATENTSCOPE permite fazer consultas em 111 milhões de documentos de patentes incluindo 4,6 milhões de pedidos de patentes internacionais (PCT) publicados. [Informações pormenorizadas sobre a cobertura dos dados](#)

A publicação do PCT 24/2023 (15.06.2023) já se encontra disponível [aqui](#). A próxima publicação do PCT 25/2023 está agendada para 22.06.2023. [Mais](#) Confira as [últimas notícias e recursos do PATENTSCOPE](#)

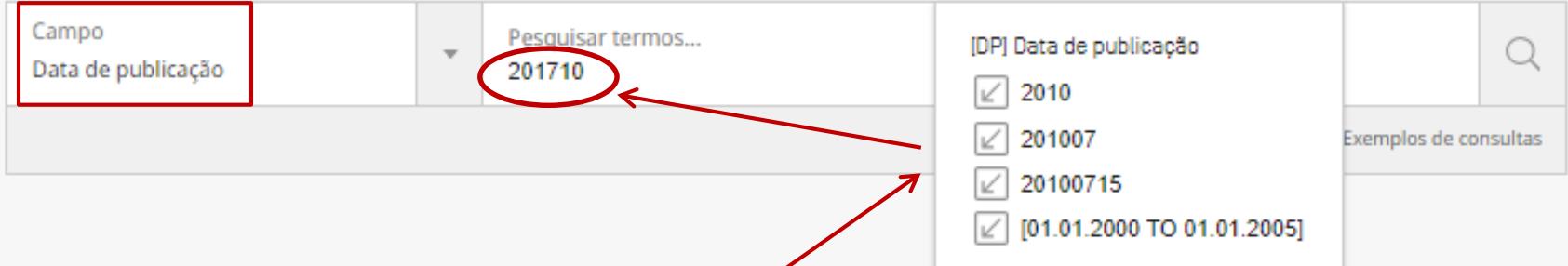
Bate-papo ao vivo do PATENTSCOPE : toda Segunda-feira de 1:00 PM a 5:00 PM CET

Campo	Pesquisar termos...	
Data de publicação	201710	<input type="button" value=""/>

[DP] Data de publicação

- 2010
- 201007
- 20100715
- [01.01.2000 TO 01.01.2005]

Exemplos de consultas



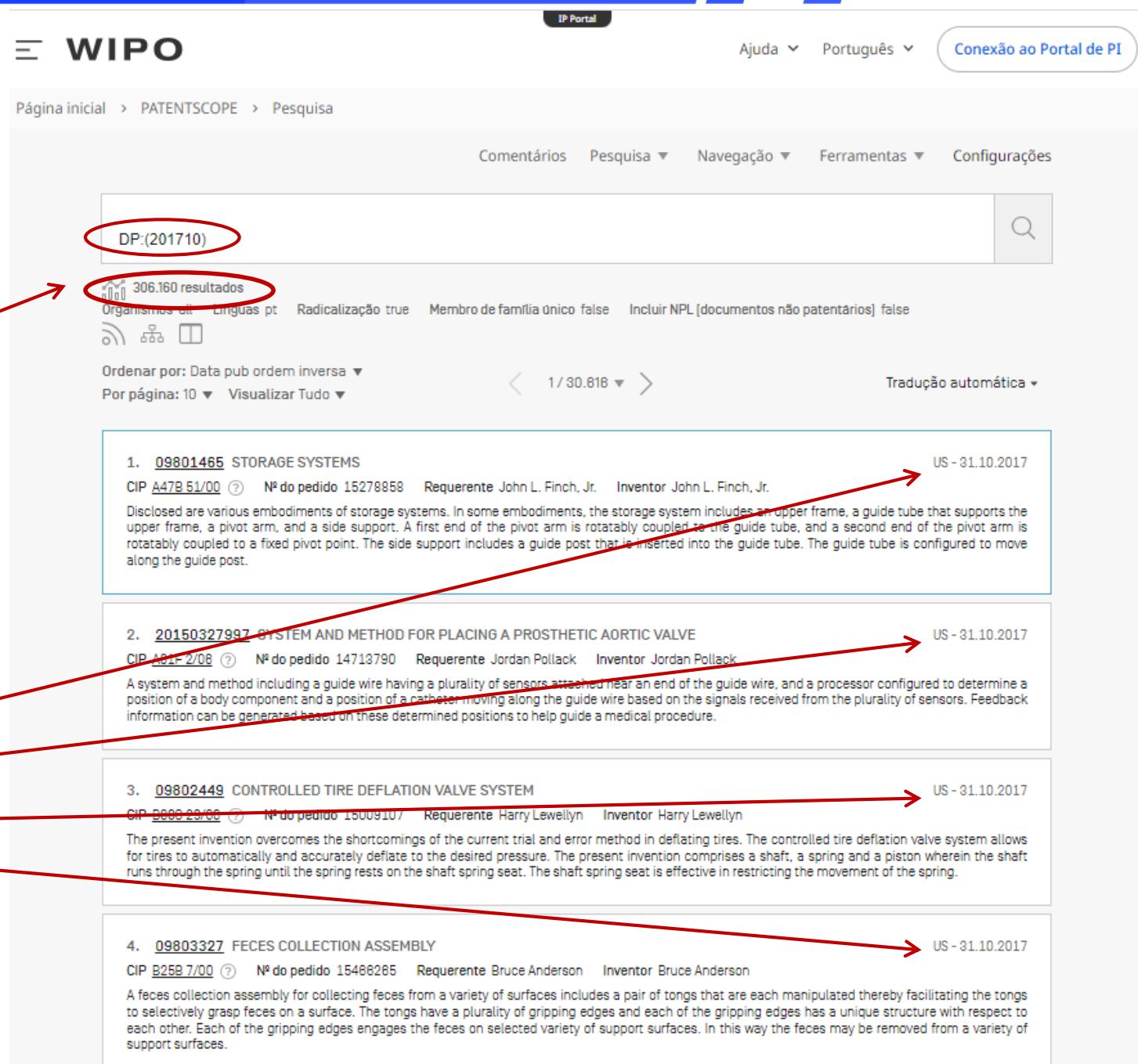
Deve-se seguir os formatos de datas sugeridos pela base, clicando em “exemplos de consultas”.

## Pesquisa Simples (básica)

### Pesquisa por data

Com esta pesquisa simples por data (definida como sendo Outubro de 2017), foram encontrados 306.160 documentos (em junho 2023).

Período de tempo estipulado na busca



IP Portal Ajuda Português Conexão ao Portal de PI

Página inicial > PATENTSCOPE > Pesquisa

Comentários Pesquisa Navegação Ferramentas Configurações

DP:(201710) 306.160 resultados

Organismos: pt Línguas: pt Radicalização: true Membro de família único: false Incluir NPL [documentos não patentários]: false

Ordenar por: Data pub ordem inversa ▾ Por página: 10 ▾ Visualizar Tudo ▾ 1 / 30.818 ▾ Tradução automática ▾

1. [09801465](#) STORAGE SYSTEMS US - 31.10.2017  
CIP [A47B 51/00](#) № do pedido 15278858 Requerente John L. Finch, Jr. Inventor John L. Finch, Jr.  
Disclosed are various embodiments of storage systems. In some embodiments, the storage system includes an upper frame, a guide tube that supports the upper frame, a pivot arm, and a side support. A first end of the pivot arm is rotatably coupled to the guide tube, and a second end of the pivot arm is rotatably coupled to a fixed pivot point. The side support includes a guide post that is inserted into the guide tube. The guide tube is configured to move along the guide post.

2. [20150327987](#) SYSTEM AND METHOD FOR PLACING A PROSTHETIC AORTIC VALVE US - 31.10.2017  
CIP [A61F 2/08](#) № do pedido 14713790 Requerente Jordan Pollack Inventor Jordan Pollack  
A system and method including a guide wire having a plurality of sensors attached near an end of the guide wire, and a processor configured to determine a position of a body component and a position of a catheter moving along the guide wire based on the signals received from the plurality of sensors. Feedback information can be generated based on these determined positions to help guide a medical procedure.

3. [09802449](#) CONTROLLED TIRE DEFLATION VALVE SYSTEM US - 31.10.2017  
CIP [B60H 29/00](#) № do pedido 15009107 Requerente Harry Lewellyn Inventor Harry Lewellyn  
The present invention overcomes the shortcomings of the current trial and error method in deflating tires. The controlled tire deflation valve system allows for tires to automatically and accurately deflate to the desired pressure. The present invention comprises a shaft, a spring and a piston wherein the shaft runs through the spring until the spring rests on the shaft spring seat. The shaft spring seat is effective in restricting the movement of the spring.

4. [09803327](#) FECES COLLECTION ASSEMBLY US - 31.10.2017  
CIP [B25B 7/00](#) № do pedido 15468285 Requerente Bruce Anderson Inventor Bruce Anderson  
A feces collection assembly for collecting feces from a variety of surfaces includes a pair of tongs that are each manipulated thereby facilitating the tongs to selectively grasp feces on a surface. The tongs have a plurality of gripping edges and each of the gripping edges has a unique structure with respect to each other. Each of the gripping edges engages the feces on selected variety of support surfaces. In this way the feces may be removed from a variety of support surfaces.

## Pesquisa Simples (básica)

IP Portal

Ajuda ▾ Português ▾ Conexão ao Portal de PI

WIPO

Página inicial > PATENTSCOPE > Pesquisa

Busca por palavra-chave feita em todos os escritórios de PI da base (all)

Comentários Pesquisa ▾ Navegação ▾ Ferramentas ▾ Configurações

### PATENTSCOPE Pesquisa simples

O PATENTSCOPE permite fazer consultas em 111 milhões de documentos de patentes incluindo 4,6 milhões de pedidos de patentes internacionais (PCT) publicados. [Informações pormenorizadas sobre a cobertura dos dados](#)

A publicação do PCT 24/2023 (15.06.2023) já se encontra disponível [aqui](#). A próxima publicação do PCT 25/2023 está agendada para 22.06.2023. [Mais](#)

Confira as [últimas notícias e recursos do PATENTSCOPE](#)

Bate-papo ao vivo do PATENTSCOPE : toda Segunda-feira de 1:00 PM a 5:00 PM CET

**OBS:** É possível fazer a busca com o termo buscado em português, se desejar. Mas a quantidade de documentos encontrados será distinta da busca em inglês, já que a base buscará apenas os documentos de patente em português (BR, PT, etc).

**Campo**  
Texto integral

Pesquisar termos...  
veículo anfíbio

## Pesquisa Simples

Se preferir, pode escolher o **inglês** (ou outro idioma) para que os **textos das barras** estejam no idioma selecionado

Foram encontrados **240** documentos (em junho de 2023), em língua portuguesa (PT).

Resultados da busca para  
“veículo anfíbio”



The screenshot shows the WIPO PatentScope search results for the query "PT\_ALLTXT:(veículo anfíbio)". The search bar at the top contains the query. The results page displays 240 results, with the first three results listed:

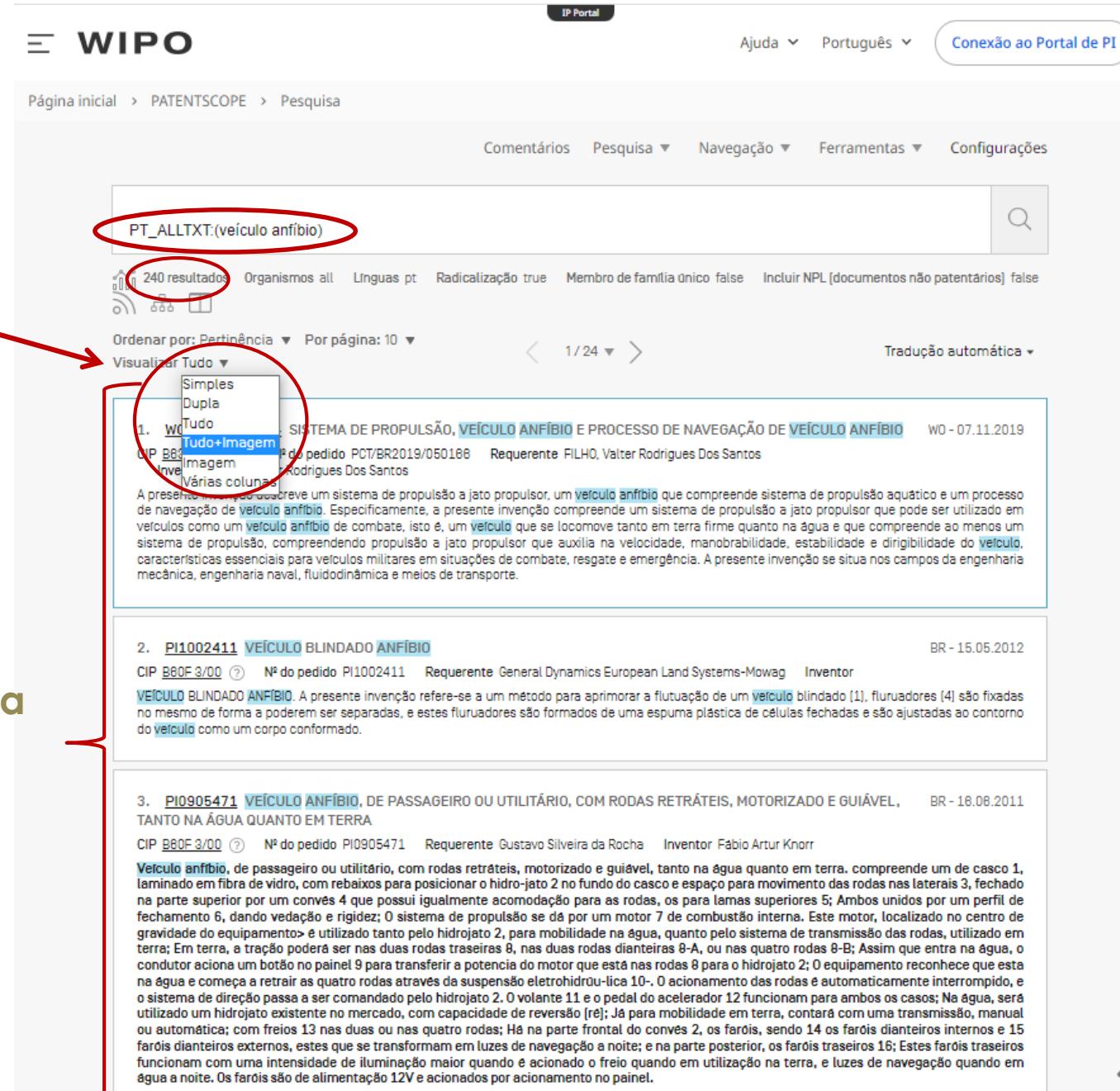
- 1. WO/2019/210384** SISTEMA DE PROPULSÃO, VEÍCULO ANFÍBIO E PROCESSO DE NAVEGAÇÃO DE VEÍCULO ANFÍBIO (WO - 07.11.2019)  
CIP B63H 11/02 (2) Nº do pedido PCT/BR2019/050188 Requerente FILHO, Valter Rodrigues Dos Santos  
Inventor FILHO, Valter Rodrigues Dos Santos  
A presente invenção descreve um sistema de propulsão a jato propulsor, um **veículo anfíbio** que comprehende sistema de propulsão aquático e um processo de navegação de **veículo anfíbio**. Especificamente, a presente invenção compreende um sistema de propulsão a jato propulsor que pode ser utilizado em veículos como um **veículo anfíbio** de combate, isto é, um **veículo** que se locomove tanto em terra firme quanto na água e que comprehende ao menos um sistema de propulsão, compreendendo propulsão a jato propulsor que auxilia na velocidade, manobrabilidade, estabilidade e dirigibilidade do **veículo**, características essenciais para veículos militares em situações de combate, resgate e emergência. A presente invenção se situa nos campos da engenharia mecânica, engenharia naval, fluidodinâmica e meios de transporte.
- 2. PI1002411** VEÍCULO BLINDADO ANFÍBIO (BR - 15.05.2012)  
CIP B80F 3/00 (2) Nº do pedido PI1002411 Requerente General Dynamics European Land Systems-Mowag Inventor  
**VEÍCULO BLINDADO ANFÍBIO**. A presente invenção refere-se a um método para aprimorar a flutuação de um **veículo** blindado [1], fluruadores [4] são fixadas no mesmo de forma a poderem ser separadas, e estes fluruadores são formados de uma espuma plástica de células fechadas e são ajustadas ao contorno do **veículo** como um corpo conformado.
- 3. PI0905471** VEÍCULO ANFÍBIO, DE PASSAGEIRO OU UTILITÁRIO, COM RODAS RETRÁTEIS, MOTORIZADO E GUIÁVEL, TANTO NA ÁGUA QUANTO EM TERRA (BR - 16.08.2011)  
CIP B80F 3/00 (2) Nº do pedido PI0905471 Requerente Gustavo Silveira da Rocha Inventor Fábio Artur Knorr  
**Veículo anfíbio**, de passageiro ou utilitário, com rodas retráteis, motorizado e guiável, tanto na água quanto em terra, comprehende um de casco 1, laminado em fibra de vidro, com rebaixos para posicionar o hidro-jato 2 no fundo do casco e espaço para movimento das rodas nas laterais 3, fechado na parte superior por um convés 4 que possui igualmente acomodação para as rodas, os para lamas superiores 5; Ambos unidos por um perfil de fechamento 6, dando vedação e rigidez; O sistema de propulsão se dá por um motor 7 de combustão interna. Este motor, localizado no centro de gravidade do equipamento, é utilizado tanto pelo hidrojato 2, para mobilidade na água, quanto pelo sistema de transmissão das rodas, utilizado em terra; Em terra, a tração poderá ser nas duas rodas traseiras 8, nas duas rodas dianteiras 8-A, ou nas quatro rodas 8-B; Assim que entra na água, o condutor aciona um botão no painel 9 para transferir a potência do motor que está nas rodas 8 para o hidrojato 2; O equipamento reconhece que esta na água e começo a retrair as quatro rodas através da suspensão eletrohidráulica 10-. Oacionamento das rodas é automaticamente interrompido, e o sistema de direção passa a ser comandado pelo hidrojato 2. O volante 11 e o pedal do acelerador 12 funcionam para ambos os casos; Na água, será utilizado um hidrojato existente no mercado, com capacidade de reversão [re]; Já para mobilidade em terra, contará com uma transmissão, manual ou automática; com freios 13 nas duas ou nas quatro rodas; Há na parte frontal do convés 2, os faróis, sendo 14 os faróis dianteiros internos e 15 faróis dianteiros externos, estes que se transformam em luzes de navegação à noite; e na parte posterior, os faróis traseiros 16; Estes faróis traseiros funcionam com uma intensidade de iluminação maior quando é acionado o freio quando em utilização na terra, e luzes de navegação quando em água a noite. Os faróis são de alimentação 12V e acionados por acionamento no painel.

## Pesquisa Simples

Pode-se alterar a forma de visualizar os resultados

Na opção de visualização “*Tudo + imagem*” (ou em inglês, *All + image*) aparece o resumo dos documentos.

Resultados da busca para “veículo anfíbio”



The screenshot shows the WIPO PatentScope search results for the query "PT\_ALLTXT:(veículo anfíbio)". The search yields 240 results. The results are ordered by relevance and displayed on page 1 of 24. A red arrow points from the text "Visualizar Todo" in the dropdown menu to the "Tudo+Imagem" (All+Image) option, which is highlighted in the dropdown menu and also circled in red. The first result is a patent application for a "SISTEMA DE PROPULSÃO, VEÍCULO ANFÍBIO E PROCESSO DE NAVEGAÇÃO DE VEÍCULO ANFÍBIO" (WO 07.11.2019). The summary for this patent includes the following text: "A presente invenção descreve um sistema de propulsão a jato propulsor, um veículo anfíbio que compreende sistema de propulsão aquático e um processo de navegação de veículo anfíbio. Especificamente, a presente invenção compreende um sistema de propulsão a jato propulsor que pode ser utilizado em veículos como um veículo anfíbio de combate, isto é, um veículo que se locomove tanto em terra firme quanto na água e que compreende ao menos um sistema de propulsão, compreendendo propulsão a jato propulsor que auxilia na velocidade, manobrabilidade, estabilidade e dirigibilidade do veículo, características essenciais para veículos militares em situações de combate, resgate e emergência. A presente invenção se situa nos campos da engenharia mecânica, engenharia naval, fluidodinâmica e meios de transporte." The second result is a patent for a "VEÍCULO BLINDADO ANFÍBIO" (PI1002411) filed on 15.05.2012. The third result is a patent for a "VEÍCULO ANFÍBIO, DE PASSAGEIRO OU UTILITÁRIO, COM RODAS RETRÁTEIS, MOTORIZADO E GUIÁVEL, TANTO NA ÁGUA QUANTO EM TERRA" (PI0905471) filed on 18.06.2011.

## Pesquisa Simples

Esta opção de visualização dos resultados mostra a imagem dos documentos, além do nº do pedido, o título, a IPC, requerentes, inventores, data de publicação e o país.

Resultados da busca para "veículo anfíbio"

WIPO

IP Portal

Ajuda ▾ Português ▾

Conexão ao Portal de PI

Página inicial > PATENTSCOPE > Pesquisa

Comentários Pesquisa ▾ Navegação ▾ Ferramentas ▾ Configurações

PT\_ALLTXT:(veículo anfíbio)

240 resultados

Organismos all Línguas pt Radicalização true Membro de família único false Incluir NPL (documentos não patentários) false

Ordenar por: Pertinência ▾ Por página: 10 ▾ Visualizar Tudo+Imagem ▾

Visualização "Tudo + imagem"



< 1 / 24 >

Tradução automática ▾

1. [WO/2019/210384](#) SISTEMA DE PROPULSÃO, VEÍCULO ANFÍBIO E PROCESSO DE NAVEGAÇÃO DE VEÍCULO ANFÍBIO WO - 07.11.2019

CIP B63H 11/02 ⓘ Nº do pedido PCT/BR2019/050166 Requerente FILHO, Valter Rodrigues Dos Santos Inventor FILHO, Valter Rodrigues Dos Santos

A presente invenção descreve um sistema de propulsão a jato propulsor, um veículo anfíbio que compreende sistema de propulsão aquático e um processo de navegação de veículo anfíbio. Especificamente, a presente invenção compreende um sistema de propulsão a jato propulsor que pode ser utilizado em veículos como um veículo anfíbio de combate, isto é, um veículo que se locomove tanto em terra firme quanto na água e que compreende ao menos um sistema de propulsão, compreendendo propulsão a jato propulsor que auxilia na velocidade, manobrabilidade, estabilidade e dirigibilidade do veículo, características essenciais para veículos militares em situações de combate, resgate e emergência. A presente invenção se situa nos campos da engenharia mecânica, engenharia naval, fluidodinâmica e meios de transporte.

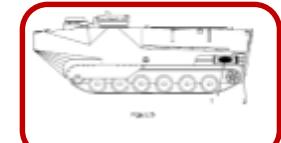


Imagen do documento

2. [PI1002411](#) VEÍCULO BLINDADO ANFÍBIO

CIP B80F 3/00 ⓘ Nº do pedido PI1002411 Requerente General Dynamics European Land Systems-Mowag Inventor

VEÍCULO BLINDADO ANFÍBIO. A presente invenção refere-se a um método para aprimorar a flutuação de um veículo blindado [1], flutuadores [4] são fixadas no mesmo de forma a poderem ser separadas, e estes flutuadores são formados de uma espuma plástica de células fechadas e são ajustadas ao contorno do veículo como um corpo conformado.

BR - 15.05.2012



## Pesquisa Simples

Ao clicar no símbolo  
“Analysis” (Análise), os  
resultados da busca  
efetuada são  
apresentados no formato  
de tabelas ou gráficos.

Resultados da busca  
para “veículo anfíbio”

Página inicial > PATENTSCOPE > Pesquisa

IP Portal Ajuda ▾ Português ▾ Conexão ao Portal de PI

Comentários Pesquisa ▾ Navegação ▾ Ferramentas ▾ Configurações

PT\_ALLTXT:(veículo anfíbio)

40 resultados Organismos all Línguas pt Radicalização true Membro de família único false Incluir NPL [documentos não patentários] false

Ordenar por: Pertinência ▾ Por página: 50 ▾ Visualizar Tudo+Imagem ▾ Tradução automática ▾

1. [WO/2019/210384](#) SISTEMA DE PROPULSÃO, VEÍCULO ANFÍBIO E PROCESSO DE NAVEGAÇÃO DE VEÍCULO ANFÍBIO WO - 07.11.2019  
CIP B83H 11/02 ⓘ Nº do pedido PCT/BR2019/050188 Requerente FILHO, Valter Rodrigues Dos Santos  
Inventor FILHO, Valter Rodrigues Dos Santos

A presente invenção descreve um sistema de propulsão a jato propulsor, um **veículo anfíbio** que comprehende sistema de propulsão aquático e um processo de navegação de **veículo anfíbio**. Especificamente, a presente invenção comprehende um sistema de propulsão a jato propulsor que pode ser utilizado em veículos como um **veículo anfíbio** de combate, isto é, um **veículo** que se locomove tanto em terra firme quanto na água e que comprehende ao menos um sistema de propulsão, compreendendo propulsão a jato propulsor que auxilia na velocidade, manobrabilidade, estabilidade e dirigibilidade do **veículo**, características essenciais para veículos militares em situações de combate, resgate e emergência. A presente invenção se situa nos campos da engenharia mecânica, engenharia naval, fluidodinâmica e meios de transporte.

2. [PI1002411](#) VEÍCULO BLINDADO ANFÍBIO BR - 15.05.2012  
CIP B60F 3/00 ⓘ Nº do pedido PI1002411 Requerente General Dynamics European Land Systems-Mowag  
Inventor

**VEÍCULO BLINDADO ANFÍBIO.** A presente invenção refere-se a um método para aprimorar a flutuação de um **veículo blindado** [1], fluruadores [4] são fixadas no mesmo de forma a poderem ser separadas, e estes fluruadores são formados de uma espuma plástica de células fechadas e são ajustadas ao contorno do **veículo** como um corpo conformado.

3. [PI0905471](#) VEÍCULO ANFÍBIO, DE PASSAGEIRO OU UTILITÁRIO, COM RODAS RETRÁTEIS, MOTORIZADO E GUIÁVEL, TANTO NA ÁGUA QUANTO EM TERRA BR - 18.08.2011  
CIP B60F 3/00 ⓘ Nº do pedido PI0905471 Requerente Gustavo Silveira da Rocha Inventor Fábio Artur Knorr

**Veículo anfíbio**, de passageiro ou utilitário, com rodas retráteis, motorizado e guiável, tanto na água quanto em terra, comprehende um de casco 1, laminado em fibra de vidro, com rebaixos para posicionar o hidro-jato 2 no fundo do casco e espaço para movimento das rodas nas laterais 3, fechado na parte superior por um convés 4 que possui igualmente acomodação para as rodas, os para lamas superiores 5; Ambos unidos por um perfil de fechamento 6, dando vedação e rigidez; O sistema de propulsão se dá por um motor 7 de combustão interna. Este motor, localizado no centro de gravidade do equipamento> é utilizado tanto pelo hidrojato 2, para mobilidade na

NO IMAGE AVAILABLE

NO IMAGE AVAILABLE

## Gráficos e Tabelas

Na barra “Análise” (Analysis), há a opção de apresentar os resultados da busca em tabelas, que mostram o ranking dos resultados da busca: por país, por principal IPC, por principal inventor, por principal requerente e por data de publicação

EN\_ALLTXT:(amphibious vehicle)

Analysis

Filters Charts

**Tabela de resultados da busca**

Countries	Applicants	Inventors	IPC code	Publication Dates
United States of America 2,751	STRADVISION INC 327	KYE-HYEON KIM 116	B60F 2,567	2014 188
China 1,293	WING AVIATION LLC 282	HONGMO JE 113	B64C 921	2015 210
PCT 927	GIBBS TECH LTD 208	WOOJU RYU 112	B62D 800	2016 258
European Patent Office 537	GIBBS TECH LIMITED 117	YONGJOONG KIM 111	B63B 899	2017 313
United Kingdom 488	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD 84	JE HONGMO 109	B63H 817	2018 448
Canada 394	UATC LLC 70	RYU WOOJU 108	B64D 470	2019 639
Australia 351	THE UNITED STATES OF AMERICA AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF THE NAVY 52	DONGHUN YEO 107	G05D 421	2020 818
India 235	YIYANG TIANHUA AMPHIBIOUS CAR AND BOAT CO LTD 50	HAK-KYOUNG KIM 107	G06K 378	2021 872
Russian Federation 108	FMC CO 41	HOJIN CHO 107	B60K 352	2022 573
Republic of Korea 98	X DEVELOPMENT LLC 40	KIM YONGJOONG 107	G06N 281	2023 184

**Na busca (junho 2023), a principal IPC é B60F com 2567 documentos (a maior quantidade).**

## Gráficos e Tabelas

≡ WIPO

IP Portal

Help ▾ English ▾

IP Portal login

Home > PATENTSCOPE > Search

Feedback Search ▾ Browse ▾ Tools ▾ Settings

EN\_ALLTXT:(amphibious vehicle)



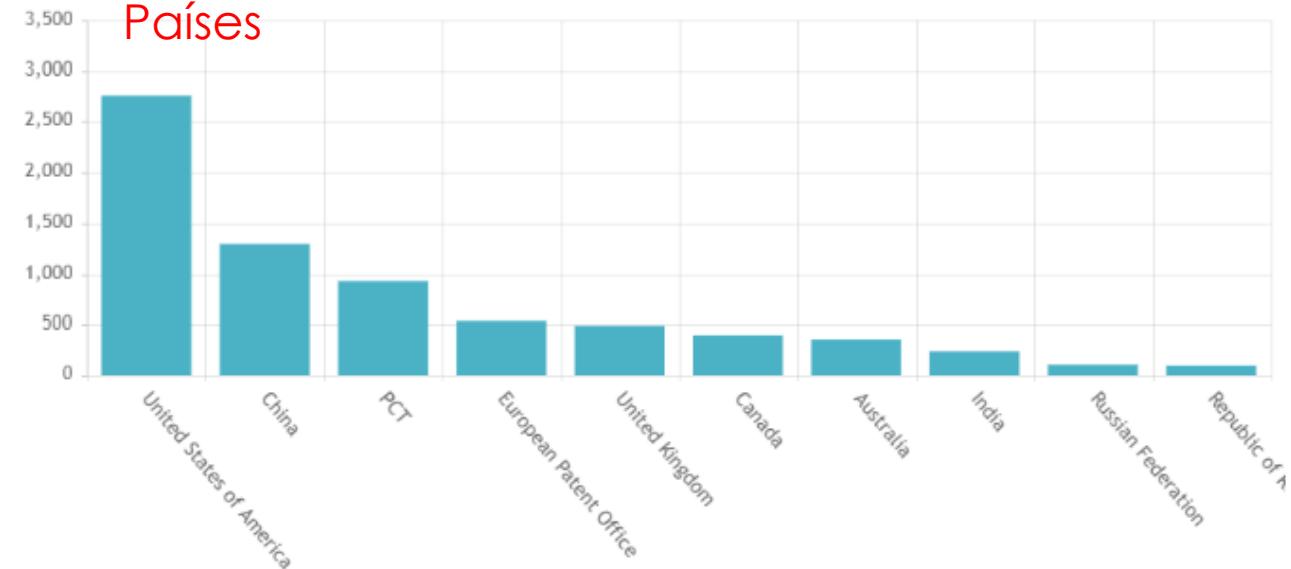
Analysis

Filters Charts

Countries

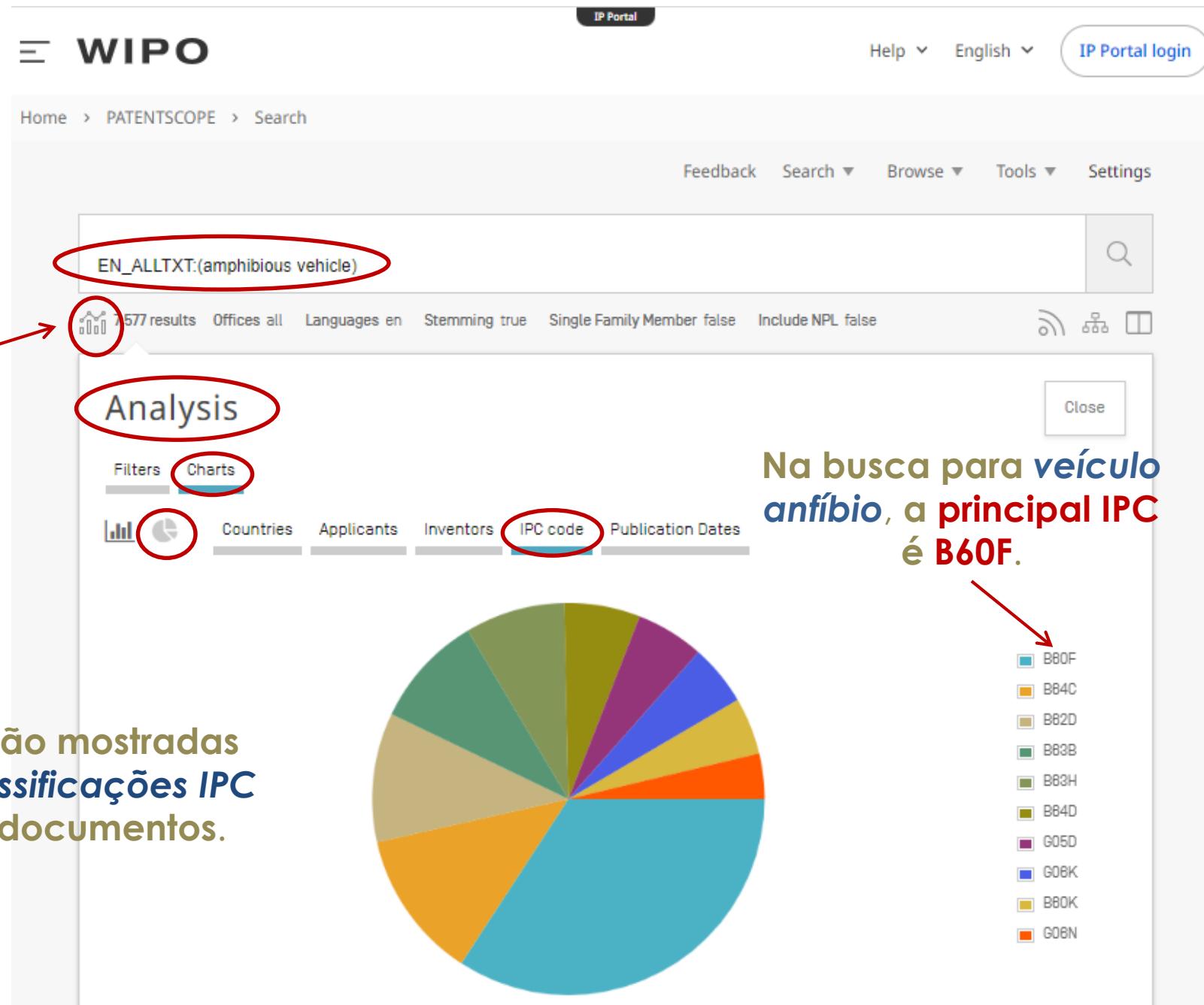
Países

Na barra “Análise” também é possível mostrar um “Gráfico de barras” dos resultados da busca por país, dentre outras opções.

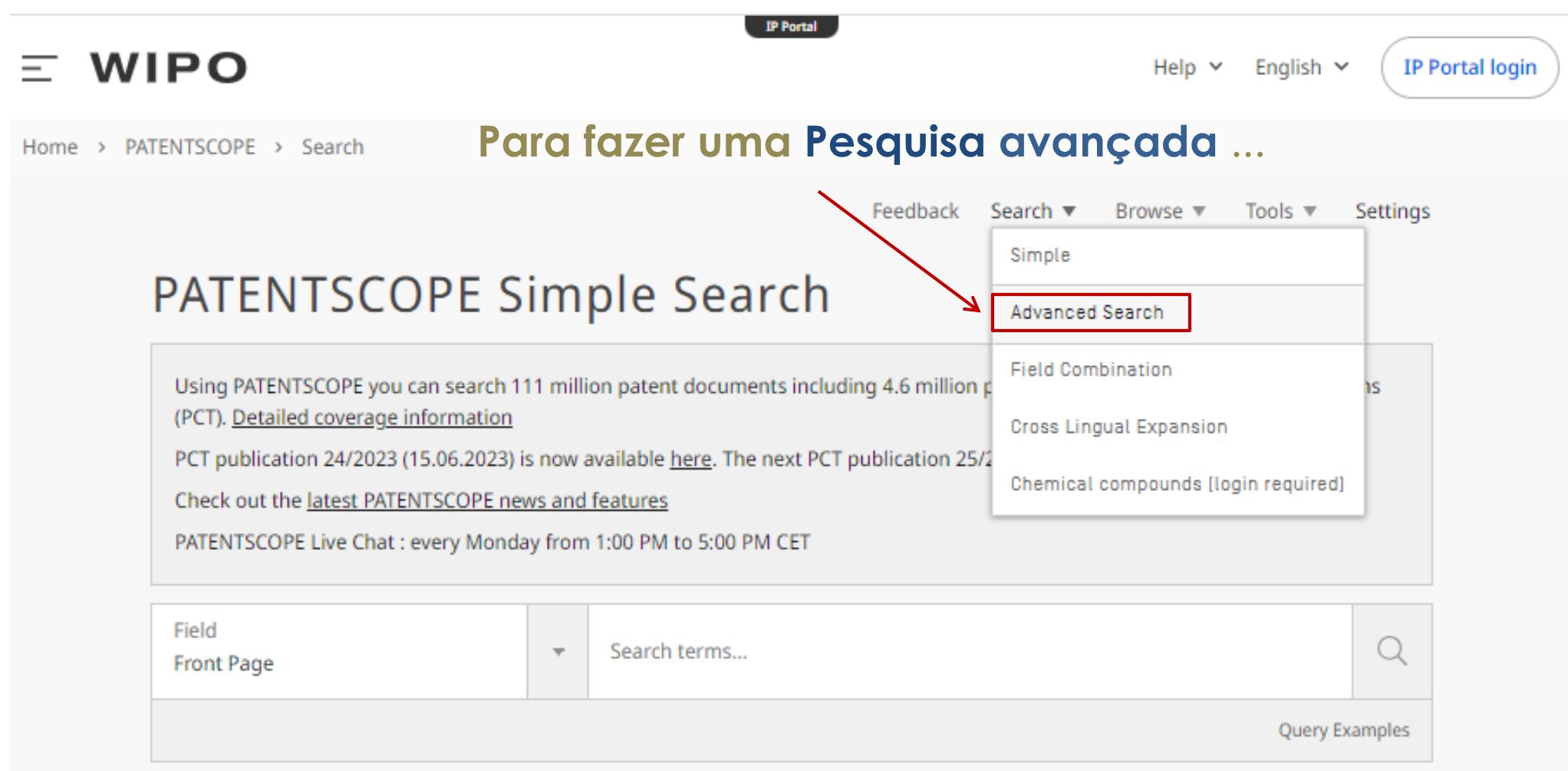


## Gráficos e Tabelas

Ainda na barra “Análise”, é possível mostrar os resultados da busca no formato de um “gráfico de pizza”.



## Pesquisa Avançada



IP Portal

Help English IP Portal login

Home > PATENTSCOPE > Search

### Para fazer uma Pesquisa avançada ...

PATENTSCOPE Simple Search

Using PATENTSCOPE you can search 111 million patent documents including 4.6 million p (PCT). [Detailed coverage information](#)

PCT publication 24/2023 (15.06.2023) is now available [here](#). The next PCT publication 25/2

Check out the [latest PATENTSCOPE news and features](#)

PATENTSCOPE Live Chat : every Monday from 1:00 PM to 5:00 PM CET

Feedback

Search ▾

Simple

Advanced Search (highlighted)

Browse ▾

Tools ▾

Settings

Field Combination

Cross Lingual Expansion

Chemical compounds (login required)

Field

Front Page

Search terms...

Query Examples

## Pesquisa Avançada

IP Portal Ajuda ▾ Português ▾ Conexão ao Portal de PI

WIPO Página inicial > PATENTSCOPE > Pesquisa Comentários Pesquisa ▾ Navegação ▾ Ferramentas ▾ Configurações

**Se assinalar “Assistente de consultas”, quando for digitar o termo, no quadro, a base fornece exemplos de pesquisa (sugestões) por nomes, por data, por texto.**

**Termo buscado em português (PT)**

**Da mesma forma, ao posicionar o cursor sobre “Exemplos de consulta”, aparecem sugestões.**

veícu

Please enter a valid field... (or use UP/DOWN keys, and TAB or ENTER to select)

Assistente de consultas Exemplos de consultas

Exemplos de pesquisas:

- wind turbine – Pesquisas gerais, em todos os campos
- EN\_ALLTXT:[wind turbine] – Todos os campos contendo texto são pesquisados, os primeiros resultados são altamente pertinentes.
- ALLNAMES:[Mao Yumin] – Pesquisa pelo nome do requerente, do inventor, do mandatário
- ALLNUM:[DK 2008 123] – Pesquisa pelos números de ID, WO, PCT
- wind turbine – Pesquisas gerais, em todos os campos
- EN\_ALLTXT:[wind turbine] – Todos os campos contendo texto são pesquisados, os primeiros resultados são altamente pertinentes.
- ALLNAMES:[Mao Yumin] – Pesquisa pelo nome do requerente, do inventor, do mandatário
- ALLNUM:[DK 2008 123] – Pesquisa pelos números de ID, WO, PCT

Redefinir Procurar

## Pesquisa Avançada

Seguindo as sugestões da base, é possível escrever no campo “pesquisar termos”, o que se deseja: neste caso, uma busca do termo “veículo anfíbio” em português (PT), em todos os textos (ALLTXT:), focando no período entre 2000 e 2017 (AD:).

Sugestões de pesquisa por data

IP Portal Ajuda ▾ Português ▾ Conexão ao Portal de PI

WIPO

Página inicial > PATENTSCOPE > Pesquisa

Comentários Pesquisa ▾ Navegação ▾ Ferramentas ▾ Configurações

### PATENTSCOPE Pesquisa avançada

Período de tempo: de 2000 a 2017

PT\_ALLTXT:(veículo and anfíbio) and AD:[2000 TO 2017]

Termo buscado em português (PT)

2023  
202305  
20230521  
21.05.2023  
[01.01.2023 TO  
[01.01.2023 TO  
[202205 TO 2023  
[2022 TO 2023]  
 Membro de  
 Incluir NPL (documentos não patentários)

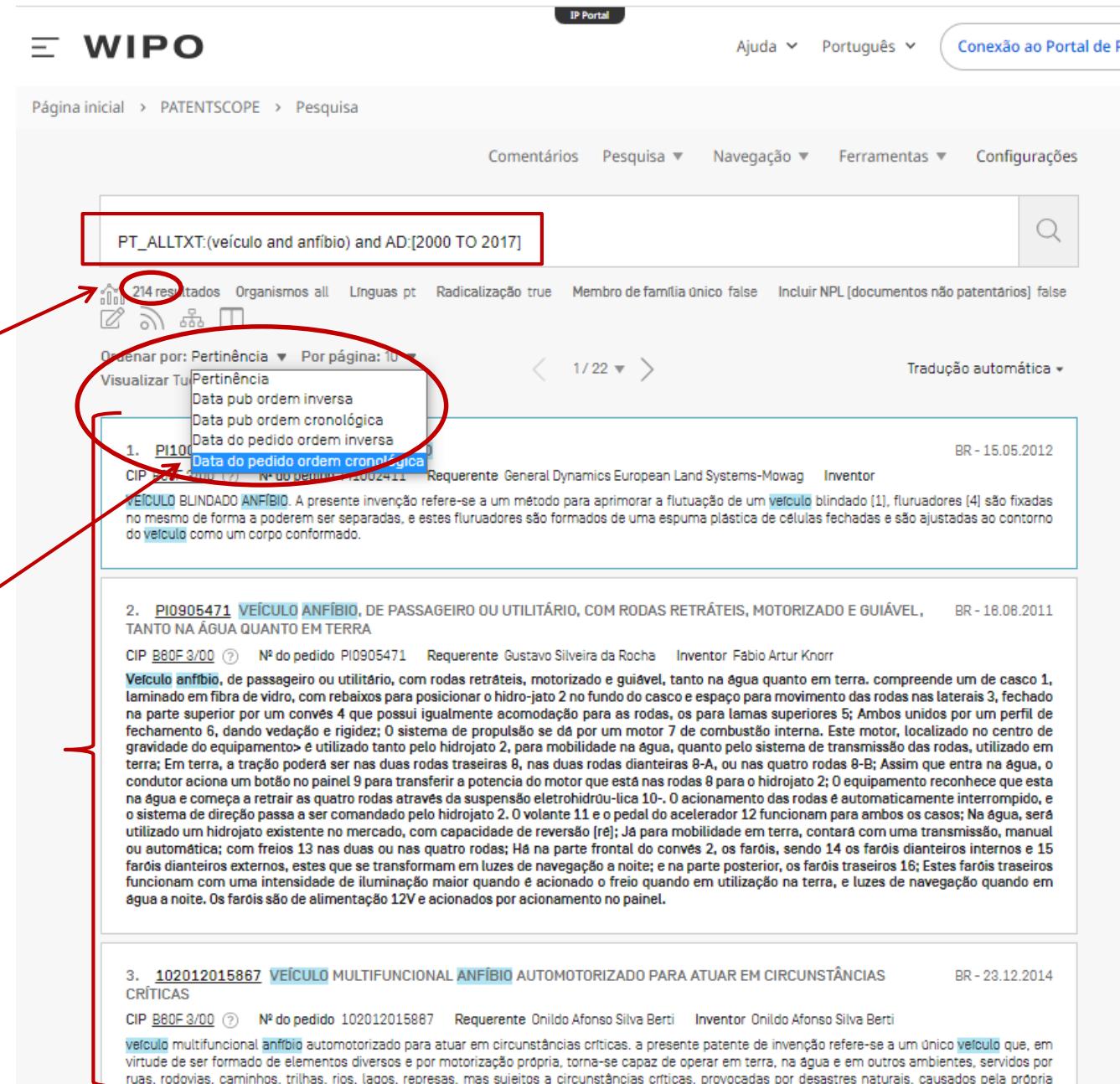
Exemplos de pesquisas:  
wind turbine – Pesquisas gerais, em todos os campos  
EN\_ALLTXT:[wind turbine] – Todos os campos contendo texto são pesquisados, os primeiros resultados são altamente pertinentes.  
ALLNAMES:[Mao Yumin] – Pesquisa pelo nome do requerente, do inventor, do mandatário  
ALLNUM:[DK 2008 123] – Pesquisa pelos números de ID, WO, PCT  
wind turbine – Pesquisas gerais, em todos os campos  
EN\_ALLTXT:[wind turbine] – Todos os campos contendo texto são pesquisados, os primeiros resultados são altamente pertinentes.  
ALLNAMES:[Mao Yumin] – Pesquisa pelo nome do requerente, do inventor, do mandatário  
ALLNUM:[DK 2008 123] – Pesquisa pelos números de ID, WO, PCT

Redefinir Procurar

## Pesquisa Avançada

Foram encontrados 214 documentos de patente, na busca por "veículo anfíbio" em português.

É possível também alterar a ordenação dos resultados.



PT\_ALLTXT:(veículo and anfíbio) and AD:[2000 TO 2017]

214 resultados Organismos all Línguas pt Radicalização true Membro de família Único false Incluir NPL [documentos não patentários] false

Ordenar por: Pertinência ▾ Por página: 10

Visualizar Tudo Pertinência Data pub ordem inversa Data pub ordem cronológica Data do pedido ordem inversa Data do pedido ordem cronológica

1. PI1005471 VEÍCULO BLINDADO ANFÍBIO. A presente invenção refere-se a um método para aprimorar a flutuação de um veículo blindado [1], fluruadores [4] são fixadas no mesmo de forma a poderem ser separadas, e estes fluruadores são formados de uma espuma plástica de células fechadas e são ajustadas ao contorno do veículo como um corpo conformado.

BR - 15.05.2012

2. PI0905471 VEÍCULO ANFÍBIO, DE PASSAGEIRO OU UTILITÁRIO, COM RODAS RETRÁTEIS, MOTORIZADO E GUIÁVEL, TANTO NA ÁGUA QUANTO EM TERRA

BR - 18.08.2011

3. 102012015867 VEÍCULO MULTIFUNCIONAL ANFÍBIO AUTOMOTORIZADO PARA ATUAR EM CIRCUNSTÂNCIAS CRÍTICAS

BR - 23.12.2014

## Pesquisa Avançada

É possível escolher os países ou escritórios oficiais de PI dos quais se deseja obter os documentos da busca.

IP Portal Ajuda Português Conexão ao Portal de PI

Página inicial > PATENTSCOPE > Pesquisa

Comentários Pesquisa Navegação Ferramentas Configurações

### PATENTSCOPE Pesquisa avançada

Expecting AND/OR, and not: "anfibio"  
PT\_ALLTXT: veículo anfibio

Clicar na seta para aparecer opções de organismos e países

Assistente de consultas Exemplos de consultas

Organismos Todos

- Todos
- PCT
- África
  - Organização Regional Africana da Propriedade Intelectual (ARIPO)
  - ARABPAT
    - Arábia Saudita
    - Marrocos
  - Américas
    - Canadá
  - LATIPAT
    - Argentina
    - Colômbia
    - Equador
    - México
    - Peru
    - Uruguai
  - Ásia-Europa
    - Alemanha
    - Barém
    - Cazaquistão
    - Dinamarca
    - Espanha
- África do Sul
- Jordânia
- Estados Unidos da América
- Brasil
- Costa Rica
- Guatemala
- Nicarágua
- República Dominicana
- Chile
- Cuba
- Honduras
- Panamá
- Salvador
- Austrália
- Bélgica
- China
- Eslováquia
- Federação Russa [dados URSS]

## Pesquisa Avançada

WIPO

IP Portal

Ajuda ▾ Português ▾

Conexão ao Portal de PI

Página inicial > PATENTSCOPE > Pesquisa

Comentários Pesquisa ▾ Navegação ▾ Ferramentas ▾ Configurações

### PATENTSCOPE Pesquisa avançada ▾

Expecting AND/OR -and qot:"anfibio"

PT\_ALLTXT: veículo anfibio

Assistente de consultas Exemplos de consultas

Expandir com termos relacionados

#### Organismos

Brasil



Todos

PCT

África

Organização Regional Africana da  
Propriedade Intelectual [ARIPO]

ARABPAT

Arábia Saudita  
 Marrocos

Américas

Canadá

LATIPAT

Argentina  
 Colômbia  
 Equador  
 México  
 Peru  
 Uruguai  
 Ásia-Europa

Quénia

África do Sul

Egito

Jordânia

Tunísia

Estados Unidos da América

Brasil

Costa Rica

Chile

Guatemala

Cuba

Nicarágua

Honduras

República Dominicana

Panamá

Salvador

Se escolher o  
Brasil, para fazer a  
busca do “veículo  
anfibio”...

## Pesquisa Avançada

Nesta busca, foram encontrados 113 documentos (em junho de 2023).

Resultados da busca para “veículo anfíbio” em todos os textos em português (PT\_ALLTXT)

IP Portal Ajuda ▾ Português ▾ Conexão ao Portal de PI

WIPO

Página inicial > PATENTSCOPE > Pesquisa

Comentários Pesquisa ▾ Navegação ▾ Ferramentas ▾ Configurações

PT\_ALLTXT: veículo anfíbio

113 resultados Organismos BR Línguas pt Radicalização true Membro de família único false Incluir NPL [documentos não patentários] false

Ordenar por: Pertinência ▾ Por página: 10 ▾ Visualizar Tudo ▾ < 1 / 12 > Tradução automática ▾

1. [WO/2019/210384](#) SISTEMA DE PROPULSÃO, VEÍCULO ANFÍBIO E PROCESSO DE NAVEGAÇÃO DE VEÍCULO ANFÍBIO WO - 07.11.2019  
CIP B63H 11/02 ⑦ Nº do pedido PCT/BR2019/050188 Requerente FILHO, Valter Rodrigues Dos Santos Inventor FILHO, Valter Rodrigues Dos Santos  
A presente invenção descreve um sistema de propulsão a jato propulsor, um veículo anfíbio que comprehende sistema de propulsão aquático e um processo de navegação de veículo anfíbio. Especificamente, a presente invenção compreende um sistema de propulsão a jato propulsor que pode ser utilizado em veículos como um veículo anfíbio de combate, isto é, um veículo que se locomove tanto em terra firme quanto na água e que comprehende ao menos um sistema de propulsão, compreendendo propulsão a jato propulsor que auxilia na velocidade, manobrabilidade, estabilidade e dirigibilidade do veículo, características essenciais para veículos militares em situações de combate, resgate e emergência. A presente invenção se situa nos campos da engenharia mecânica, engenharia naval, fluidodinâmica e meios de transporte.

2. [PI1002411](#) VEÍCULO BLINDADO ANFÍBIO BR - 15.05.2012  
CIP B60F 3/00 ⑦ Nº do pedido PI1002411 Requerente General Dynamics European Land Systems-Mowag Inventor  
VEÍCULO BLINDADO ANFÍBIO. A presente invenção refere-se a um método para aprimorar a flutuação de um veículo blindado [1], fluruadores [4] são fixadas no mesmo de forma a poderem ser separadas, e estes fluruadores são formados de uma espuma plástica de células fechadas e são ajustadas ao contorno do veículo como um corpo conformado.

3. [PI0905471](#) VEÍCULO ANFÍBIO, DE PASSAGEIRO OU UTILITÁRIO, COM RODAS RETRÁTEIS, MOTORIZADO E GUIÁVEL, TANTO NA ÁGUA QUANTO EM TERRA BR - 18.06.2011  
CIP B60F 3/00 ⑦ Nº do pedido PI0905471 Requerente Gustavo Silveira da Rocha Inventor Fábio Artur Knorr  
Veículo anfíbio, de passageiro ou utilitário, com rodas retráteis, motorizado e guiável, tanto na água quanto em terra, compreende um casco 1, laminado em fibra de vidro, com rebaixos para posicionar o hidro-jato 2 no fundo do casco e espaço para movimento das rodas nas laterais 3, fechado na parte superior por um convés 4 que possui igualmente acomodação para as rodas, os para lamas superiores 5; Ambos unidos por um perfil de fechamento 6, dando vedação e rigidez; O sistema de propulsão se dá por um motor 7 de combustão interna. Este motor, localizado no centro de gravidade do equipamento, é utilizado tanto pelo hidrojato 2, para mobilidade na água, quanto pelo sistema de transmissão das rodas, utilizado em terra; Em terra, a tração poderá ser nas duas rodas traseiras 8, nas duas rodas dianteiras 8-A, ou nas quatro rodas 8-B; Assim que entra na água, o condutor aciona um botão no painel 9 para transferir a potência do motor que está nas rodas 8 para o hidrojato 2; O equipamento reconhece que está na água e começa a retrair as quatro rodas através da suspensão eletrohidráulica 10-. O funcionamento das rodas é automaticamente interrompido, e o sistema de direção passa a ser comandado pelo hidrojato 2. O volante 11 e o pedal do acelerador 12 funcionam para ambos os casos; Na água, será utilizado um hidrojato existente no mercado, com capacidade de reversão [re]; Já para mobilidade em terra, contará com uma transmissão, manual ou automática; com freios 13 nas duas ou nas quatro rodas; Há na parte frontal do convés 2, os faróis, sendo 14 os faróis dianteiros internos e 15 faróis dianteiros externos, estes que se transformam em luzes de navegação a noite; e na parte posterior, os faróis traseiros 16; Estes faróis traseiros funcionam com uma intensidade de iluminação maior quando é acionado o freio quando em utilização na terra, e luzes de navegação quando em água a noite. Os faróis são de alimentação 12V e acionados por acionamento no painel.

## Combinação de Campos



IP Portal

Help ▾ English ▾

IP Portal login

Home > PATENTSCOPE > Search

Feedback Search ▾ Browse ▾ Tools ▾ Settings

### PATENTSCOPE Simple Search

Using PATENTSCOPE you can search 111 million patent documents including 4.6 million published international coverage information

PCT publication 25/2023 (22.06.2023) is now available [here](#). The next PCT publication 26/2023 is scheduled for

Check out the [latest PATENTSCOPE news and features](#)

PATENTSCOPE Live Chat : every Monday from 1:00 PM to 5:00 PM CET

Simple  
Advanced Search  
**Field Combination**  
Cross Lingual Expansion  
Chemical compounds (login required)

Field  Search terms...



Para fazer a pesquisa de patentes, **combinando campos...**

## Combinação de Campos

Deseja-se buscar documentos de patente relativos a “veículos anfíbios” com “roda retrátil”, em inglês, usando a classificação internacional (IPC).

Classificação Internacional

Reivindicações em inglês

Idioma:  
inglês

WIPO PATENTSCOPE Field Combination

Field	Value
Front Page	
Field WIPO Publication Number	Value
Operator AND	Field International Class
Operator AND	Value "B60F 3"
Operator AND	Field English Claims
Operator AND	Value "wheel retract"~7
Operator AND	Field English Title
Operator AND	Field All Classifications
Operator AND	IsEmpty: N/A
Operator AND	Field Licensing availability

Add another search field   Reset search fields

Offices: All   Languages: English   Stemming:

Single Family Member   Include NPL

Foram encontrados 330 resultados   330 results   Reset   Search

IPC para “veículos anfíbios” é B60F 3

“roda retrátil”

Operador de proximidade (~): em “wheel retract”~7, se busca documentos com até 7 palavras entre os termos

Radicalização dos termos

## Combinação de Campos

**OBS:** O termo buscado “*wheel retract*” pode não aparecer no **título** ou no **resumo** dos documentos de patente encontrados.

Assim, acessando um dos documentos WO (depositados via PCT) ...

IP Portal

Help English IP Portal login

WIPO

Home > PATENTSCOPE > Search

Sintaxe de busca

IC:("B60F 3") AND EN\_CL:("wheel retract"~7)

330 results Offices all Languages en Stemming true Single Family Member false Include NPL false

Sort: Relevance Per page: 10 View: All 1 / 33

Machine translation

1. [2551683 A RETRACTABLE WHEEL ASSEMBLY FOR AN AMPHIBIAN](#) GB - 03.01.2018  
Int.Class B60F 3/00 Appl.No 201507845 Applicant GIBBS TECH LTD Inventor ALAN TIMOTHY GIBBS  
A retractable wheel and/or track drive assembly 10 for an amphibian comprises an actuator 70, a retraction linkage assembly 90, 92, 80, 82 and 84 movable between a protracted position and a retracted position, a suspension assembly 20, 30, 40 and 60 at least partially connected to the retraction linkage assembly and movable between a protracted position and a retracted position, and at least one wheel and/or track drive 100. When the retraction linkage assembly and the suspension assembly are protracted then the retraction linkage and/or suspension assembly supports and/or holds the at least one wheel and/or track drive in a ground engaging position for use on land. At least one component of the retraction linkage assembly is arranged so as to be spaced from the suspension assembly. An amphibian comprising one or more of the retractable wheel and/or track drive assemblies is also disclosed.

2. [20110189807 AMPHIBIAN](#) US - 04.08.2011  
Int.Class B60F 3/00 Appl.No 12874892 Applicant GIBBS TECHNOLOGIES LTD Inventor Gibbs Alan Timothy  
Planing amphibian [10] comprises hull [12] and a pair of wheels [20] mounted on a retractable suspension assembly [22]. At least one land drive and at least one separate marine drive [40] are provided. A wheel retraction mechanism is provided for moving the wheels between a deployed wheel position for use of the amphibian on land [FIGS. 2 and 4] and a retracted wheel position above a waterline of the amphibian for planing on water. The suspension assembly comprises suspension arms [24] outside the pair of wheels [20] so that the wheels [20] lie between the arms [24]. Marine drives [40] may be inboard of the wheels [FIG. 2] or outboard thereof [FIG. 4]. An axle [28] with a differential [29] may be provided [FIG. 3]. Suspension and retraction may be provided by means of torsion bars [30] with a cranked central section [54, 55, FIG. 3].

3. [2445552 WHEEL SUSPENSION AND RETRACTION APPARATUS](#) GB - 21.02.2007  
Int.Class B60F 3/00 Appl.No 0700788 Applicant GIBBS TECH LTD Inventor KING JONATHAN AUSTIN  
A wheel suspension and retraction apparatus 2 for an amphibious vehicle comprises a suspension unit having transverse upper and lower suspension links 4 and 8, with a spring and damper unit 12, and a suspension upright 6 supporting a wheel 10 and pivotally connected to the outboard ends of links 4 and 8. The wheel retraction mechanism has a retraction linkage 14, 18, 18, pivotably connectable to the vehicle, and an actuator 38 for moving the wheel suspension between a protracted position for land use and a retracted position for use on water. The retraction mechanism supports the suspension unit spaced apart transversely from the vehicle. Tie bar 16 is connected to upper retraction arm 14 at an intermediate location 30 to ensure a large angle of tilt on retraction, to ensure that the wheel is retracted above the hull line [158, FIG 8]. The wheel suspension does not have to be compressed on retraction.

4. [2452087 AMPHIBIOUS VEHICLE WITH RETRACTABLE SUSPENSION ASSEMBLY](#) GB - 03.10.2007  
Int.Class B60F 3/00 Appl.No 0718581 Applicant GIBBS TECH LTD Inventor GIBBS ALAN TIMOTHY  
A planing amphibian 10 comprises a hull 12 and a pair of wheels 20 mounted on a retractable suspension assembly 22. At least one land drive and at least one separate marine drive 40 may be provided. A wheel retraction mechanism is provided for moving the wheels between a deployed wheel position for use of the amphibian on land [figs. 2 and 4] and a retracted wheel position above a waterline of the amphibian for planing on water. The suspension assembly comprises suspension arms 24 outside the pair of wheels 20 so that the wheels 20 lie between the arms 24. Marine drives 40 may be inboard of the wheels [fig. 2] or outboard thereof [fig. 4]. An axle 28 with a differential [29, Fig 3] may be provided. Suspension and retraction may be provided by means of torsion bars [30, Fig 3] with a cranked central section [54, 55, Fig 3].

## Combinação de Campos

IP Portal

Help ▾ English ▾ IP Portal login

WIPO

Home > PATENTSCOPE > Search

Feedback Search ▾ Browse ▾ Tools ▾ Settings

2. US20110189907 - AMPHIBIAN

National Biblio. Data Description Claims Drawings Patent Family Documents

PermaLink Machine translation ▾

Office: United States of America

Title: [EN] AMPHIBIAN

Application Number: 12874892

Application Date: 22.08.2008

Publication Number: 20110189907

Publication Date: 04.08.2011

Publication Kind: A1

IPC: B60F 3/00

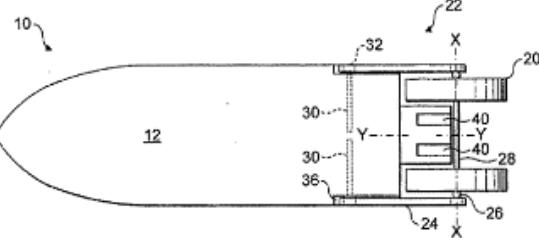
Applicants: GIBBS TECHNOLOGIES LTD

Inventors: Gibbs Alan Timothy

Priority Data: 0716581 24.08.2007 GB

Abstract: [EN] Planing amphibian [10] comprises hull [12] and a pair of wheels [20] mounted on a retractable suspension assembly [22]. At least one land drive and at least one separate marine drive [40] are provided. A wheel retraction mechanism is provided for moving the wheels between a deployed wheel position for use of the amphibian on land [FIGS. 2 and 4] and a retracted wheel position above a waterline of the amphibian for planing on water. The suspension assembly comprises suspension arms [24] outside the pair of wheels [20] so that the wheels [20] lie between the arms [24]. Marine drives [40] may be inboard of the wheels (FIG. 2) or outboard thereof (FIG. 4). An axle [28] with a differential [29] may be provided (FIG. 3). Suspension and retraction may be provided by means of torsion bars [30] with a cranked central section [54, 55, FIG. 3].

Related patent documents: EP2012189426 GB2452087 EP2203321 CN101918230 JP2010536659 WO/2009/027648



Dados bibliográficos do documento selecionado

O **Patentscope** permite acesso a **documentos completos de patentes de diversos países**, incluindo o **Brasil**.

Assim, é possível ter acesso a **cada parte do documento separadamente**: os **dados bibliográficos**, o **relatório descritivo**, as **reivindicações**, os **desenhos**, os **documentos e relatórios dos pedidos via PCT**.

Pode-se também obter informações sobre a **“fase nacional”** do pedido de patente.

## Partes do documento de patente

### Dados Bibliográficos do documento selecionado

IP Portal

Help English IP Portal login

WIPO

Home > PATENTSCOPE > Search

Nº do documento WO

1. WO2009153561 - AMPHIBIAN

PCT Biblio. Data Description Claims Drawings National Phase Patent Family Notices Documents

Feedback Search Browse Tools Settings

< ^ >

PermaLink Machine translation

Publication Number: WO/2009/153561

Title: (EN) AMPHIBIAN (FR) VÉHICULE AMPHIBIE

Publication Date: 23.12.2009

International Application No.: PCT/GB2009/001524

International Filing Date: 19.08.2009

IPC: B80F 3/00 2008.1

CPC: B80F 2301/04 B80F 3/00 B80F 3/0007  
B80F 3/003 B80F 3/009 B80F 3/0084

View more classifications

Applicants: GIBBS TECHNOLOGIES LIMITED [GB]/[GB]  
Avenue Road Nuneaton Warwickshire CV11 4LY, GB  
[AllExceptUS]  
GIBBS, Alan, Timothy [NZ]/[GB][UsOnly]

Inventors: GIBBS, Alan, Timothy

Agents: HICKS, Paul, Edward  
Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road London WC1X 8BT, GB

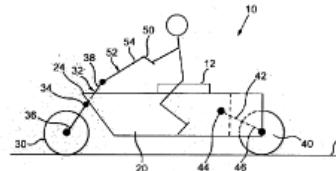
Priority Data: 0811418.7 20.08.2008 GB

Publication Language: English [en]

Abstract (EN):  
A two wheeled planing amphibian [10] has a hull [20], bow [24], front wheel [30] and rear wheel [40]. Front suspension [32] and rear suspension [42] are retractable, separately or simultaneously. Front wheel [30] may retract vertically or rotationally. Steering is by handlebars [50], link [54], and forks [38]. Front wheel [20] may be located outside the hull in both protracted and retracted positions. The underside of hull [20] may be continuous in both land mode and marine mode along and across its centreline from the bow to the rearmost underside point on the hull along the centreline; or from the forwardmost underside point on the hull when it is planing at its lowest speed to the rear. There may be no wheel closures attached to the hull. A wheel bay [22], which is open at its top side, may be provided to allow rear wheel retraction.

(FR):  
La présente invention concerne un véhicule amphibie à deux roues (10) comportant une coque (20), une proue (24), une roue avant (30) et une roue arrière (40). Une suspension avant (32) et une suspension arrière (42) sont escamotables, séparément ou simultanément. La roue avant (30) peut être escamotée verticalement ou en rotation. La conduite s'effectue par des guidons (50), une bielle (54), et des fourches (38). La roue avant (20) peut se situer à l'extérieur de la coque dans les positions déployée et escamotée. La face inférieure de la coque (20) peut être continue en mode terrestre et en mode marin le long et à travers son axe depuis la proue jusqu'au point de face inférieure en position arrière extrême selon l'axe ; ou depuis le point de face inférieure le plus avant sur la coque lorsqu'il plane à sa vitesse la plus faible jusqu'à l'arrière. Aucune fermeture de roues n'est éventuellement fixée à la coque. Un puits de roues (22), qui est ouvert sur sa face supérieure, peut être prévu pour permettre l'escamotage de la roue arrière.

FIG. 1



Related patent documents:  
[GB2478394](#) [GB2478395](#) [GB2461944](#) [CN10228340](#) [EP2310215](#) [US20110269355](#) [CN102099208](#) [RU201101984](#) [CA2728415](#)  
[KR1020110094643](#) [RU0002555253](#) [AU2009261738](#) [KR1020170038099](#) [EP3098098](#) [JP2011524835](#) [CN11301077](#) [IN238/KOLNP/2011](#)  
[JP2015037939](#) [AU2015200894](#) [JP2016179817](#) [AU2017200127](#) [AU2019203594](#) [US20200290418](#)

## Partes do documento de patente

### Relatório Descritivo

≡ WIPO

Home > PATENTSCOPE > Search

## Nº do documento WO

1. WO2009153561 · AMPHIBIAN

PCT Biblio. Data **Description** Claims Drawings National Phase Patent Family Notices Documents

Feedback Search ▾ Browse ▾ Tools ▾ Settings

PermaLink Machine translation ▾

**Note:** Text based on automatic Optical Character Recognition processes. Please use the PDF version for legal matters

**[EN]**

AMPHIBIAN

The present invention relates to a two wheel amphibian.

A number of arrangements for amphibians having two wheels have been proposed. For example as known from GB 2 254 831 to Buchanan, or US 6 540 589 to Gong. In both of these known arrangements the front wheel is arranged to retract into a compartment in the hull, which is closed by a retractable wheel cover in order to enable planing of the amphibian. Without such wheel covers, water would impact on the rearward side of the hull compartment, thereby dramatically increasing drag and preventing planing. However, the use of wheel covers has been found to be problematic since the mechanisms which actuate the covers, and the covers themselves, can become jammed with mud or weeds. Furthermore, because of the high impact forces experienced on the underside of the hull during planing, wheel covers can easily be lost, broken, or distorted. Distorted covers may be unable to retract, preventing egress from water, as the wheels cannot be protracted.

In an alternative known arrangement, for example as disclosed in DE 198 31 324 to Lehrberger, the hull is arranged to split along its centreline to reveal both the front and rear wheels. As above, this arrangement is susceptible to becoming jammed with mud and weeds. In addition, this arrangement results in a cumbersome and difficult to ride configuration in land mode.

According to a first aspect of the present invention, there is provided a two wheel planing amphibian for use on land and water, comprising: a hull; a front wheel mounted to the amphibian by a front suspension assembly; a rear wheel mounted to the amphibian by a rear suspension assembly; at least one wheel retraction mechanism for moving the front and rear wheels between a deployed position for use of the amphibian on land, and a retracted position for use of the amphibian on water; wherein the front wheel is located outside the hull in both the deployed and retracted positions.

According to a second aspect of the present invention, there is provided a two wheel planing amphibian for use on land and water, comprising: a hull; a front wheel mounted to the amphibian by a front suspension assembly; a rear wheel mounted to the amphibian by a rear suspension assembly; at least one wheel retraction mechanism for moving the front and rear wheels between a deployed position for use of the amphibian on land, and a retracted position for use of the amphibian on water; wherein the underside of the hull is continuous in both land mode and marine mode along and across its centreline from the bow to the rearmost underside point on the hull along the centreline.

According to a third aspect of the present invention, there is provided a two wheel planing amphibian for use on land and water, comprising: a hull; a front wheel mounted to the amphibian by a front suspension assembly; a rear wheel mounted to the amphibian by a rear suspension assembly; at least one wheel retraction mechanism for moving the front and rear wheels between a deployed position for use of the amphibian on land, and a retracted position for use of the amphibian on water; wherein the underside of the hull is continuous in both land mode and marine mode along and across its centreline from the forwardmost underside point on the hull which intersects the waterline when the amphibian is planing at its lowest speed, to the rearmost underside point on the hull along the centreline.

According to a fourth aspect of the present invention, there is provided a two wheel planing amphibian for use on land and water, comprising: a hull; a front wheel mounted to the amphibian by a front suspension assembly; a rear wheel mounted to the amphibian by a rear suspension assembly; at least one wheel retraction mechanism for moving the front and rear wheels between a deployed position for use of the amphibian on land, and a retracted position for use of the amphibian on water; wherein there are no wheel closures attached to the hull; in particular, to the underside of the hull.



## Partes do documento de patente

O termo buscado “*wheel retract*” aparece em destaque nas reivindicações, como “*wheel retraction*”, apesar de não ter aparecido no resumo e nem no *título* do documento.

### Reivindicações

Home > PATENTSCOPE > Search

**Nº do documento WO**

1. WO2009153561 · AMPHIBIAN

PCT Biblio. Data Description **Claims** Drawings National Phase Patent Family Notices Documents

Note: Text based on automatic Optical Character Recognition processes. Please use the PDF version for legal matters

[EN]

CLAIMS

1. A two wheel planing amphibian for use on land and water, comprising: a hull; a front wheel mounted to the amphibian by a front suspension assembly; a rear wheel mounted to the amphibian by a rear suspension assembly; at least one wheel retraction mechanism for moving the front and rear wheels between a deployed position for use of the amphibian on land, and a retracted position for use of the amphibian on water; wherein the front wheel is located outside the hull in both the deployed and retracted positions.

2. A two wheel planing amphibian for use on land and water, comprising: a hull; a front wheel mounted to the amphibian by a front suspension assembly; a rear wheel mounted to the amphibian by a rear suspension assembly; at least one wheel retraction mechanism for moving the front and rear wheels between a deployed position for use of the amphibian on land, and a retracted position for use of the amphibian on water; wherein the underside of the hull is continuous in both land mode and marine mode along and across its centreline from the bow to the rearmost underside point on the hull along the centreline.

3. A two wheel planing amphibian for use on land and water, comprising: a hull; a front wheel mounted to the amphibian by a front suspension assembly; a rear wheel mounted to the amphibian by a rear suspension assembly; at least one wheel retraction mechanism for moving the front and rear wheels between a deployed position for use of the amphibian on land, and a retracted position for use of the amphibian on water; wherein the underside of the hull is continuous in both land mode and marine mode along and across its centreline from the forwardmost underside point on the hull which intersects the waterline when the amphibian is planing at its lowest speed, to the rearmost underside point on the hull along the centreline.

4. A two wheel planing amphibian for use on land and water, comprising: a hull; a front wheel mounted to the amphibian by a front suspension assembly; a rear wheel mounted to the amphibian by a rear suspension assembly; at least one wheel retraction mechanism for moving the front and rear wheels between a deployed position for use of the amphibian on land, and a retracted position for use of the amphibian on water; wherein there are no wheel closures attached to the hull.

5. A two wheel planing amphibian for use on land and water, comprising: a hull; a front wheel mounted to the amphibian by a front suspension assembly; a rear wheel mounted to the amphibian by a rear suspension assembly; at least one wheel retraction mechanism for moving the front and rear wheels between a deployed position for use of the amphibian on land, and a retracted position for use of the amphibian on water; wherein the front suspension assembly comprises a pivot about which the front wheel is rotated when moved between the deployed and retracted positions.

6. A two wheel planing amphibian according to any preceding claim, further comprising a wheel bay, formed in the outside of the hull which allows movement of the rear wheel between the deployed and retracted positions, wherein the wheel bay is open at the top surface of the hull.

7. A two wheel planing amphibian according to any one of claims 1 to 4, wherein the front wheel is arranged to move between the deployed and retracted positions by pivoting about a transverse axis.

8. A two wheel planing amphibian according to any preceding claim, wherein the front wheel is arranged to move between the deployed and retracted positions along a vertical locus.

IP Portal Help English IP Portal login

Feedback Search Browse Tools Settings

< ^ >

PermaLink Machine translation

## Partes do documento de patente

IP Portal

Help ▾ English ▾ IP Portal login

WIPO

Home > PATENTSCOPE > Search

Nº do documento WO

1. **WO2009153561 - AMPHIBIAN**

Desenhos

PCT Biblio. Data Description Claims Drawings National Phase Patent Family Notices Documents

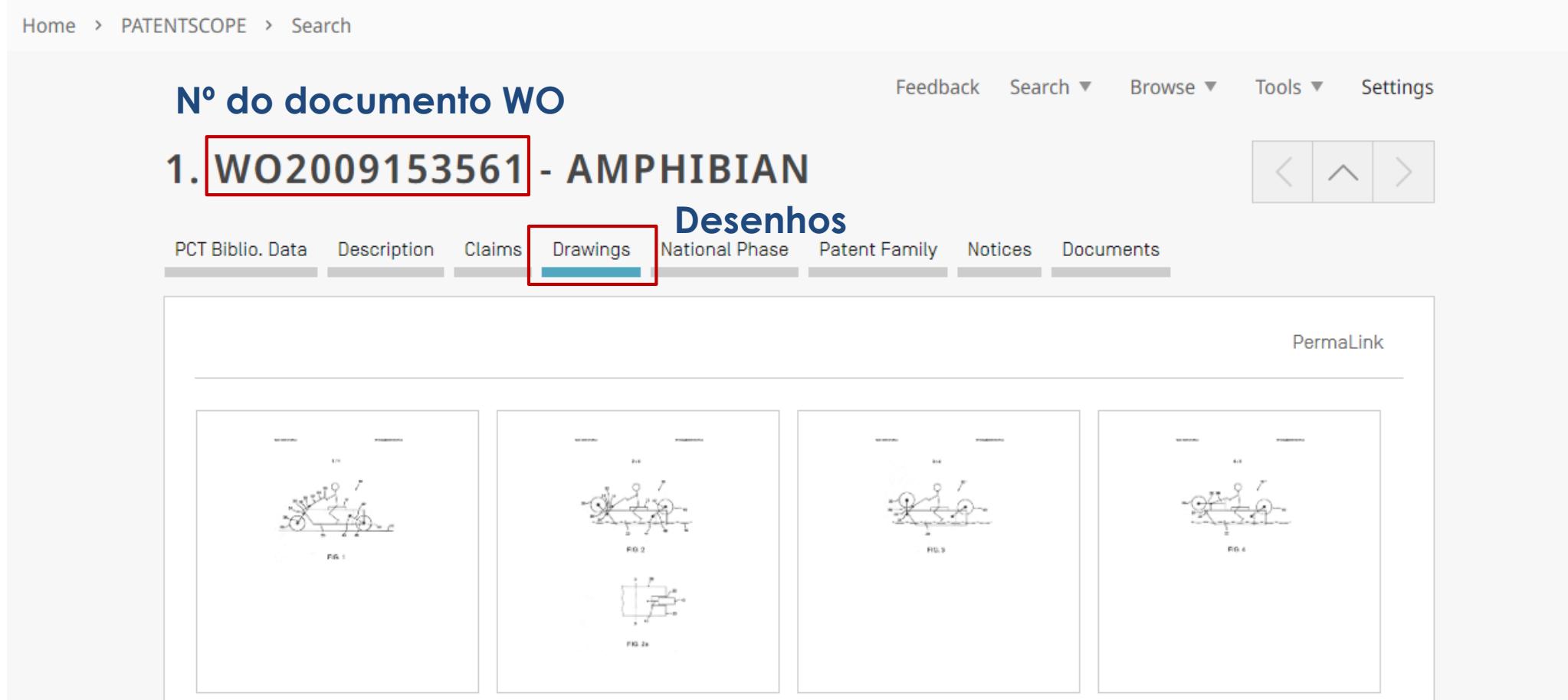
PermaLink

FIG. 1

FIG. 2

FIG. 3

FIG. 4



É possível ver apenas os **desenhos** do documento selecionado na busca, se desejar.

## Outros documentos

### Documentos relativos à busca e exame do WO

Na aba “documentos” do menu superior, é possível ter acesso a diversos documentos e relatórios do PCT.

IP Portal

Help English IP Portal login

Home > PATENTSCOPE > Search

### Nº do documento WO

1. **WO2009153561 - AMPHIBIAN**

Feedback Search Browse Tools Settings

PCT Biblio. Data Description Claims Drawings National Phase Patent Family Notices **Documents**

PermaLink

International Application Status

Date	Title	View	Download
27.08.2023	International Application Status Report	<a href="#">HTML</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">XML</a>	<a href="#">PDF</a> <a href="#">XML</a>

Published International Application

Date	Title	View	Download
23.12.2009	Initial Publication with ISR [A1 52/2009]	<a href="#">PDF</a> 28 p.	<a href="#">PDF</a> 28 p. <a href="#">ZIP XML + TIFFs</a>

Search and Examination-Related Documents

Date	Title	View	Download
23.12.2009	[ISA/210] International Search Report	<a href="#">PDF</a> 4 p.	<a href="#">PDF</a> 4 p. <a href="#">ZIP XML + TIFFs</a>
20.12.2010	[ISA/237] Written Opinion of the International Searching Authority	<a href="#">PDF</a> 8 p.	<a href="#">PDF</a> 8 p. <a href="#">ZIP XML + TIFFs</a>
08.01.2011	[IB/373] International Preliminary Report on Patentability Chapter I	<a href="#">PDF</a> 9 p.	<a href="#">PDF</a> 9 p. <a href="#">ZIP XML + TIFFs</a>

Related Documents on file at the International Bureau

Para ver um dos documentos...

# Outros documentos

## PATENT COOPERATION TREATY

## PCT

### INTERNATIONAL SEARCH REPORT

(PCT Article 18 and Rules 43 and 44).

Applicant's or agent's file reference <b>P99785W000</b>	<b>FOR FURTHER ACTION</b> see Form PCT/ISA/220 as well as, where applicable, item 5 below.	
International application No. <b>PCT/GB2009/001524</b>	International filing date (day/month/year) <b>19/06/2009</b>	(Earliest) Priority Date (day/month/year) <b>20/06/2008</b>
Applicant <b>GIBBS TECHNOLOGIES LIMITED</b>		
<p>This international search report has been prepared by this International Searching Authority and is transmitted to the applicant according to Article 18. A copy is being transmitted to the International Bureau.</p> <p>This international search report consists of a total of <b>4</b> sheets.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> It is also accompanied by a copy of each prior art document cited in this report.</p>		
<p>1. <b>Basis of the report</b></p> <p>a. With regard to the <b>language</b>, the international search was carried out on the basis of:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> the international application in the language in which it was filed  <input type="checkbox"/> a translation of the international application into _____, which is the language of a translation furnished for the purposes of international search (Rules 12.3(a) and 23.1(b))</p> <p>b. <input type="checkbox"/> This international search report has been established taking into account the <b>rectification of an obvious mistake</b> authorized by or notified to this Authority under Rule 91 (Rule 43.6bis(a)).</p> <p>c. <input type="checkbox"/> With regard to any <b>nucleotide and/or amino acid sequence</b> disclosed in the international application, see Box No. I.</p> <p>2. <input type="checkbox"/> <b>Certain claims were found unsearchable</b> (See Box No. II)</p> <p>3. <input type="checkbox"/> <b>Unity of invention is lacking</b> (see Box No III)</p> <p>4. With regard to the <b>title</b>,</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> the text is approved as submitted by the applicant  <input type="checkbox"/> the text has been established by this Authority to read as follows:</p>		

## Fase nacional do PCT

Pode-se obter  
informações sobre a  
“fase nacional” do  
pedido de patente  
(PCT) em cada país  
escolhido.

IP Portal

Help English IP Portal login

WIPO

Home > PATENTSCOPE > Search

Nº do documento WO

Feedback Search Browse Tools Settings

1. WO2009153561 - AMPHIBIAN

PCT Biblio. Data Description Claims Drawings National Phase Patent Family Notices Documents

Fase Nacional

PermaLink

Available information on National Phase entries [\[more information\]](#)

Office	Entry Date	National Number	National Status
China	19.06.2009	200980128171.X	
Canada	17.12.2010	<a href="#">2728415</a>	
Japan	17.12.2010	2011514118	
Australia	14.01.2011	<a href="#">2009261738</a>	Published 03.02.2011
European Patent Office	14.01.2011	<a href="#">2009768122</a>	Published 20.04.2011 Granted 30.03.2018
India	17.01.2011	238/KOLNP/2011	
Republic of Korea	19.01.2011	<a href="#">1020117001487</a>	Published 05.04.2011 Refused 29.12.2018
Russian Federation	20.01.2011	2011101984	Published 20.02.2013 Granted 04.06.2015
United States of America	13.07.2011	12999592	Published 03.11.2011
European Patent Office		<a href="#">2018162398</a>	Withdrawn 31.05.2017

Clicando no número  
nacional do país (ou  
região) escolhido...



## Fase nacional do PCT

É possível ver  
outras  
informações do  
documento  
EP2310215 nas  
abas à esquerda:  
status legal,  
família de  
patentes,  
citações, etc.



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

## European Patent Register

[About European Patent Register](#) [Other EPO online services](#)

[Smart search](#) [Advanced search](#) [Help](#)

[Register Alert \(email alerts\)](#)

EP2310215

European procedure

**About this file**

Legal status  
Federated register  
Event history  
Citations  
Patent family  
All documents

Quick help

What happens if I click the ST36 button?  
What kind of information can be found if I click on the "Show history" button?  
What kind of information can be found under "Status"?  
What do the digits in square brackets refer to?  
What does N/P stand for?  
What does the letter in square brackets stand for in the "Documents cited" part?  
Is it possible to navigate in the result list?  
What kind of information can be found under "Lapses during opposition"?  
What are validation states?  
What are extension states?  
What does "RE Reissue of A/B-publication/specification" in the Publication field mean?

Maintenance news

News flashes

Related links

**About this file: EP2310215**

Refine search ST36 Show history Espacenet Submit observations Report error Print

**EP2310215 - AMPHIBIAN** [Right-click to bookmark this link]

**Status** No opposition filed within time limit  
Status updated on 03.02.2017  
Database last updated on 27.03.2023

**Most recent event** 17.08.2018  
Lapse of the patent in a contracting state  
published on 19.09.2018 [2018/38]  
New state(s): BG

**Applicant(s)** For all designated states  
Gibbs Technologies Limited  
Avenue Road Nuneaton  
Warwickshire CV11 4LY / GB  
[2011/16]

**Inventor(s)** 01 / GIBBS, Alan, Timothy  
28 Albert Bridge House  
127 Albert Bridge Road  
London SW11 4PL / GB  
[2016/13]

**Representative(s)** Boult Wade Tennant LLP  
Salisbury Square House  
8 Salisbury Square  
London EC4Y 8AP / GB  
[N/P]

**Application number, filing date** 09766122.7  
19.06.2009  
[2011/16]  
WO2009GB01524

**Priority number, date** GB20080011416  
20.06.2008  
Original published format: GB 0811416  
[2011/16]

**Filing language** EN

No caso do EPO, pode-se  
obter informações do  
pedido na base Espacenet

## Fase nacional do PCT



Assim, é possível  
acompanhar o  
**status legal** do  
documento  
**EP2310215** em  
cada estado  
membro  
designado,  
clicando no  
código do país.

European Patent Register

Smart search Advanced search Help

EP2310215 Legal status: EP2310215

European procedure About this file Legal status Federated register Event history Citations Patent family All documents

Refine search ST36 Espacenet Submit observations Report error Print

Designated contracting states AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

Lapse: 30.03.2016 Lapse: 30.03.2016 Lapse: 30.06.2016 Lapse: 30.03.2016 Lapse: 30.03.2016 Lapse: 30.03.2016 Lapse: 30.03.2016 Lapse: 30.03.2016 Lapse: 30.03.2016 Lapse: 01.07.2016 Lapse: 30.03.2016 Lapse: 19.06.2009 Lapse: 19.06.2016 Lapse: 30.07.2016 Lapse: 30.06.2016

Quick help

- What happens if I click the ST36 button?
- What does "legal status" mean?
- What is meant by "entry into the European phase"?
- What are validation states?
- What are extension states?

Maintenance news

News flashes

Related links

Red arrow pointing to the 'ES' entry in the 'Designated contracting states' list.

## Fase nacional do PCT



É possível também  
verificar os  
documentos que  
compõem a família  
de patentes do  
EP2310215.

European Patent Register

Smart search Advanced search Help

Patent family: EP2310215

Family dossiers alerts: RSS Email

Refine search ST36 Espacenet Submit observations Report error Print

Type

Publication No.	Date	Type
US2011269355	03.11.2011	A1
WO2009GB01524	19.06.2009	
GB0811416	20.06.2008	

Type

Publication No.	Date	Type
US11364756	21.06.2022	B2
US2020290416	17.09.2020	A1
Priority number	Date	
US99959211	13.07.2011	
WO2009GB01524	19.06.2009	
US201916705057	05.12.2019	
GB0811416	20.06.2008	

Type

Publication No.	Date	Type
KR20170038099	05.04.2017	A
Priority number	Date	
WO2009GB01524	19.06.2009	

Quick help

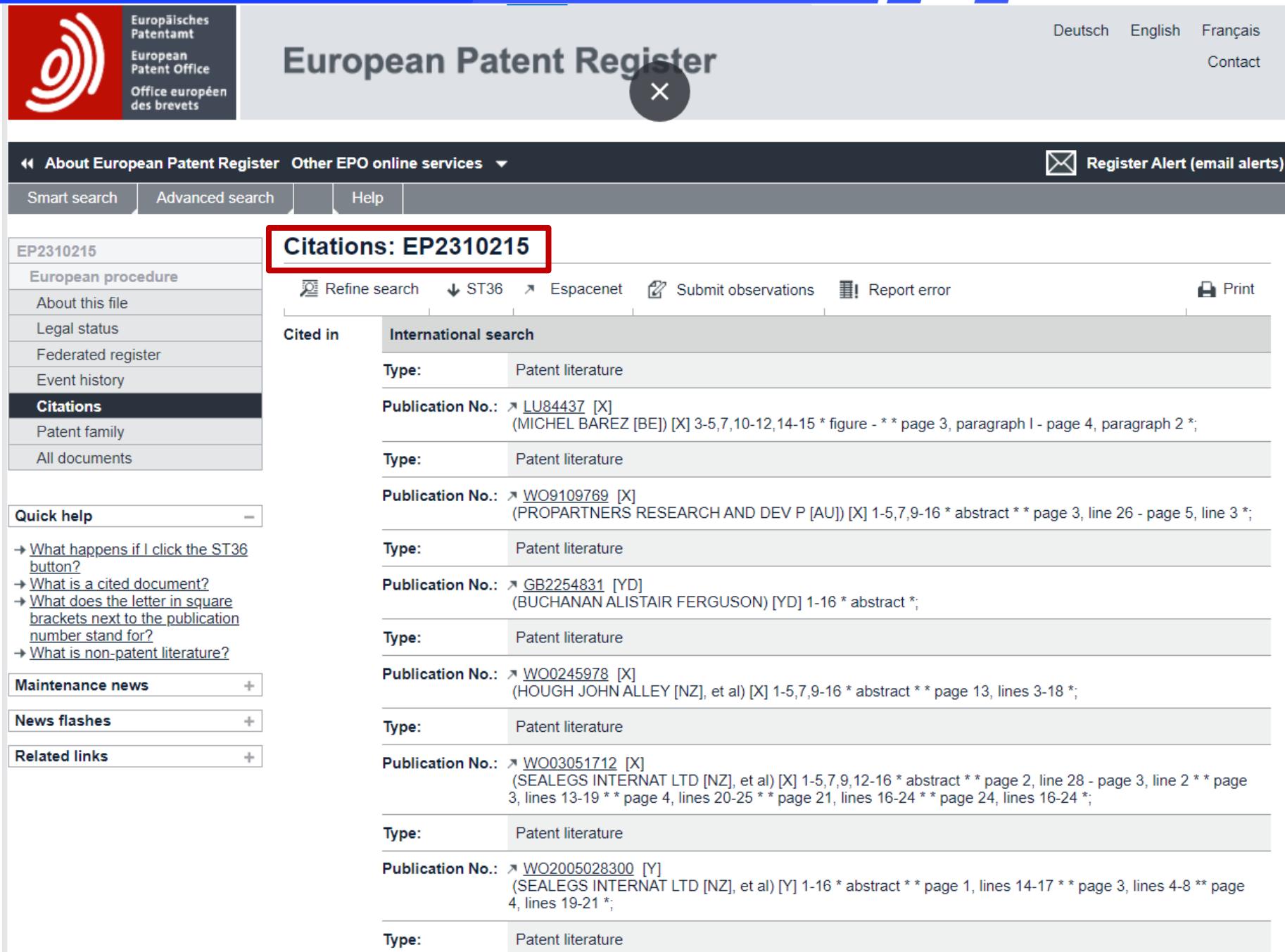
- What happens if I click the ST36 button?
- What does "patent family" mean?
- What are "equivalents"?
- What is Global dossier?
- Which types of document will I find under "Patent family"?
- What does A1, A2, A3 and B stand for after a publication number?

Maintenance news

News flashes

Related links

## Fase nacional do PCT



EP2310215

**Citations: EP2310215**

European procedure

About this file

Legal status

Federated register

Event history

**Citations**

Patent family

All documents

Quick help

- What happens if I click the ST36 button?
- What is a cited document?
- What does the letter in square brackets next to the publication number stand for?
- What is non-patent literature?

Maintenance news

News flashes

Related links

Refine search ST36 Espacenet Submit observations Report error Print

**Cited in International search**

Type: Patent literature

Publication No.: [LU84437 \[X\]](#)  
(MICHEL BAREZ [BE]) [X] 3-5,7,10-12,14-15 \* figure - \* \* page 3, paragraph I - page 4, paragraph 2 \*;

Type: Patent literature

Publication No.: [WO9109769 \[X\]](#)  
(PROPARTNERS RESEARCH AND DEV P [AU]) [X] 1-5,7,9-16 \* abstract \* \* page 3, line 26 - page 5, line 3 \*;

Type: Patent literature

Publication No.: [GB2254831 \[YD\]](#)  
(BUCHANAN ALISTAIR FERGUSON) [YD] 1-16 \* abstract \*;

Type: Patent literature

Publication No.: [WO0245978 \[X\]](#)  
(HOUGH JOHN ALLEY [NZ], et al) [X] 1-5,7,9-16 \* abstract \* \* page 13, lines 3-18 \*;

Type: Patent literature

Publication No.: [WO03051712 \[X\]](#)  
(SEALEGS INTERNAT LTD [NZ], et al) [X] 1-5,7,9,12-16 \* abstract \* \* page 2, line 28 - page 3, line 2 \* \* page 3, lines 13-19 \* \* page 4, lines 20-25 \* \* page 21, lines 16-24 \* \* page 24, lines 16-24 \*;

Type: Patent literature

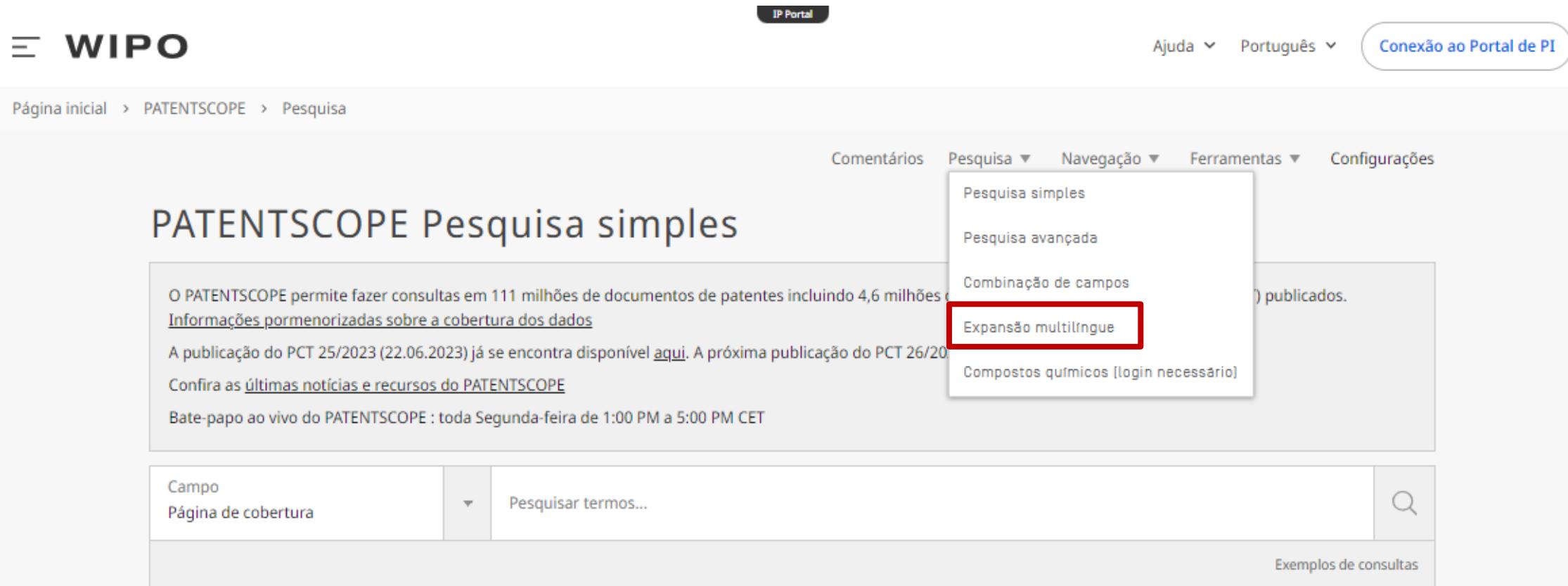
Publication No.: [WO2005028300 \[Y\]](#)  
(SEALEGS INTERNAT LTD [NZ], et al) [Y] 1-16 \* abstract \* \* page 1, lines 14-17 \* \* page 3, lines 4-8 \* \* page 4, lines 19-21 \*;

Type: Patent literature

**Ferramentas para obter termos ou traduzir trechos de documentos em distintos idiomas:**

- **Expansão Multilíngue;**
- **WIPO Translate**

## Expansão Multilíngue - fornece termos em vários idiomas



IP Portal Ajuda ▾ Português ▾ Conexão ao Portal de PI

Página inicial > PATENTSCOPE > Pesquisa

Comentários Pesquisa ▾ Navegação ▾ Ferramentas ▾ Configurações

### PATENTSCOPE Pesquisa simples

O PATENTSCOPE permite fazer consultas em 111 milhões de documentos de patentes incluindo 4,6 milhões de patentes internacionais. [Informações pormenorizadas sobre a cobertura dos dados](#)

A publicação do PCT 25/2023 (22.06.2023) já se encontra disponível [aqui](#). A próxima publicação do PCT 26/2023 (22.06.2023) já se encontra disponível [aqui](#). Confira as [últimas notícias e recursos do PATENTSCOPE](#)

Bate-papo ao vivo do PATENTSCOPE : toda Segunda-feira de 1:00 PM a 5:00 PM CET

Pesquisa simples

Pesquisa avançada

Combinação de campos

**Expansão multilíngue**

Compostos químicos [login necessário]

Campo Página de cobertura ▾ Pesquisar termos... Exemplos de consultas

## Expansão Multilíngue

WIPO

JP Portal

Ajuda ▾ Português ▾

Conexão ao Portal de PI

Página inicial > PATENTSCOPE > Pesquisa

Comentários Pesquisa ▾ Navegação ▾ Ferramentas ▾ Configurações

### PATENTSCOPE Expansão multilíngue

Pesquisar termos...  
amphibious vehicle

Língua da consulta:  
português  
inglês

francês  
alemão  
espanhol  
português  
japonês  
russo  
chinês  
coreano  
italiano  
sueco  
Holandês  
polonês  
dinamarquês

Modo da expansão:  
 Automático  
 Supervisionado

Utilize o modo Supervisionado para selecionar os domínios  
técnicos, as variantes relevantes, as línguas para as quais  
deseja traduzir a sua consulta e os campos a serem  
pesquisados.

Nível de precisão:  
Elevado

Este parâmetro diz respeito à inclusão de variantes sugeridas.  
O nível **mais elevado** inclui apenas as variantes mais relevantes  
(menor número de variantes sugeridas).  
O nível **mais baixo** inclui igualmente as menos relevantes (maior  
número de variantes sugeridas).

Procurar

**Selecionar o idioma da consulta  
(query language) na lista de  
línguas existentes no Patentscope**

## Expansão Multilíngue

O Patentscope  
fornece o termo  
buscado em  
outras línguas

IP Portal Ajuda ▾ Português ▾ Conexão ao Portal de PI

WIPO

Página inicial > PATENTSCOPE > Pesquisa

Comentários Pesquisa ▾ Navegação ▾ Ferramentas ▾ Configurações

EN\_AB:(“amphibious vehicle” OR “amphibian vehicle”~21) OR FR\_AB:(“véhicule amphibie”) OR DE\_AB:(“Amphibisches Fahrzeug” OR “Mehrzweckfahrzeug” OR “amphibische Fahrzeuge” OR “schwimmfähiges Fahrzeug”) OR ES\_AB:(“vehículo anfibio”) OR PT\_AB:(“veiculo anfibio”) OR JA\_AB:(“水陸両用車”) OR RU\_AB:(“амфибии” OR “плавающего транспортного средства” OR “амфибия нва” OR “амфибийный аппарат” OR “амфибийное транспортное средство”) OR ZH\_AB:(“两栖车辆” OR “水陆两用交通工具” OR “水陆两用车” OR KO\_AB:(“수륙양용차” OR “수로 양용 차량” OR “수륙양용 차량의” OR “이용한 간이 수륙양용 차량”) OR IT\_AB:(“veicoli anfibio” OR “veicolo anfibio ad unita”) OR PL\_AB:(“wodno lądowy pojazdu”~22) OR DA\_AB:(“mange kørerøj”~22 OR “mange koeretoej”~22)

Consulta inteira

Fechar Editar

Ordenar por: Pertinência ▾ Por página: 10 ▾ Visualizar Tudo ▾ 1 / 255 ▾ Tradução automática ▾

1. [WO/2017/179229](#) SHIP, AND CONVEYANCE METHOD USING SHIP WO - 19.10.2017  
CIP 003B 27/14 ⓘ Nº do pedido PCT/JP2018/090808 Requerente MITSUI ENGINEERING & SHIPBUILDING CO.,LTD. Inventor OBAMA Hiroshi  
Provided is a ship specializing in conveying **amphibious vehicles** having a relatively simple configuration such that it is possible to launch the **amphibious vehicles** in an activity water area and preferably hoist up the same thereon, and ensure a larger space of a vehicle deck on which the **amphibious vehicles** are carried. Also provided is a conveyance method using the ship. In this conveyance method, **amphibious vehicles** [20] are launched into the water by being allowed to travel or slide down an inclined deck [8], which is provided on the stern [3] side of a vehicle deck [5] on which the **amphibious vehicles** [20] are carried, and which is inclined downwardly from the rear end [5a] of the vehicle deck [5] to the stern end [3a].

2. [WO/2014/073588](#) VEHICLE CONTROL DEVICE FOR AMPHIBIOUS VEHICLE WO - 15.05.2014  
CIP 000F 3/00 ⓘ Nº do pedido PCT/JP2013/080071 Requerente MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. Inventor AOKI, Yasumichi  
Provided is a vehicle control device for an **amphibious vehicle** that can travel with a stable orientation even when the edge of the water consists of uneven terrain or terrain having an inclined surface along a different direction than the direction of travel. A vehicle control device for an **amphibious vehicle** capable of traveling on land, navigating on the water, and traveling on the edge of the water comprises a jet direction adjuster [15] for adjusting the direction of a jet created by a propeller [11], an orientation detector [31] for detecting the orientation of an **amphibious vehicle** [1], and a control device [30] for controlling the jet direction adjuster [15] and/or the propeller [11] on the basis of the orientation of the **amphibious vehicle** [1] detected by the orientation detector [31] when an edge-of-water travel mode is selected.

## Expansão Multilíngue

WIPO

Ajuda ▾ Português ▾

Conexão ao Portal de PI

Página inicial > PATENTSCOPE > Pesquisa

Comentários Pesquisa ▾ Navegação ▾ Ferramentas ▾ Configurações

### PATENTSCOPE Expansão multilíngue

Pesquisar termos... \*

[amphibious vehicle](#)

amphibious vehicle

Língua da consulta\*

inglês

A língua da sua consulta

Modo da expansão:

Automático

Supervisionado

Utilize o modo Supervisionado para selecionar os domínios técnicos, as variantes relevantes, as línguas para as quais deseja traduzir a sua consulta e os campos a serem pesquisados.

Nível de precisão

Elevado

Este parâmetro diz respeito à inclusão de variantes sugeridas.

O nível mais elevado inclui apenas as variantes mais relevantes [menor número de variantes sugeridas].

O nível mais baixo inclui igualmente as menos relevantes [maior número de variantes sugeridas].

Selecionar domínios



Se escolher a opção “supervised” (supervisionado) e clicar em “selecionar domínios”, serão oferecidas opções de áreas de conhecimento para limitar a busca, se desejar.

## Expansão Multilíngue

Seleciona-se as áreas do conhecimento onde se deseja focar a busca do termo (**amphibious vehicle**).

WIPO

Página inicial > PATENTSCOPE > Pesquisa

IP Portal Ajuda ▾ Português ▾ Conexão ao Portal de PI

Comentários Pesquisa ▾ Navegação ▾ Ferramentas ▾ Configurações

### PATENTSCOPE Expansão multilíngue

Pesquisar termos... \* *amphibious vehicle* **amphibious vehicle**

Língua da consulta\* inglês **inglês** ↗

Modo da expansão:  Automático  Supervisionado **Supervisionado** ↗

Nível de precisão Elevado

Este parâmetro diz respeito à inclusão de variantes sugeridas. O nível **mais elevado** inclui apenas as variantes mais relevantes (menor número de variantes sugeridas). O nível **mais baixo** inclui igualmente os menos relevantes (maior número de variantes sugeridas).

Selecionar um ou mais domínios técnicos relevantes para os seus termos de pesquisa

Domínios \* **Engenharia Automotiva e de Veículos Terrestres** X

Engenharia Automotiva e de Veículos Terrestres **Engenharia Automotiva e de Veículos Terrestres** ↗

Administração, Negócios, Gerenciamento e Ciências Sociais

Aeronáutica e Engenharia Aeroespacial

Agricultura, Pesca e Silvicultura

Tecnologias da Imagem e do Som, Áudio, Audiovisual e Vídeo

Engenharia e Construção Civil

Química e Tecnologia de Materiais

## Expansão Multilíngue



IP Portal

Ajuda ▾ Português ▾

Conexão ao Portal de PI

Página inicial > PATENTSCOPE > Pesquisa

Comentários Pesquisa ▾ Navegação ▾ Ferramentas ▾ Configurações

PATENTSCOPE Expansão multilíngue

Pesquisar termos...\*  
amphibious vehicle

amphibious vehicle

Língua da consulta\*  
inglês



Modo da expansão:  
 Automático  
 Supervisionado

Utilize o modo Supervisionado para selecionar os domínios  
técnicos, as variantes relevantes, as línguas para as quais  
deseja traduzir a sua consulta e os campos a serem  
pesquisados.

Nível de precisão  
Elevado

Este parâmetro diz respeito à inclusão de variantes sugeridas.  
O nível **mais elevado** inclui apenas as variantes mais relevantes  
(menor número de variantes sugeridas).  
O nível **mais baixo** inclui igualmente os menos relevantes (maior  
número de variantes sugeridas).

Selecione um ou mais domínios técnicos relevantes para os seus termos de pesquisa

Domínios \*

Engenharia Automotiva e de Veículos Terrestres X

Mantenha a tecla CTRL pressionada para selecionar vários domínios da lista

Se desejar expandir sinônimos do  
termo “amphibious Vehicle”.

Recomeçar

Retorno

Expandir sinônimos

## Expansão Multilíngue

WIPO

IP Portal

Ajuda ▾ Português ▾ Conexão ao Portal de PI

Página inicial > PATENTSCOPE > Pesquisa

Comentários Pesquisa ▾ Navegação ▾ Ferramentas ▾ Configurações

### PATENTSCOPE Expansão multilíngue

Pesquisar termos...\* **amphibious vehicle**

Língua da consulta* Inglês	Modo da expansão: <input type="radio"/> Automático <input checked="" type="radio"/> Supervisionado	Nível de precisão Elevado
A língua da sua consulta		Este parâmetro diz respeito à inclusão de variantes sugeridas. O nível mais elevado inclui apenas as variantes mais relevantes (menor número de variantes sugeridas). O nível mais baixo inclui igualmente os menos relevantes (maior número de variantes sugeridas).

Termo 1: amphibious

Termo 2: vehicle

Termo 3: amphibious vehicle

**Se desejar “traduzir termos selecionados”.**

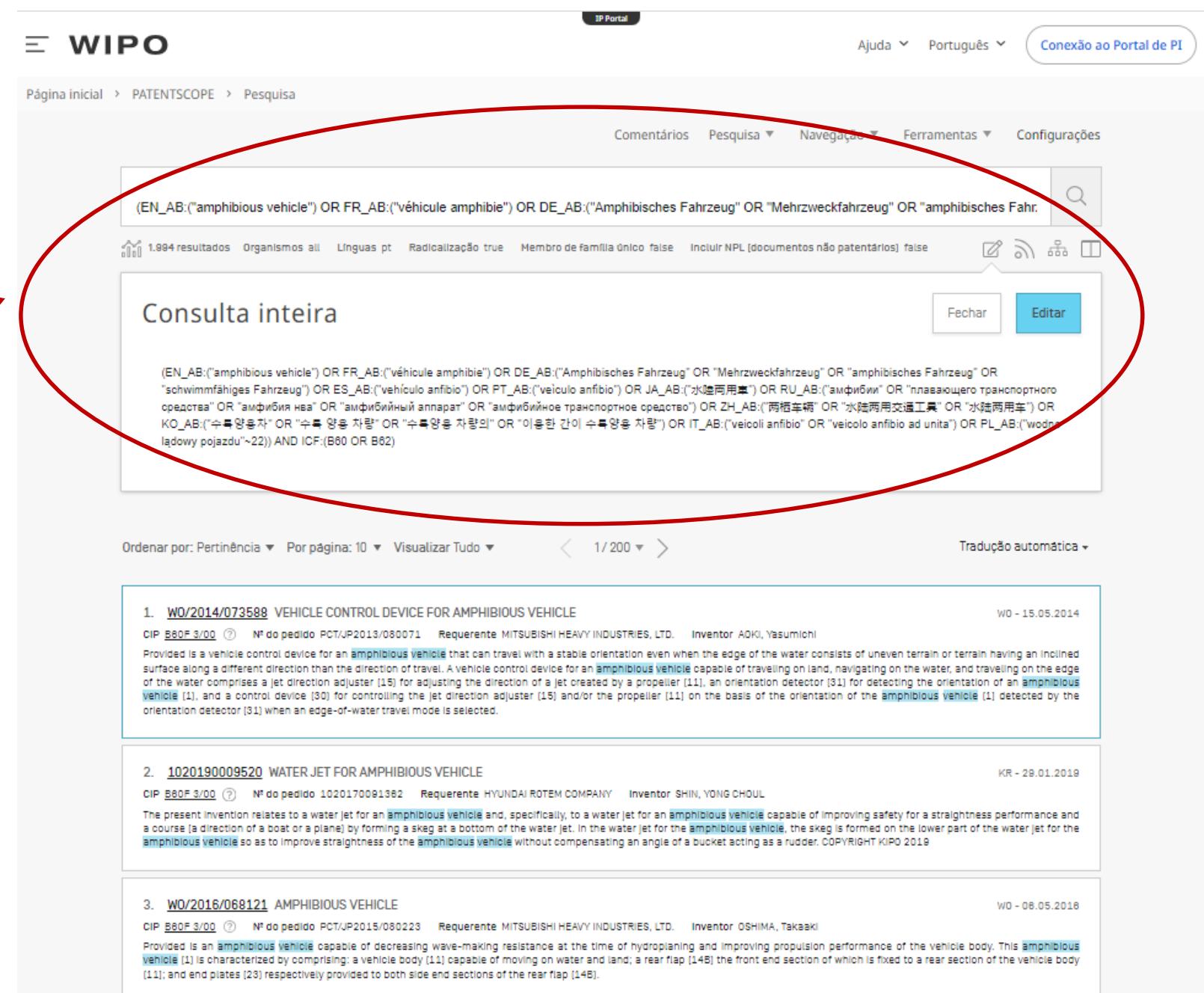
Recomeçar

Retorno

Traduzir termos selecionados

## Expansão Multilíngue

Sintaxes de busca  
do termo  
“**amphibious**  
**vehicle**”, em  
diversas línguas,  
incluindo as  
variantes  
selecionadas, com  
foco nas áreas do  
conhecimento  
previamente  
escolhidas para  
esta busca.



WIPO

Página inicial > PATENTSCOPE > Pesquisa

Comentários Pesquisa Navegação Ferramentas Configurações

(EN\_AB:(“amphibious vehicle”) OR FR\_AB:(“véhicule amphible”) OR DE\_AB:(“Amphibisches Fahrzeug” OR “Mehrzweckfahrzeug” OR “amphibisches Fahr.”

1.994 resultados Organismos all Línguas pt Radicalização true Membro de família único false Incluir NPL [documentos não patentários] false

Consulta inteira

(EN\_AB:(“amphibious vehicle”) OR FR\_AB:(“véhicule amphible”) OR DE\_AB:(“Amphibisches Fahrzeug” OR “Mehrzweckfahrzeug” OR “amphibisches Fahr.” OR “schwimmfähiges Fahrzeug”) OR ES\_AB:(“vehículo anfibio”) OR PT\_AB:(“veículo anfíbio”) OR JA\_AB:(“水陸両用車”) OR RU\_AB:(“амфибии” OR “плазающе транспортного средства”) OR “амфибия на” OR “амфибийный аппарат” OR “амфибийное транспортное средство”) OR ZH\_AB:(“两栖车辆” OR “水陆两用交通工具” OR “水陆两用车” OR KO\_AB:(“수륙 양용차” OR “수륙 양용 차량”) OR “수륙 양용 차량의” OR “이용한 간이 수륙 양용 차량”) OR IT\_AB:(“veicoli anfibio” OR “veicolo anfibio ad unita”) OR PL\_AB:(“wodno-ładowy pojazdu”~22)) AND ICF:(B60 OR B62)

Fechar Editar

Ordenar por: Pertinência Por página: 10 Visualizar Tudo 1 / 200 Tradução automática

1. WO/2014/073588 VEHICLE CONTROL DEVICE FOR AMPHIBIOUS VEHICLE WO - 15.05.2014  
CIP B60F 3/00 N° do pedido PCT/JP2013/080071 Requerente MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. Inventor AOKI, Yasumichi  
Provided is a vehicle control device for an **amphibious vehicle** that can travel with a stable orientation even when the edge of the water consists of uneven terrain or terrain having an inclined surface along a different direction than the direction of travel. A vehicle control device for an **amphibious vehicle** capable of traveling on land, navigating on the water, and traveling on the edge of the water comprises a jet direction adjuster [15] for adjusting the direction of a jet created by a propeller [11], an orientation detector [31] for detecting the orientation of an **amphibious vehicle** [1], and a control device [30] for controlling the jet direction adjuster [15] and/or the propeller [11] on the basis of the orientation of the **amphibious vehicle** [1] detected by the orientation detector [31] when an edge-of-water travel mode is selected.

2. 2020190009520 WATER JET FOR AMPHIBIOUS VEHICLE KR - 28.01.2019  
CIP B60F 3/00 N° do pedido 102017001382 Requerente HYUNDAI ROTEM COMPANY Inventor SHIN, YONG CHOUL  
The present invention relates to a water jet for an **amphibious vehicle** and, specifically, to a water jet for an **amphibious vehicle** capable of improving safety for a straightness performance and a course (a direction of a boat or a plane) by forming a skeg at a bottom of the water jet. In the water jet for the **amphibious vehicle**, the skeg is formed on the lower part of the water jet for the **amphibious vehicle** so as to improve straightness of the **amphibious vehicle** without compensating an angle of a bucket acting as a rudder. COPYRIGHT KIPO 2019

3. WO/2016/068121 AMPHIBIOUS VEHICLE WO - 08.05.2016  
CIP B60F 3/00 N° do pedido PCT/JP2015/080223 Requerente MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. Inventor OSHIMA, Takasaki  
Provided is an **amphibious vehicle** capable of decreasing wave-making resistance at the time of hydroplaning and improving propulsion performance of the vehicle body. This **amphibious vehicle** [1] is characterized by comprising: a vehicle body [11] capable of moving on water and land; a rear flap [14B] the front end section of which is fixed to a rear section of the vehicle body [11]; and end plates [23] respectively provided to both side end sections of the rear flap [14B].

## Expansão Multilíngue

IP Portal Ajuda ▾ Português ▾ Conexão ao Portal de PI

WIPO Página inicial > PATENTSCOPE > Pesquisa Comentários Pesquisa ▾ Navegação ▾ Ferramentas ▾ Configurações

### PATENTSCOPE Expansão multilíngue

inglês francês alemão espanhol português japonês russo chinês coreano italiano polonês CIP

Pesquisar termos... \* **amphibious vehicle** "amphibious vehicle" Remover esta tradução

Campo[s] que pretende pesquisar: \* **Resumo X** Distância aceitável entre palavras encontradas: Sentença  Radicalização

Mantenha a tecla CTRL pressionada para selecionar vários domínios da lista

Recomeçar Retorno Procurar

## Expansão Multilíngue

O **Patentscope** fornece também variantes para cada termo da expressão buscada, no âmbito das áreas do conhecimento selecionadas previamente.

Se desejar acrescentar variantes de cada termo.

WIPO

Página inicial > PATENTSCOPE > Pesquisa

IP Portal Ajuda Português Conexão ao Portal de PI

Comentários Pesquisa Navegação Ferramentas Configurações

### PATENTSCOPE Expansão multilíngue

Pesquisar termos...\* **amphibious vehicle**

Língua da consulta\* **inglês** Modo da expansão:  Supervisionado

A língua da sua consulta

Utilize o modo Supervisionado para selecionar os domínios técnicos, as variantes relevantes, as línguas para as quais deseja traduzir a sua consulta e os campos a serem pesquisados.

Nível de precisão **Elevado**

Este parâmetro diz respeito à inclusão de variantes sugeridas.  
O nível mais elevado inclui apenas as variantes mais relevantes (menor número de variantes sugeridas).  
O nível mais baixo inclui igualmente os menos relevantes (maior número de variantes sugeridas).

Termo 1: **amphibious**

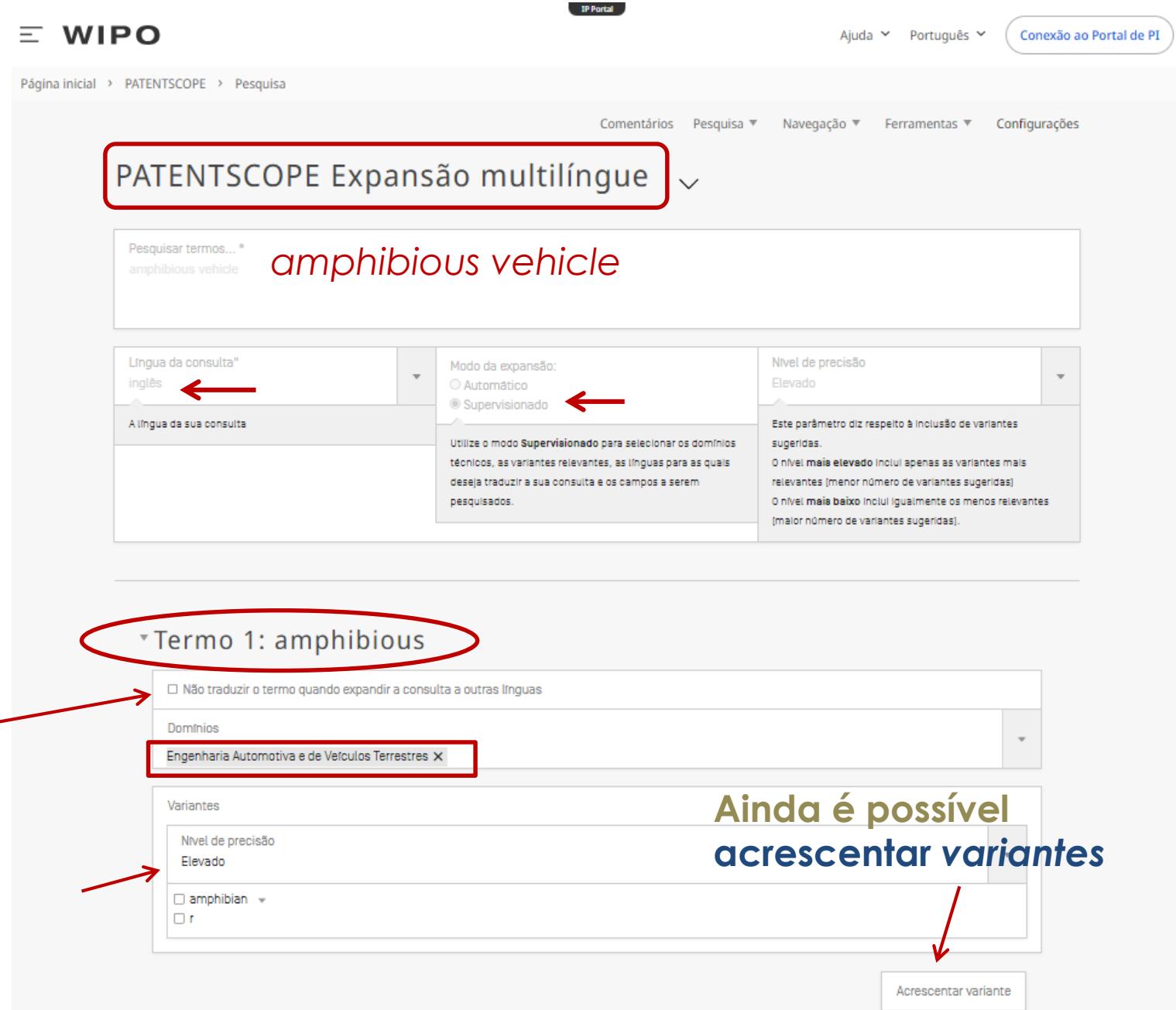
Termo 2: **vehicle**

Termo 3: **amphibious vehicle**

Recomeçar Retorno Traduzir termos selecionados

## Expansão Multilíngue

Pode-se também optar por não traduzir o termo selecionado, se desejar.



The screenshot shows the WIPO PATENTSCOPE search interface. At the top, there is a search bar with the term "amphibious vehicle". Below the search bar, there are several configuration options:

- Língua da consulta:** "inglês" (English) is selected. A red arrow points to this field.
- Modo da expansão:** "Supervisionado" (Supervised) is selected. A red arrow points to this field.
- Nível de precisão:** "Elevado" (High) is selected.

Below these settings, the search results are displayed. The first result is highlighted with a red oval and labeled "Termo 1: amphibious". A red arrow points from the "Supervisionado" setting to this term. The result details are as follows:

- Não traduzir o termo quando expandir a consulta a outras línguas
- Domínios:** "Engenharia Automotiva e de Veículos Terrestres" (Automotive and Land Vehicle Engineering) is selected. A red box highlights this field.
- Variantes:** "Nível de precisão: Elevado" (High precision). A red box highlights this field. Below it, there is a list of variants: "amphibian" and "r".

On the right side of the results, a text box says "Ainda é possível acrescentar variantes" (It is still possible to add variants) with a red arrow pointing to a "Adicionar variante" (Add variant) button.

## Expansão Multilíngue

PATENTSCOPE Expansão multilíngue

Pesquisar termos... \*  
amphibious vehicle

Língua da consulta\*  
inglês

Modo da expansão:  
 Automático  
 Supervisionado

Utilize o modo Supervisionado para selecionar os domínios técnicos, as variantes relevantes, as línguas para as quais deseja traduzir a sua consulta e os campos a serem pesquisados.

Nível de precisão  
Elevado

Este parâmetro diz respeito à inclusão de variantes sugeridas.  
O nível mais elevado inclui apenas as variantes mais relevantes (menor número de variantes sugeridas).  
O nível mais baixo inclui igualmente os menos relevantes (maior número de variantes sugeridas).

Termo 1: amphibious

Não traduzir o termo quando expandir a consulta a outras línguas

Domínios  
Engenharia Automotiva e de Vículos Terrestres X

Variantes

Nível de precisão  
Elevado

amphibian  
 r

Nova variante \*  
Domínio  
Engenharia Automotiva e de Vículos Terrestres

Acrescentando variantes

Cancelar

Acrescentar variante

Introduzir uma nova variante

Acrescentando variantes

## **Ferramentas para obter termos ou traduzir trechos de documentos em distintos idiomas:**

- **Expansão Multilíngue;**
- **WIPO Translate**

## WIPO Translate

WIPO

English ▾



IP Portal login

Understand & Learn ▾ Find & Explore ▾ Protect & Manage ▾ Partner & Collaborate ▾ About WIPO ▾

Patent & Technology Information

PATENTSCOPE

Patent Analytics

Trademark Information

Global Brand Database

Madrid Monitor

Industrial Design Information

Global Design Database

International Designs Bulletin

Geographical Indication Information

Lisbon Express Database

Global Brand Database for GIs

International Patent Classification

ARDI – Research for Innovation

ASPI – Specialized Patent Information

Article 6ter Express Database

Nice Classification

Vienna Classification

Hague Express Database

Locarno Classification

Plant Variety Information (UPOV)

PLUTO Plant Variety Database

GENIE Database

IP Laws, Treaties & Judgements

WIPO-Administered Treaties

WIPO Lex - IP Laws, Treaties & Judgments

IP Resources

WIPO Standards

IP Statistics

WIPO Pearl (Terminology)

WIPO Publications

Country IP Profiles

WIPO Knowledge Center

IP Reports

WIPO Technology Trends

Global Innovation Index

World Intellectual Property Report

Find more IP tools in the IP Portal →

Intellectual property is improving the lives of everyone, everywhere

Creators and innovators worldwide use IP to translate their ideas into assets. These properties create economic and social benefits that improve the lives of people everywhere.

## WIPO Translate

### WIPO

English ▾



IP Portal login

Understand & Learn ▾ Find & Explore ▾ Protect & Manage ▾ Partner & Collaborate ▾ About WIPO ▾

Home > PATENTSCOPE

## PATENTSCOPE

The PATENTSCOPE database provides access to:

- published International PCT applications in full-text on the day of publication
- patent documents from participating national and regional offices
- non-patent literature

For your patent searches, you can use a variety of search criterias such as keywords, IPC, chemical compounds, numbers and many more in different languages. Find out more by:

- watching the short [tips & tricks](#) videos
- attending free of charge [webinars](#)
- doing practical exercises [online](#) and/or in the booklet [PDF](#) (check the answers [PDF](#))
- reading the [User's Guide](#)

[Access PATENTSCOPE](#)

## Acesso externo à ferramenta WIPO translate

### News

[Polish Now Available in WIPO Translate in PATENTSCOPE!](#)

June 15, 2023

[Full-text Documents of the Philippines Now Searchable in PATENTSCOPE](#)

April 20, 2023

[Asian Language Translations in PATENTSCOPE](#)

April 5, 2023

All news



Video: What is PATENTSCOPE and why use it?



### WIPO Translate – Instant Patent Translation

WIPO Translate uses cutting-edge translation technology to produce translations of patent documents with an unprecedented level of accuracy.

## WIPO Translate



English ▾



IP Portal login

Understand & Learn ▾ Find & Explore ▾ Protect & Manage ▾ Partner & Collaborate ▾ About WIPO ▾

Home > WIPO Translate

### Vídeo explicativo desta ferramenta de tradução

On this page ▾

É uma ferramenta que traduz os documentos de patente desejados para um idioma conhecido pelo usuário

#### WIPO Translate – Breaking Language Barriers with AI

WIPO Translate is an advanced machine translation tool developed by the Advanced Technology Applications Center (ATAC) team at the World Intellectual Property Organization (WIPO). With its powerful artificial intelligence capabilities, WIPO Translate enables the automated translation of patent documents, scientific articles, and various technical content.



Idiomas cobertos pela ferramenta de tradução

#### Key features

##### Languages covered

- Arabic
- Chinese
- English
- Finnish
- French
- German
- Italian
- Japanese
- Korean
- Polish
- Portuguese
- Spanish
- Russian.

##### High quality translation

WIPO Translate utilizes state-of-the-art neural machine translation models trained on vast amounts of multilingual data. As a result, it delivers high-quality translations that capture the meaning and context of the source text accurately.

##### Domain specific terminology

WIPO Translate can understand the complexities of patent terminology. It learned specialized vocabularies and industry-specific terminology and therefore ensures accurate translations of patent descriptions, claims, and technical content.

##### Confidentiality and data security

At WIPO, the privacy and security of your data are of utmost importance. WIPO Translate employs robust security measures to protect the confidentiality of documents and ensure that data remains secure throughout the translation process.

## WIPO Translate

O que é o  
**WIPO**  
**Translate** ?

WIPO

Understand & Learn ▾ Find & Explore ▾ Protect & Manage ▾ Partner & Collaborate ▾ About WIPO ▾

Home > WIPO Translate

English ▾



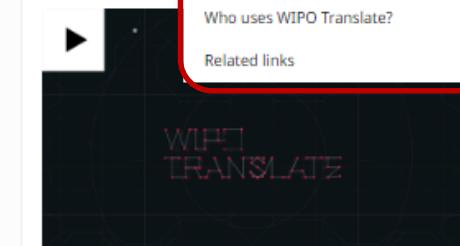
IP Portal login

### WIPO Translate – Breaking Language Barriers with AI

WIPO Translate is an advanced machine translation tool developed by the Advanced Technology Applications Center (ATAC) team at the World Intellectual Property Organization (WIPO). With its powerful artificial intelligence capabilities, WIPO Translate enables the automated translation of patent documents, scientific articles, and various technical content.

On this page

WIPO Translate for patent documents  
Why use WIPO Translate?  
Who uses WIPO Translate?  
Related links



Video: What is WIPO Translate, who's it for and why should you use it.

**Na ferramenta WIPO Translate, é utilizada inteligência artificial (neural) para realizar a tradução com mais precisão.**

#### Key features

##### Languages covered

- Arabic
- Chinese
- English
- Finnish
- French
- German
- Italian
- Japanese
- Korean
- Polish
- Portuguese
- Spanish
- Russian.

##### High quality translation

WIPO Translate utilizes state-of-the-art neural machine translation models trained on vast amounts of multilingual data. As a result, it delivers high-quality translations that capture the meaning and context of the source text accurately.

##### Domain specific terminology

WIPO Translate can understand the complexities of patent terminology. It learned specialized vocabularies and industry-specific terminology and therefore ensures accurate translations of patent descriptions, claims, and technical content.

##### Confidentiality and data security

At WIPO, the privacy and security of your data are of utmost importance. WIPO Translate employs robust security measures to protect the confidentiality of documents and ensure that data remains secure throughout the translation process.

**Robusta segurança de dados para proteger a confidencialidade dos documentos traduzidos**

## WIPO Translate

WIPO

IP Portal

Help ▾ English ▾

IP Portal login

Home > PATENTSCOPE > Search

Feedback Search ▾ Browse ▾ Tools ▾ Settings

1. WO2009153561 - AMPHIBIAN



PCT Biblio. Data Description Claims Drawings National Phase Patent Family Notices Documents

PermaLink Machine translation ▾

Publication Number

WO/2009/153561

Publication Date

23.12.2009

International Application No.

PCT/GB2009/001524

International Filing Date

19.08.2009

IPC

B60F 3/00 2006.1

CPC

B60F 2301/04 B60F 3/00 B60F 3/0007  
B60F 3/003 B60F 3/0089 B60F 3/0084

[View more classifications](#)

Applicants

GIBBS TECHNOLOGIES LIMITED [GB]/[GB]  
Avenue Road Nuneaton Warwickshire CV11  
4LY, GB

[AllExceptUS]

GIBBS, Alan, Timothy [NZ]/[GB]/[UsOnly]

Inventors

GIBBS, Alan, Timothy

Agents

HICKS, Paul, Edward  
Boulton Wade Tenant Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road London WC1X 8BT, GB

Priority Data

Title

[EN] AMPHIBIAN  
[FR] VÉHICULE AMPHIBIE

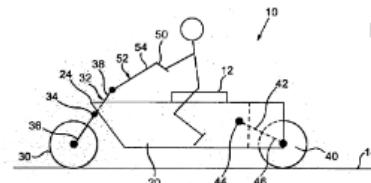


FIG. 1

Abstract

[EN]

A two wheeled planing amphibian [10] has a hull [20], bow [24], front wheel [30] and rear wheel [40]. Front suspension [32] and rear suspension [42] are retractable, separately or simultaneously. Front wheel [30] may retract vertically or rotationally. Steering is by handlebars [50], link [54], and forks [38]. Front wheel [20] may be located outside the hull in both protracted and retracted positions. The underside of hull [20] may be continuous in both land mode and marine mode along and across its centreline from the bow to the rearmost underside point on the hull along the centreline; or from the forwardmost underside point on the hull when it is planing at its lowest speed to the rear. There may be no wheel closures attached to the hull. A wheel bay [22], which is open at its top side, may be provided to allow rear wheel retraction.

[FR]

La présente invention concerne un véhicule amphibie à deux roues [10] comportant une coque [20], une proue [24], une roue avant [30] et une roue arrière [40]. Une suspension avant [32] et une suspension arrière [42] sont escamotables, séparément ou simultanément. La roue avant [30] peut être escamotée verticalement ou en rotation. La conduite s'effectue par des guidons [50], une bielle [54], et des fourches [38]. La roue avant [20] peut se situer à l'extérieur de la coque dans les positions déployée et escamotée. La face inférieure de la coque [20] peut être continue en mode terrestre et en mode marin le long et à travers son axe depuis la proue jusqu'au point de face inférieure en position arrière extrême selon l'axe ; ou depuis le point de face inférieure le plus avant sur la coque lorsqu'il plane à sa vitesse la plus faible jusqu'à l'arrière. Aucune fermeture de roues n'est éventuellement fixée à la coque. Un puits de roues [22], qui est ouvert sur sa face supérieure, peut être prévu pour permettre l'escamotage de la roue arrière.

Copiar o  
trecho  
desejado  
para ser  
traduzido

## WIPO Translate

Outro acesso ao **WIPO Translate**: pelo menu superior  
“Ferramentas” (Tools) dentro do **Patentscope**



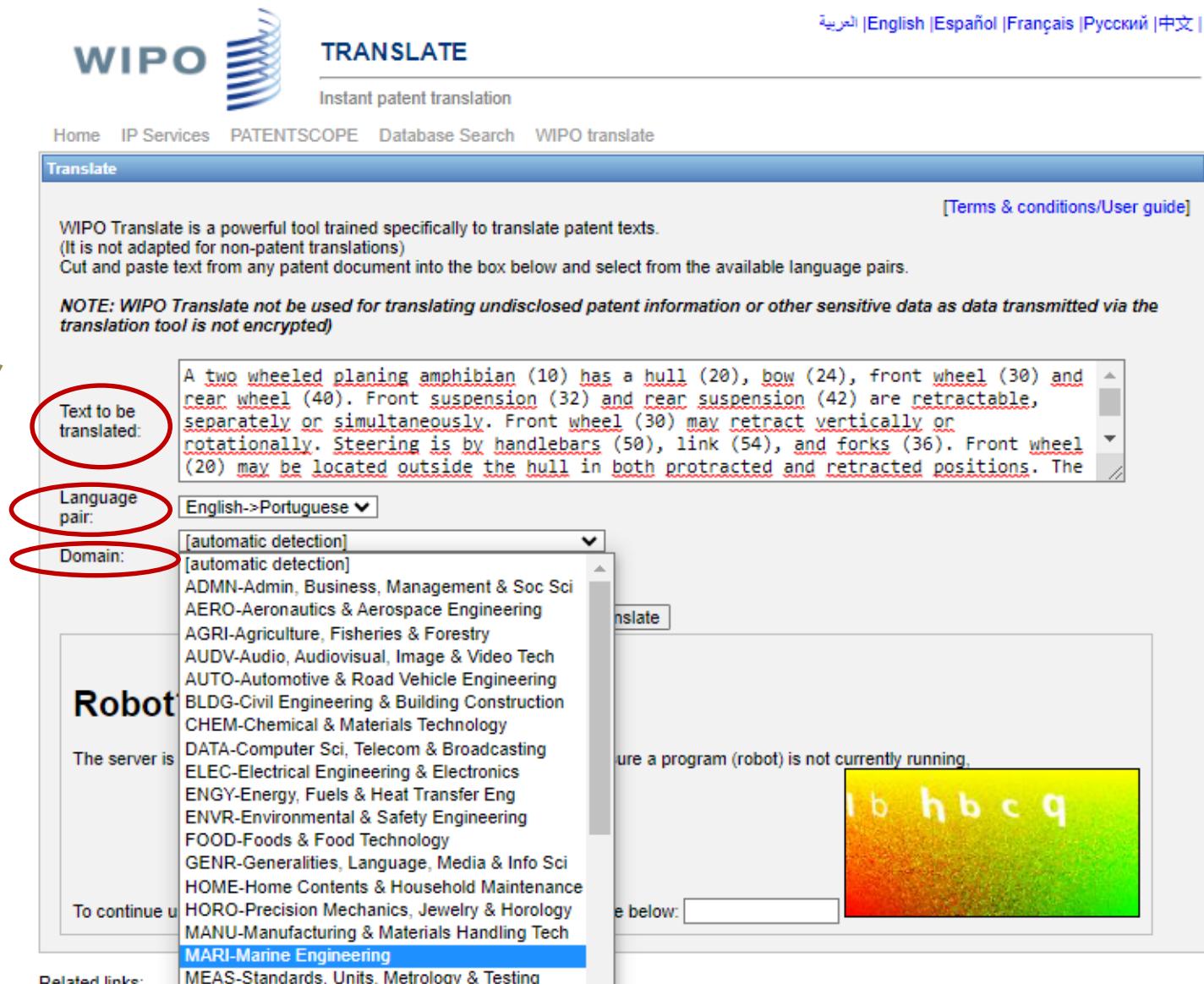
The screenshot shows the WIPO Patentscope interface. At the top, there is a navigation bar with 'IP Portal' (highlighted in black), 'Ajuda', 'Português', and a 'Conexão ao Portal de PI' button. Below the navigation bar, the main menu has tabs for 'Comentários', 'Pesquisa', 'Navegação', 'Ferramentas' (which is currently selected and has a red box around it), and 'Configurações'. The 'Ferramentas' menu is expanded, showing options like 'WIPO Translate' (which is also highlighted with a red box and has a red arrow pointing to it), 'WIPO Pearl', 'Inventário verde da CIP', 'Apoio os esforços contra a COVID-19', and 'Portal de registos de patentes'. The main content area is titled 'PATENTSCOPE Pesquisa simples' and contains a summary of the database's size and coverage, a link to the latest publication, and a live chat schedule. Below this is a search bar with a dropdown menu set to 'Página de cobertura' and a search input field. A 'Pesquisar termos...' button and a magnifying glass icon are also present. At the bottom right of the search area, there is a link 'Exemplos de consultas'.

### OBS:

Esta ferramenta de tradução foi projetada para traduzir especificamente textos de patente.

## WIPO Translate

Deve-se inserir o trecho desejado no campo “**texto a ser traduzido**”, selecionar o par de línguas da lista oferecida pelo Patentscope, além do domínio técnico desejado.



WIPO TRANSLATE

Instant patent translation

Home IP Services PATENTSCOPE Database Search WIPO translate

Translate

WIPO Translate is a powerful tool trained specifically to translate patent texts.  
(It is not adapted for non-patent translations)  
Cut and paste text from any patent document into the box below and select from the available language pairs.

NOTE: WIPO Translate not be used for translating undisclosed patent information or other sensitive data as data transmitted via the translation tool is not encrypted

Text to be translated:

Language pair:

Domain:

Robot

The server is

To continue u

Related links:

- WIPO Translate: Cutting-Edge Translation Tool For Patent Documents Extends Language Coverage
- Interested in your own version of WIPO Translate? Find out more

INSTITUTE NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

ar a program (robot) is not currently running.

l b h b c q

## WIPO Translate

WIPO TRANSLATE Instant patent translation

Home IP Services PATENTSCOPE Database Search WIPO translate

Translate

WIPO Translate is a powerful tool trained specifically to translate patent texts.  
(It is not adapted for non-patent translations)  
Cut and paste text from any patent document into the box below and select from the available language pairs.

NOTE: WIPO Translate not be used for translating undisclosed patent information or other sensitive data as data transmitted via the translation tool is not encrypted)

Text to be translated: A two wheeled planing amphibian (10) has a hull (20), bow (24), front wheel (30) and rear wheel (40). Front suspension (32) and rear suspension (42) are retractable, separately or simultaneously. Front wheel (30) may retract vertically or rotationally. Steering is by handlebars (50), link (54), and forks (36). Front wheel (20) may be located outside the hull in both protracted and

Language pair: English->Portuguese

Domain: MARI-Marine Engineering

Show concordances:

Translate

This automatic translation is provided for information only, it may contain discrepancies or mistakes and does not have any juridical value.

- Please hover your mouse over parallel segments of text
- Click to view other proposals
- Select words or phrases on the left to access other translation proposals

A two wheeled planing amphibian (10) has a hull (20), bow (24), front wheel (30) and rear wheel (40). Front suspension (32) and rear suspension (42) are retractable, separately or simultaneously. Front wheel (30) may retract vertically or rotationally. Steering is by handlebars (50), link (54), and forks (36). Front wheel (20) may be located outside the hull in both protracted and retracted positions. The underside of hull (20) may be continuous in both land mode and marine mode along and across its centreline from the bow to the rearmost underside point on the hull along the centreline, or from the forwardmost underside point on the hull when it is planing at its lowest speed to the rear. There may be no wheel closures attached to the hull. A wheel bay (22), which is open at its top side, may be provided to allow rear wheel retraction.

Uma anfíbio (10) de aplainamento de duas rodas possui um casco (20), proa (24), roda dianteira (30) e roda traseira (40). A suspensão dianteira (32) e a suspensão traseira (42) são retráteis, separadamente ou simultaneamente. A roda dianteira (30) pode retrair-se verticalmente ou rotativamente. O direcionamento é pelo guidão (50), link (54) e garfos (36). A roda dianteira (20) pode estar localizada fora do casco em ambas as posições, traçada e retraída. O lado inferior do casco (20) pode ser contínuo tanto em modo terrestre quanto em modo marinho, ao longo e através da sua linha central, desde a proa até ao ponto mais recuado no casco ao longo da linha central, ou desde o ponto inferior anterior no casco, quando estiver planando na sua velocidade mais baixa para a traseira. Pode não haver fechos de roda presos ao casco. Um compartimento de roda (22), que se abre no seu lado superior, pode ser previsto para permitir a retração da roda traseira.

Edit translation

Trecho original  
do documento  
em inglês

Trecho do  
documento  
traduzido  
para o  
português

# WIPO Translate

Outro acesso à ferramenta de tradução **WIPO Translate**, na página de resultados da busca, no alto, à direita.

## Lista de resultados da busca

IP Portal Help English IP Portal login

Home > PATENTSCOPE > Search

Feedback Search Browse Tools Settings

FP:(vehicle amphibious)

3,052 results Offices: All Languages: en Stemming: true Single Family Member: false Include NPL: false

Sort: Relevance Per page: 10 View: All 1 / 308

Machine translation ▾ WIPO Translate CN - 28.02.2021

English French German Spanish Russian Korean Japanese Chinese Arabic Portuguese Italian Finnish Polish

1. [212579542 COOLING SYSTEM FOR AMPHIBIOUS VEHICLE AND AMPHIBIOUS VEHICLE WITH COOLING SYSTEM](#) Int.Class B60F 3/00 Appl.No 202020428028.6 Applicant WEICHAI POWER CO., LTD. Inventor WEICHAI POWER CO., LTD. The utility model belongs to the technical field of vehicles, and particularly relates to a cooling system for the cooling system. A cooling system for an amphibious vehicle includes: a first cooling device for cooling the amphibious engine and/or the special water engine. According to the technical solution of the utility model, when the amphibious vehicle walks on the land, the amphibious vehicle cools the amphibious engine through the floats on the water, the amphibious vehicle cools the amphibious engine/or the special engine on the water, and the amphibious vehicle is in different working states, and the cooling requirement of the amphibious vehicle is different. Therefore, the cooling system of the utility model can meet the cooling requirement of the amphibious vehicle.

2. [103568751 HIGH-SPEED HYDROFOIL AMPHIBIOUS VEHICLE, FLOAT BAG AMPHIBIOUS VEHICLE](#) Int.Class B60F 3/00 Appl.No 201310378198.9 Applicant LUO CONGGUI Inventor LUO CONGGUI A high-speed hydrofoil amphibious vehicle belongs to amphibious vehicles. A vehicle body is connected to a fast float bag when the amphibious vehicle is driven on the land and the hydrofoil is descended into water when the amphibious vehicle is driven on the water. The fast float bag is arranged on the vehicle body. The fast float bag can be removed, and the amphibious vehicle becomes the most compact, the most energy saving, the most stable and the most safe. The fast float bag is provided with a lifting device, the fast float bag is connected with the vehicle body, and the fast float bag is inflated when the fast float bag is driven on the land. The fast float bag is collected, compressed and attached to the vehicle body. The fast float bag is provided with only one opening directly communicated with exterior; the opening is connected with a rigid frame; the area of the opening is larger than two thirds of any section parallel with the opening.

3. [111469614 AMPHIBIOUS VEHICLE](#) Int.Class B60F 3/00 Appl.No 202010370214.3 Applicant CHANGSHA ZHONGLIAN HENGTON MACHINERY CO., LTD. Inventor ZHANG LIANG The invention discloses an amphibious vehicle. The amphibious vehicle comprises a vehicle main body, a water skiing plate device and a bulldozing device, wherein the water skiing plate device and the bulldozing device are connected to the vehicle main body, the water skiing plate device is arranged at the head of the vehicle main body or simultaneously arranged at the head and the tail of the vehicle main body and used for increasing the lifting force of the vehicle main body in water, and the bulldozing device is arranged at the head of the vehicle main body. According to the amphibious vehicle disclosed by the invention, the amphibious vehicle can be lifted from water as soon as possible through the water skiing plate device, the upstream area of the amphibious vehicle when the amphibious vehicle runs in the water is increased, the resistance borne by the amphibious vehicle in the water is reduced, and the purpose of increasing the navigational speed is achieved; and a bulldozing operation can be achieved on land through the bulldozing device, so that the amphibious vehicle can sail and bulldoze to fill pits and ditches through the water skiing plate device and the bulldozing device which are reasonably arranged at the same time, the amphibious vehicle can be widely applied to various working conditions, and the application range of the amphibious vehicle is greatly widened.

## WIPO Translate

Alerta da base !

O texto traduzido  
pode conter erros por  
ser uma tradução  
automática.

Resultados da  
busca (view: "All")  
traduzidos para o  
português

WIPO

IP Portal Help English IP Portal login

Home > PATENTSCOPE > Search

WIPO TRANSLATE This text has been automatically translated using WIPO Translate® and is provided for convenience purposes only. Automated text translation may contain errors. WIPO bears no responsibility for the accuracy and quality of the translation provided. SHOW ORIGINAL

Feedback Search Browse Tools Settings

FP:(vehicle amphibious)

3,052 results Offices all Languages en Stemming true Single Family Member false Include NPL false

Sort: Relevance Per page: 10 View: All 1 / 306

1. [212579542](#) SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO PARA VEÍCULO ANFÍBIO E ANFÍBIO COM SISTEMA DE ARREFECIMENTO CN - 23.02.2021  
Int.Class B60F 3/00 Appl.No 202020428028.6 Applicant WEICHAI POWER CO., LTD. Inventor LYU BINGLIANG  
O modelo de utilidade pertence ao setor tecnológico de veículos e refere-se, em particular, a um sistema de refrigeração para um veículo anfíbio e o veículo anfíbio com sistema de refrigeração. Sistema de resfriamento para veículo anfíbio inclui um primeiro dispositivo de resfriamento para resfriar um motor de dupla finalidade terrestre; e o segundo dispositivo de resfriamento é usado para resfriar o motor anfíbio e/ou o motor especial de água. Conforme o sistema de refrigeração do anfíbio, quando o anfíbio caminha na terra, o veículo anfíbio arrefece o motor anfíbio através do primeiro dispositivo de arrefecimento, e quando o veículo anfíbio flutua na água, o veículo anfíbio arrefece o motor anfíbio/ou o motor especial na água através do segundo dispositivo de arrefecimento. Portanto, o pescado esfriou quando o anfíbio está em diferentes estados de trabalho e a necessidade de refrigeração do anfíbio do veículo é atendida.

2. [103568751](#) VEÍCULO ANFÍBIO DE ALTA VELOCIDADE, BOLSA FLUTUANTE ANFÍBIO, DISPOSITIVO ELEVATÓRIO E SACO DE FLUTUAÇÃO RÁPIDA CN - 12.02.2014  
Int.Class B60F 3/00 Appl.No 201810378198.9 Applicant LUO CONGGUI Inventor LUO CONGGUI  
Veículo anfíbio binário de alta velocidade pertence a veículos anfíbios. Um corpo de veículo é conectado a um hidrofólio por um dispositivo de elevação; o hidrofólio é levantado quando o veículo anfíbio é conduzido na terra e o hidrofólio for desce em água quando o veículo anfíbio é conduzido sobre a água; a velocidade é múltiplas vezes a de qualquer anfíbio existente. Após a disposição de um saco de flutuação rápida, o anfíbio pode atingir as vantagens de alta velocidade e baixo consumo de energia do hidrofólio e pode também superar os defeitos de estabilidade e segurança insuficientes do hidrofólio sob o alto estado de banco; um caso de fundo de navio pode ser removido e o veículo anfíbio se torna o mais compacto, pouparando a maior economia de energia, mais flexível e mais rápido e adequado para o tráfego de turismo áreas de obstrução militares lake-lake. O saco flutuante anfíbio é também um anfíbio e é conectado ao saco de flutuação rápida pelo dispositivo de içamento, o invólucro inferior do navio é substituído pelo saco de flutuação rápida quando o saco flutuante anfíbio é conduzido em água, o flutuador é de descida rápida para a água e é insuflado naturalmente; quando o saco flutuante anfíbio é conduzido na terra, o saco flutuante é coletado, comprimida e fixada ao corpo do veículo. O saco de flutuação rápida é provido apenas de uma abertura diretamente comunicada com o exterior; a abertura é conectada a uma armação rígida; e a área da abertura é superior a dois terços de qualquer secção paralela à abertura.

3. [111469614](#) VEÍCULO ANFÍBIO CN - 31.07.2020  
Int.Class B60F 3/00 Appl.No 202010370214.3 Applicant CHANGSHA ZHONGLIAN HENGTON MACHINERY CO., LTD. Inventor ZHANG LIANG  
A invenção revela um anfíbio-veículo. O veículo anfíbio compreende um corpo principal de veículo, um dispositivo de placa de salto de água e um dispositivo de volume em que o dispositivo de placa de desvio de água e o dispositivo de impulsão estão ligados ao corpo principal do veículo, o dispositivo de placa de desvio de água está disposto na cabeça do corpo principal do veículo ou simultaneamente disposto na cabeça e na cauda do corpo principal do veículo e utilizado para aumentar a força de elevação do corpo principal do veículo em água, e o dispositivo de volume é disposto na cabeça do corpo principal do veículo. Conforme o veículo anfíbio revelado na invenção, o anfíbio pode ser elevado a partir da água o mais rapidamente possível através do dispositivo de placa de revestimento de água, a área a montante do veículo anfíbio quando o veículo anfíbio é executado na água é aumentado, a resistência transportada pelo anfíbio na água é reduzida, e o objetivo de aumentar a velocidade de navegação é alcançado; e, uma operação de "bulldozing" pode ser realizada em terra através do aparelho bulldozing,

## WIPO Translate

WIPO

Help ▾ English ▾

IP Portal login

Home > PATENTSCOPE > Search

Feedback Search ▾ Browse ▾ Tools ▾ Settings



### 1. CN107000515 - AMPHIBIAN

National Biblio. Data Description Claims Drawings Patent Family Documents

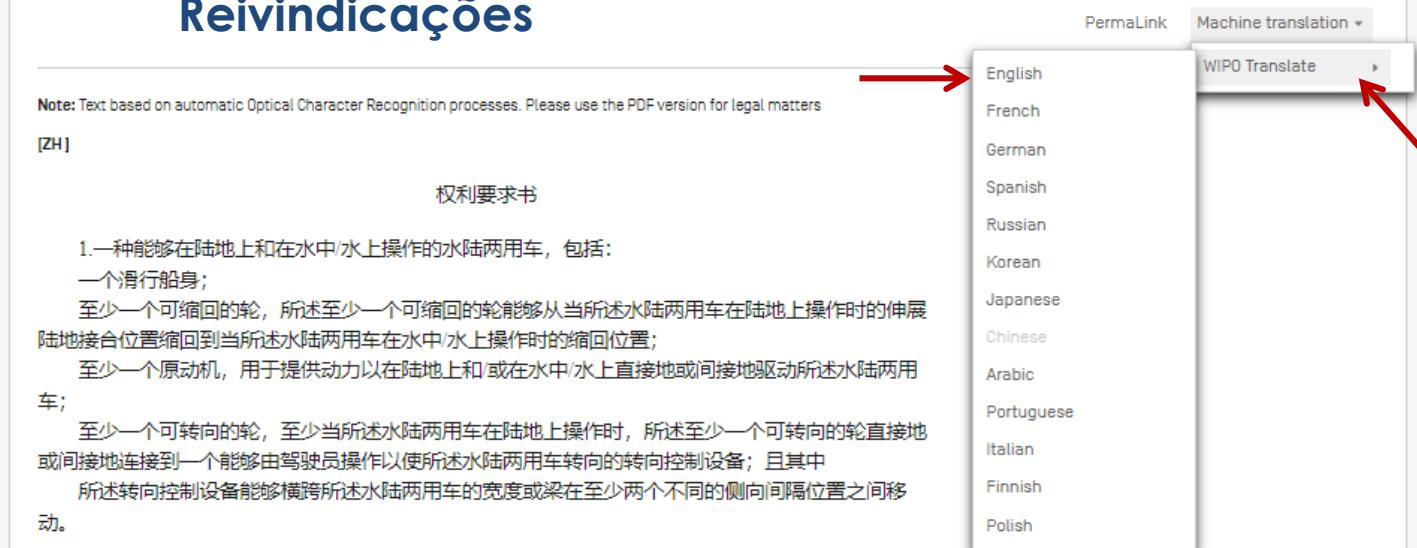
#### Reivindicações

Note: Text based on automatic Optical Character Recognition processes. Please use the PDF version for legal matters

[ZH]

#### 权利要求书

1. 一种能够在陆地上和在水中/水上操作的水陆两用车，包括：  
一个滑行船身；  
至少一个可缩回的轮，所述至少一个可缩回的轮能够从当所述水陆两用车在陆地上操作时的伸展陆地接合位置缩回到当所述水陆两用车在水中/水上操作时的缩回位置；  
至少一个原动机，用于提供动力以在陆地上和/或在水中/水上直接地或间接地驱动所述水陆两用车；  
至少一个可转向的轮，至少当所述水陆两用车在陆地上操作时，所述至少一个可转向的轮直接地或间接地连接到一个能够由驾驶员操作以使所述水陆两用车转向的转向控制设备；且其中所述转向控制设备能够横跨所述水陆两用车的宽度或梁在至少两个不同的侧向间隔位置之间移动。  
2. 一种能够在陆地上和在水中/水上操作的水陆两用车，包括：  
一个滑行船身；  
至少一个可缩回的轮，所述至少一个可缩回的轮能够从当所述水陆两用车在陆地上操作时的伸展陆地接合位置缩回到当所述水陆两用车在水中/水上操作时的缩回位置；  
至少一个原动机，用于提供动力以在陆地上和/或在水中/水上直接地或间接地驱动所述水陆两用车；  
至少一个可转向的轮，至少当所述水陆两用车在陆地上操作时，所述至少一个可转向的轮直接地或间接地连接到一个能够由驾驶员操作以使所述水陆两用车转向的转向控制设备；以及并排座椅。  
3. 一种能够在陆地上和在水中/水上操作的水陆两用车，包括：  
一个滑行船身；  
至少一个可缩回的轮，所述至少一个可缩回的轮能够从当所述水陆两用车在陆地上操作时的伸展



Se desejar  
traduzir as  
reivindicações  
do documento  
que está em  
chinês, por  
exemplo, para  
inglês...

Pode-se usar a  
ferramenta  
disponível, à direita,  
no alto da página  
do documento  
aberto.

## WIPO Translate

IP Portal Help English IP Portal login

Home > PATENTSCOPE > Search

WIPO TRANSLATE This text has been automatically translated using WIPO Translate® and is provided for convenience purposes only. Automated text translation may contain errors. WIPO bears no responsibility for the accuracy and quality of the translation provided.

TRANSLATE ALL SHOW ORIGINAL

Feedback Search ▾ Browse ▾ Tools ▾ Settings

### 1. CN107000515 - AMPHIBIAN

National Biblio. Data Description Claims Drawings Patent Family Documents

PermaLink

Note: Text based on automatic Optical Character Recognition processes. Please use the PDF version for legal matters

[ZH]

Claims

1. An amphibious vehicle capable of operating on land and in water/water, comprising:  
a taxi hull;  
at least one retractable wheel capable of retracting from an extended land engagement position when the amphibious vehicle is operated on land to a retracted position when the amphibious vehicle is operating in water/water;  
at least one prime mover for providing power to drive the amphibious vehicle directly or indirectly on land and/or in water/water;  
at least one steerable wheel, at least when the amphibious vehicle is operating on land, the at least one steerable wheel being directly or indirectly connected to a steering control device capable of being operated by a driver to steer the amphibious vehicle; and wherein  
The steering control device is movable across a width or beam of the amphibious vehicle between at least two different lateral spacing positions.

2. An amphibious vehicle capable of operating on land and in water/water, comprising:  
a taxi hull;  
at least one retractable wheel capable of retracting from an extended land engagement position when the amphibious vehicle is operated on land to a retracted position when the amphibious vehicle is operating in water/water;  
at least one prime mover for providing power to drive the amphibious vehicle directly or indirectly on land and/or in water/water;  
at least one steerable wheel, at least when the amphibious vehicle is operating on land, the at least one steerable wheel being directly or indirectly connected to a steering control device capable of being operated by a driver to steer the amphibious vehicle; and  
side-by-side seats.

3. An amphibious vehicle capable of operating on land and in water/water, comprising:  
a taxi hull;  
at least one retractable wheel capable of retracting from an extended land engagement position when the amphibious vehicle is operated on land to a retracted position when the amphibious vehicle is operating in water/water;  
at least one prime mover for providing power to drive the amphibious vehicle directly or indirectly on land and/or in water/water;

1. WIPO Translate traduziu as reivindicações do documento para o inglês

## Recursos adicionais da base Patentscope

- Publicações semanais do PCT
- Listagem de Sequências Genéticas dos pedidos via PCT
- Portal de Registro de Patentes
- Inventário de IPCs das Tecnologias Verdes
- *Kind codes, códigos INID e códigos dos países (country codes)*
- Tutoriais de busca de patentes
- Busca por Compostos Químicos
- WIPO Pearl
- WIPO Lex

## Recursos adicionais da base Patentscope

- Publicações semanais do PCT
- Listagem de Sequências Genéticas dos pedidos via PCT
- Portal de Registro de Patentes
- Inventário de IPCs das Tecnologias Verdes
- *Kind codes, códigos INID e códigos dos países (country codes)*
- Tutoriais de busca de patentes
- Busca por Compostos Químicos
- WIPO Pearl
- WIPO Lex

## Publicações semanais (PCT)



IP Portal Ajuda Português Conexão ao Portal de PI

Página inicial > PATENTSCOPE > Pesquisa

Comentários Pesquisa Navegação Ferramentas Configurações

Navegação por semana (PCT)

PATENTSCOPE Pesquisa simples

O PATENTSCOPE permite fazer consultas em 111 milhões de documentos de patentes incluindo 4,6 (PCT) publicados. [Informações pormenorizadas sobre a cobertura dos dados](#)

A publicação do PCT 25/2023 (22.06.2023) já se encontra disponível [aqui](#). A próxima publicação do [Mais](#)

Confira as [últimas notícias e recursos do PATENTSCOPE](#)

Bate-papo ao vivo do PATENTSCOPE : toda Segunda-feira de 1:00 PM a 5:00 PM CET

Campo Página de cobertura Pesquisar termos...

Entradas na fase nacional

- Entradas na fase nacional Download completo
- Entradas na fase nacional Download incremental [últimos 7 dias]

Lista autorizada

- Lista autorizada Baixar a norma ST37

**OBS: Este acesso é feito pelo menu superior “Navegação” (ou Browse).**

## Publicações semanais (PCT)

IP Portal Ajuda ▾ Português ▾ Conexão ao Portal de PI

WIPO Página inicial > PATENTSCOPE > Pesquisa Comentários Pesquisa ▾ Navegação ▾ Ferramentas ▾ Configurações

### Navegação por semana (PCT)

**Revista de PI** Gazette 25/2023 (22.06.2023)

**Estatísticas IPC**

Excel Download | IPC Statistics

Results 1 - 200 of 7110				
Título	Tipo	Nº do pedido	CIP	Requerente
1. <a href="#">WO/2023/108181</a> DEVICE FOR EXTRACTING JUICE FROM A JUICE CONTAINER OF A FRUIT PRESS	Initial Publication with ISR[A1]	AT2022/0...	A47J 19/02	CITROCASA GMBH
2. <a href="#">WO/2023/108182</a> INDUSTRIAL SEWING MACHINE	Initial Publication with ISR[A1]	AT2022/0...	D05B 89/08	SAHL, Johannes
3. <a href="#">WO/2023/108183</a> COMPRESSION PIPE COUPLING	Initial Publication with ISR[A1]	AT2022/0...	F18L 33/22	HENN GMBH & CO KG.
4. <a href="#">WO/2023/108184</a> METHOD FOR OPERATING A GAS-POWERED INTERNAL COMBUSTION ENGINE	Initial Publication with ISR[A1]	AT2022/0...	F02D 41/00	AVL LIST GMBH
5. <a href="#">WO/2023/108185</a> METHOD FOR PRODUCING A COMPOSITE MATERIAL	Initial Publication with ISR[A1]	AT2022/0...	B27N 1/00	UNIVERSITÄT FÜR BODENKULTUR WIEN
6. <a href="#">WO/2023/108186</a> SYSTEM FOR ENVIRONMENTALLY FRIENDLY FILLING OF A CRYOGENIC CONTAINER ON A VEHICLE	Initial Publication with ISR[A1]	AT2022/0...	F17C 5/08	CRYOSHELTER LH2 GMBH

É possível  
baixar esta  
lista no Excel

## Publicações semanais (PCT)

## IPCs mais ativas

IP Portal Ajuda ▾ Português ▾ Conexão ao Portal de PI

WIPO

Página inicial > PATENTSCOPE > Pesquisa

Comentários Pesquisa ▾ Navegação ▾ Ferramentas ▾ Configurações

### Estatísticas da CIP

Colunas

Tabela	Código CIP	25.05.2023	01.06.2023	08.06.2023	15.06.2023	22.06.2023	Σ 5 últimas gazetas	Δ Última gazeta	Desvio
<input type="checkbox"/>	<a href="#">A61P 35/00</a> <small>?</small>	<u>128</u>	<u>71</u>	<u>84</u>	<u>110</u>	<u>124</u>	<u>515</u>	+14	+26,25
<input type="checkbox"/>	<a href="#">A61B 5/00</a> <small>?</small>	<u>58</u>	<u>51</u>	<u>53</u>	<u>58</u>	<u>68</u>	<u>288</u>	+10	+13,50
<input type="checkbox"/>	<a href="#">G06N 20/00</a> <small>?</small>	<u>58</u>	<u>49</u>	<u>52</u>	<u>61</u>	<u>87</u>	<u>287</u>	+8	+12,00
<input type="checkbox"/>	<a href="#">H04W 72/04</a> <small>?</small>	<u>35</u>	<u>48</u>	<u>48</u>	<u>42</u>	<u>82</u>	<u>235</u>	+20	+18,75
<input type="checkbox"/>	<a href="#">G08T 7/00</a> <small>?</small>	<u>32</u>	<u>50</u>	<u>29</u>	<u>29</u>	<u>80</u>	<u>200</u>	+31	+25,00
<input type="checkbox"/>	<a href="#">G08N 3/08</a> <small>?</small>	<u>38</u>	<u>55</u>	<u>44</u>	<u>44</u>	<u>58</u>	<u>289</u>	+14	+12,75
<input type="checkbox"/>	<a href="#">H04L 5/00</a> <small>?</small>	<u>31</u>	<u>28</u>	<u>31</u>	<u>37</u>	<u>48</u>	<u>171</u>	+9	+14,75
<input type="checkbox"/>	<a href="#">H01L 27/32</a> <small>?</small>	<u>13</u>	<u>39</u>	<u>25</u>	<u>28</u>	<u>43</u>	<u>148</u>	+17	+17,25
<input type="checkbox"/>	<a href="#">G08N 3/04</a> <small>?</small>	<u>31</u>	<u>41</u>	<u>29</u>	<u>35</u>	<u>40</u>	<u>178</u>	+5	+8,00
<input type="checkbox"/>	<a href="#">C07K 16/28</a> <small>?</small>	<u>34</u>	<u>14</u>	<u>22</u>	<u>31</u>	<u>37</u>	<u>138</u>	+8	+11,75

Limpar seleção

## Recursos adicionais da base *Patentscope*

- Publicações semanais do PCT
- **Listagem de Sequências Genéticas dos pedidos via PCT**
- Portal de Registro de Patentes
- Inventário de IPCs das Tecnologias Verdes
- *Kind codes, códigos INID e códigos dos países (country codes)*
- Tutoriais de busca de patentes
- Busca por Compostos Químicos
- WIPO Pearl
- WIPO Lex

## Listagem de Sequências Genéticas - PCT



The screenshot shows the PATENTSCOPE search interface. At the top, there are navigation links: 'Página inicial', 'PATENTSCOPE', and 'Pesquisa'. On the right, there are links for 'Ajuda', 'Português', and 'Conexão ao Portal de PI'. The main content area is titled 'PATENTSCOPE Pesquisa simples'. Below this, there is a text block with information about the database's coverage and a link to 'Informações pormenorizadas sobre a cobertura dos dados'. It also mentions the latest publication (PCT 25/2023) and a live chat schedule. A search bar is present with fields for 'Campo' (set to 'Página de cobertura') and 'Pesquisar termos...'. On the right, a 'Navegação' dropdown menu is open, showing options like 'Navegação por semana (PCT)', 'Arquivo de gazeta', and 'Listagem de sequências'. The 'Listagem de sequências' option is highlighted with a red oval and an arrow pointing to it from the left. Below this, there are sections for 'Entradas na fase nacional' and 'Lista autorizada', each with a 'Download completo' link.

**OBS:** O acesso à Listagem de Sequências Genéticas é feito pelo menu superior “Navegação” (ou Browse).

## Listagem de Sequências Genéticas - PCT

Nº dos documentos WO

IP Portal Ajuda ▾ Português ▾ Conexão ao Portal de PI

WIPO

Página inicial > PATENTSCOPE > Pesquisa

Comentários Pesquisa ▾ Navegação ▾ Ferramentas ▾ Configurações

### Pesquisar listagens de sequências

Estes dados podem também ser baixados em massa por ftp anônimo no endereço [ftp://ftp.wipo.int/pub/published\\_pct\\_sequences/publication/](ftp://ftp.wipo.int/pub/published_pct_sequences/publication/)

Listagens publicadas de nuclotídeos e/ou de aminoácidos contidas em pedidos PCT publicados (WinZIP 8.0).

Ano: 2023 ▾ Data de publicação: 22.08.2023 ▾ Para baixar o documento desejado ...

Número WO	Tamanho compactado	Baixar	Requerente
<a href="#">WO/2023/108201</a>	2 KBs	<a href="#">SL1.zip</a>	CENTRAL ADELAIDE LOCAL HEALTH NETWORK INC
<a href="#">WO/2023/108208</a>	8 KBs	<a href="#">SL1.zip</a>	MICKLE, John
<a href="#">WO/2023/108250</a>	1 KBs	<a href="#">SL1.zip</a>	BIORIGINAL FOOD & SCIENCE CORP.
<a href="#">WO/2023/108290</a>	2 KBs	<a href="#">SL1.zip</a>	THE GOVERNING COUNCIL OF THE UNIVERSITY OF TORONTO
<a href="#">WO/2023/108291</a>	2 KBs	<a href="#">SL1.zip</a>	SOCPRA SCIENCES SANTÉ ET HUMAINES S.E.C.
<a href="#">WO/2023/108299</a>	11 KBs	<a href="#">SL1.zip</a>	THE ROYAL INSTITUTION FOR THE ADVANCEMENT OF LEARNING/MCGILL UNIVERSITY
<a href="#">WO/2023/108382</a>	0 KBs	<a href="#">SL1.zip</a>	BGI SHENZHEN
<a href="#">WO/2023/108401</a>	0 KBs	<a href="#">SL1.zip</a>	SHENZHEN INSTITUTES OF ADVANCED TECHNOLOGY
<a href="#">WO/2023/108405</a>	0 KBs	<a href="#">SL1.zip</a>	SHENZHEN INSTITUTES OF ADVANCED TECHNOLOGY CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

## Recursos adicionais da base **Patentscope**

- Publicações semanais do PCT
- Listagem de Sequências Genéticas dos pedidos via PCT
- Portal de Registro de Patentes**
- Inventário de IPCs das Tecnologias Verdes
- *Kind codes, códigos INID e códigos dos países (country codes)*
- Tutoriais de busca de patentes
- Busca por Compostos Químicos
- WIPO Pearl
- WIPO Lex

# Portal de Registros de Patentes

IP Portal Ajuda Português Conexão ao Portal de PI

Página inicial > PATENTSCOPE > Pesquisa

Comentários Pesquisa Navegação Ferramentas Configurações

## PATENTSCOPE Pesquisa simples

O PATENTSCOPE permite fazer consultas em 111 milhões de documentos de patentes incluindo 4,6 mil internacionais (PCT) publicados. [Informações pormenorizadas sobre a cobertura dos dados](#)

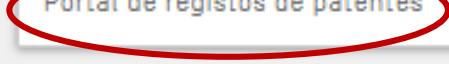
A publicação do PCT 25/2023 (22.06.2023) já se encontra disponível [aqui](#). A próxima publicação do PCT 29.06.2023. [Mais](#)

Confira as [últimas notícias e recursos do PATENTSCOPE](#)

Bate-papo ao vivo do PATENTSCOPE : toda Segunda-feira de 1:00 PM a 5:00 PM CET

Campo Página de cobertura Pesquisar termos... Exemplos de consultas

WIPO Translate  
WIPO Pearl  
Inventário verde da CIP  
Apoio os esforços contra a COVID-19  
Portal de registros de patentes



**OBS: O acesso ao Portal de registros de patentes é feito pelo menu superior “Ferramentas” (ou Tools).**

## Portal de Registro de Patentes

WIPO

Home > WIPO INSPIRE > Patent Register Portal

Database Reports

Patent Registers

Patent Analytics

Technology Transfer

eTISC

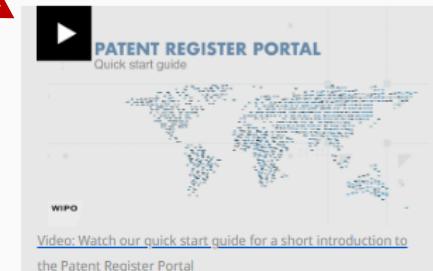
### Patent Register Portal

The Patent Register Portal is your gateway to online patent registers and gazettes and to legal-status-related information from over 200 jurisdictions and patent information collections. You can use the portal as a first step in identifying what information can be accessed/retrieved online.

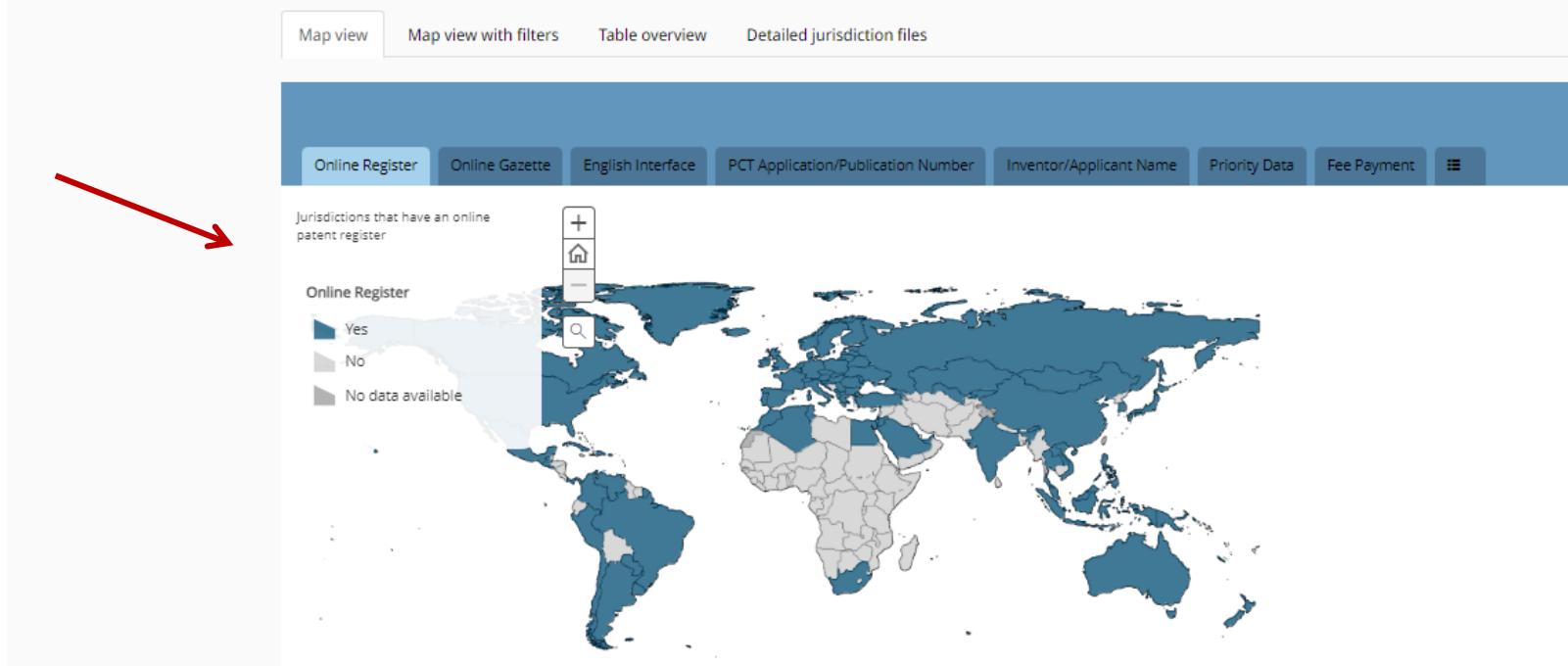
[Contact us](#) with any suggestions for improvements or updates.

Este vídeo tutorial fornece uma breve introdução ao portal de registro de patentes.

Contact Us



Acesso aos portais dos países membros para: depósito de patentes, acompanhar RPIs e o status legal dos pedidos, etc.



## Portal de Registro de Patentes

WIPO

Home > WIPO INSPIRE > Patent Register Portal

Database Reports  
▶  
Patent Registers  
▶  
Patent Analytics  
▶  
Technology Transfer  
▶  
eTISC  
▶

### Patent Register Portal

The Patent Register Portal is your gateway to online patent registers and gazettes and to legal-status-related information from over 200 jurisdictions and patent information collections. You can use the portal as a first step in identifying what information can be accessed/retrieved online. [Contact us](#) with any suggestions for improvements or updates.

### Tabela geral

Map view   Map view with filters   **Table overview**   Detailed jurisdiction files

Browse the table for an overview of information available for each jurisdiction or patent information collection. For additional information consult the [Detailed jurisdiction files](#).

Note: N/A = Not applicable

By clicking the link in the Jurisdiction column, you can access the website of the relevant authority or service

By clicking the link in the Online Register column, you can access either the register ("Yes") or alternative contact details for researching the legal status of a patent ("No")

Jurisdiction/ Patent Information Collection	Regional Membership/ Patent Information Collection	Online Register	Online Gazette	English Interface	PCT Application/ Publication Number	Inventor/ Applicant Name	Priority Data	Fee Payment	Legal Status	Dossier/ File Wrapper Information	Supplementary Protection Certificates/ Patent Term Extension	Full Publications	National Phase Entry
AFGHANISTAN (AF)	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
ALBANIA (AL)	EPO	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	No	No	No	No
ALGERIA (DZ)	No	Yes	Yes	Yes	No	Yes	No	No	Yes	No	No	No	Yes
ANDORRA (AD)	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
ANGOLA (AO)	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
ANTIGUA AND BARBUDA (AG)	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No

Last updated: December 2021

Map source: United Nations Geospatial Information Section [PDF](#)

Para obter informações relevantes (consultar o "status legal" de um pedido, as RPIs, as taxas, etc.) ou fazer o depósito eletrônico do pedido de patente no escritório de PI de um Estado membro da OMPI.

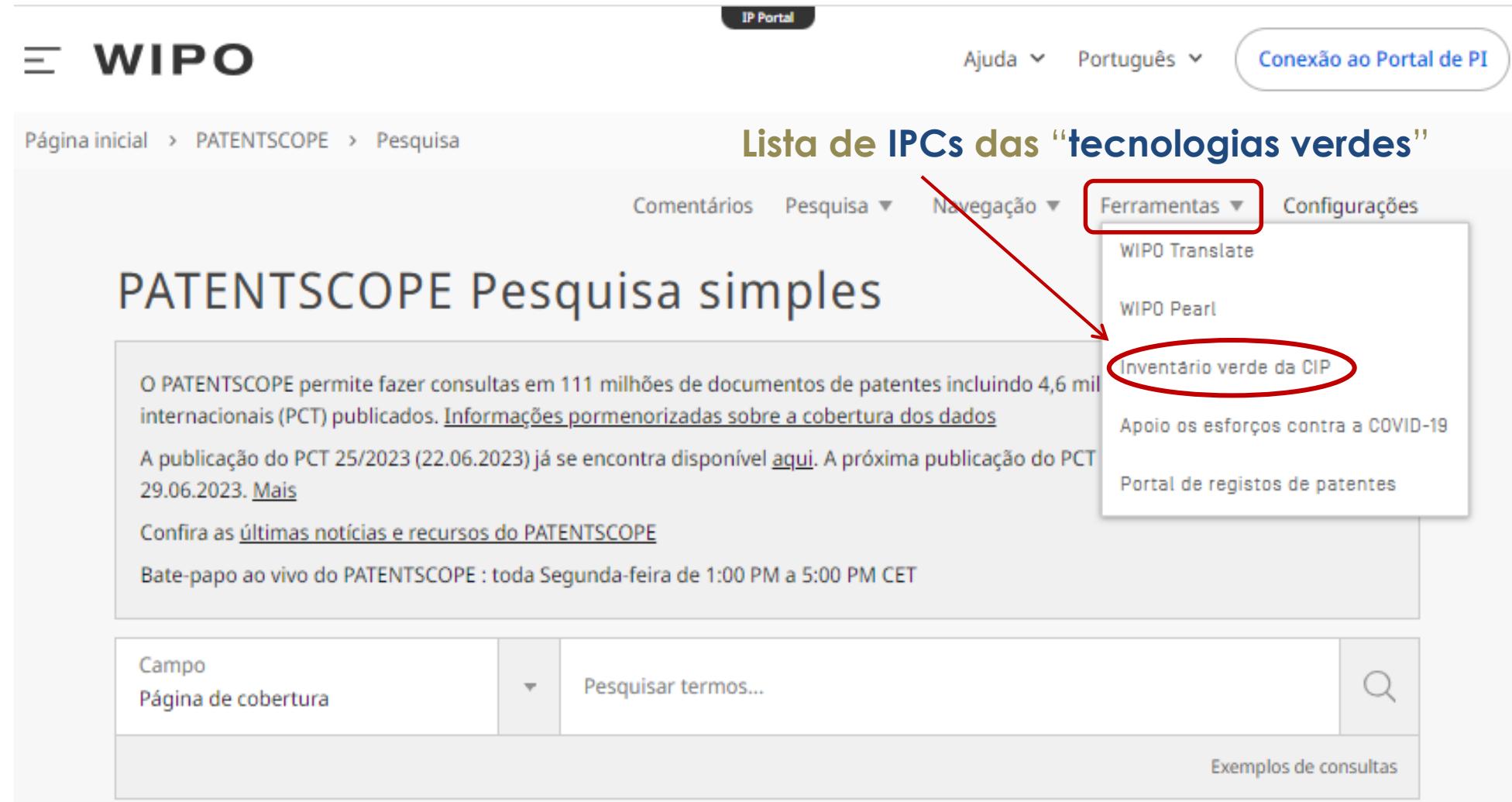


Para fazer o depósito eletrônico em um país (ou organização), clique em "Yes" na coluna "online register".

## Recursos adicionais da base *Patentscope*

- Publicações semanais do PCT
- Listagem de Sequências Genéticas dos pedidos via PCT
- Portal de Registro de Patentes
- Inventário de IPCs das Tecnologias Verdes**
  - *Kind codes, códigos INID e códigos dos países (country codes)*
  - Tutoriais de busca de patentes
  - Busca por Compostos Químicos
  - WIPO Pearl
  - WIPO Lex

## Inventário de IPCs das Tecnologias Verdes



The screenshot shows the WIPO PatentScope homepage. At the top, there is a navigation bar with 'IP Portal', 'Ajuda', 'Português', and 'Conexão ao Portal de PI'. Below this is the WIPO logo and a breadcrumb navigation: 'Página inicial > PATENTSCOPE > Pesquisa'. The main title 'PATENTSCOPE Pesquisa simples' is displayed. To the right, a section titled 'Lista de IPCs das "tecnologias verdes"' is shown. A red arrow points from the text 'feito pelo menu superior "Ferramentas" (ou Tools)' to the 'Ferramentas' dropdown menu in the top right. A red oval highlights the 'Inventário verde da CIP' option in the dropdown menu. Other options in the menu include 'WIPO Translate' and 'WIPO Pearl'. Below the dropdown, there are links for 'Apoio os esforços contra a COVID-19' and 'Portal de registo de patentes'. At the bottom, there is a search bar with 'Campo' set to 'Página de cobertura', a search term input 'Pesquisar termos...', and a magnifying glass icon. A 'Exemplos de consultas' link is also present.

**OBS: O acesso à lista de IPCs das "tecnologias verdes" é feito pelo menu superior "Ferramentas" (ou Tools).**

## Inventário de IPCs das Tecnologias Verdes

Nesta coluna, estão as  
IPCs para cada tipo de  
tecnologia verde

WIPO

IP Portal Help English IP Portal login

Home > International Patent Classification > IPC Green Inventory

### IPC Green Inventory

The "IPC Green Inventory", developed by the [IPC Committee of Experts](#), facilitates searches for patent information relating to Environmentally Sound Technologies (ESTs), as listed by the [United Nations Framework Convention on Climate Change \(UNFCCC\)](#). ESTs are currently scattered widely across the IPC in numerous technical fields. The Inventory attempts to collect them in one place.

For more information about how to use the IPC Green Inventory please click [here](#).

The Inventory does not purport to be fully exhaustive in its coverage

TOPIC	IPC	PATENTSCOPE
<b>ALTERNATIVE ENERGY PRODUCTION</b>		
► <b>BIO-FUELS</b>		
INTEGRATED GASIFICATION COMBINED CYCLE [IGCC]	C10L 3/00 F02C 3/28	C10L 3/00 F02C 3/28
► FUEL CELLS	H01M 4/88-4/98, 8/00-8/24, 12/00-12/08	H01M 4/88-4/98, 8/00-8/24, 12/00-12/08
► PYROLYSIS OR GASIFICATION OF BIOMASS	C10B 53/00 C10J	C10B 53/00 C10J
► HARNESSING ENERGY FROM MANMADE WASTE		
► HYDRO ENERGY		
OCEAN THERMAL ENERGY CONVERSION [OTEC]	F03G 7/05	F03G 7/05
► WIND ENERGY	F03D	F03D
► SOLAR ENERGY	F24S H02S	F24S H02S
► GEOTHERMAL ENERGY	F24T	F24T
► OTHER PRODUCTION OR USE OF HEAT, NOT DERIVED FROM COMBUSTION, E.G. NATURAL HEAT	F24T 10/00-50/00 F24V 30/00-50/00	F24T 10/00-50/00 F24V 30/00-50/00

**Bio-diesel**

**Energia eólica**

**Energia solar**

## Inventário de IPCs das Tecnologias Verdes

Desenvolvido por um comitê de especialistas para facilitar a busca de patentes relacionadas às tecnologias verdes (aqueles que visam preservar o meio ambiente), conforme listado pela UNFCCC (Convenção das Nações Unidas sobre Mudanças Climáticas).

As tecnologias verdes estão divididas por campos tecnológicos mais amplos (exemplo: biodiesel compõe a área de produção de energia alternativa).

## Recursos adicionais da base Patentscope

- Publicações semanais do PCT
- Listagem de Sequências Genéticas dos pedidos via PCT
- Portal de Registro de Patentes
- Inventário de IPCs das Tecnologias Verdes
- ***Kind codes, códigos INID e códigos dos países (country codes)***
- Tutoriais de busca de patentes
- Busca por Compostos Químicos
- WIPO Pearl
- WIPO Lex

## ***Kind Codes, Códigos INID e Códigos dos países (country codes)***

A OMPI (ou WIPO, em inglês) fornece recomendações, estabelecendo padrões a serem adotados pelos países (Estados-membros), a fim de facilitar a identificação das informações e dos tipos de documentos de patente.

Dentre estes padrões, destacamos os ***kind codes***, os ***códigos INID*** e os ***country codes***, que podem ser acessados pela base ***Patentscope***.

## Kind Codes, Códigos INID e Country codes

No menu **Ajuda (Help)**, pode-se encontrar a lista de **kind codes** ou dos **códigos INID**, por exemplo, além da **cobertura de dados**, **perguntas frequentes (FAQ)**, etc.



IP Portal

WIPO

Menu “Help”

Ajuda

Português

Conexão ao Portal de PI

Página inicial > PATENTSCOPE > Pesquisa

Comentários Pesquisa ▾

PATENTSCOPE Pesquisa simples

O PATENTSCOPE permite fazer consultas em 111 milhões de documentos de patentes internacionais (PCT) publicados. [Informações](#) pormenorizadas sobre a cobertura dos

A publicação do PCT 25/2023 (22.06.2023) já se encontra disponível [aqui](#). A próxima publicação do PCT 26/2023 (29.06.2023). [Mais](#)

Confira as [últimas notícias e recursos](#) do PATENTSCOPE

Bate-papo ao vivo do PATENTSCOPE : toda Segunda-feira de 1:00 PM a 5:00 PM CET

Campo

Página de cobertura

Pesquisar termos...

Exemplos de consultas

>Contacte-nos

Perguntas Frequentes

FÓRUM

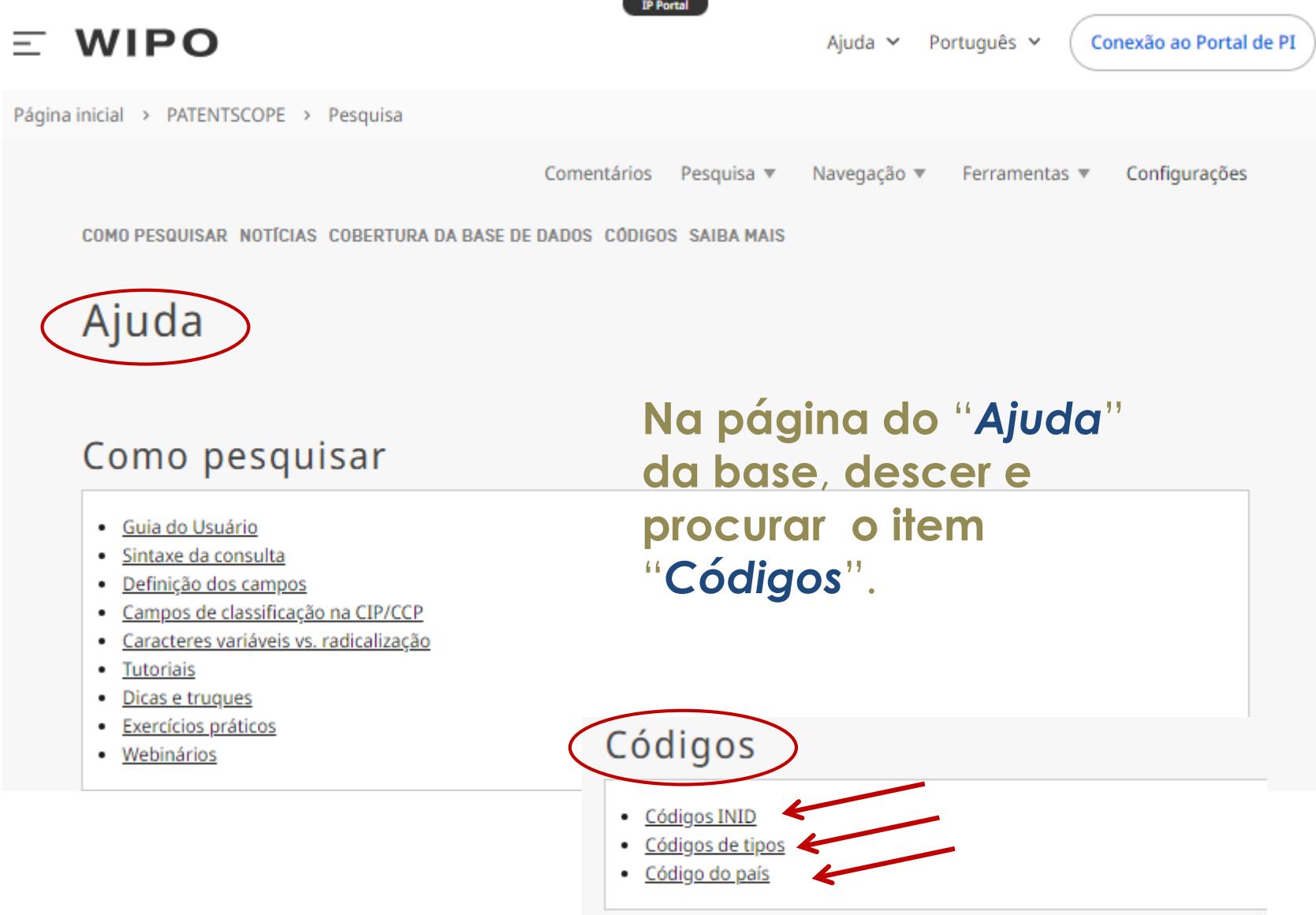
AJUDA DO PATENTSCOPE

TERMOS DE UTILIZAÇÃO

POLÍTICA DE PRIVACIDADE

Configurações

## Kind Codes, Códigos INID e Country codes



The screenshot shows the WIPO PATENTSCOPE search interface. At the top, there is a navigation bar with 'IP Portal', 'Ajuda', 'Português', and 'Conexão ao Portal de PI'. Below the navigation bar, the page title is 'Página inicial > PATENTSCOPE > Pesquisa'. There are also links for 'Comentários', 'Pesquisa', 'Navegação', 'Ferramentas', and 'Configurações'. A banner at the top of the main content area reads 'COMO PESQUISAR NOTÍCIAS COBERTURA DA BASE DE DADOS CÓDIGOS SAIBA MAIS'. The main content area has a heading 'Como pesquisar' and a list of links: 'Guia do Usuário', 'Sintaxe da consulta', 'Definição dos campos', 'Campos de classificação na CIP/CCP', 'Caracteres variáveis vs. radicalização', 'Tutoriais', 'Dicas e truques', 'Exercícios práticos', and 'Webinários'. A red oval highlights the 'Ajuda' link. To the right, a text box with a red border contains the following text: 'Na página do “Ajuda” da base, descer e procurar o item “Códigos”.' Below this, another red oval highlights the 'Códigos' link in a list of links: 'Códigos INID', 'Códigos de tipos', and 'Código do país'. Three red arrows point from the 'Códigos' text in the text box to the 'Códigos INID', 'Códigos de tipos', and 'Código do país' links in the list.

Ajuda

Como pesquisar

- [Guia do Usuário](#)
- [Sintaxe da consulta](#)
- [Definição dos campos](#)
- [Campos de classificação na CIP/CCP](#)
- [Caracteres variáveis vs. radicalização](#)
- [Tutoriais](#)
- [Dicas e truques](#)
- [Exercícios práticos](#)
- [Webinários](#)

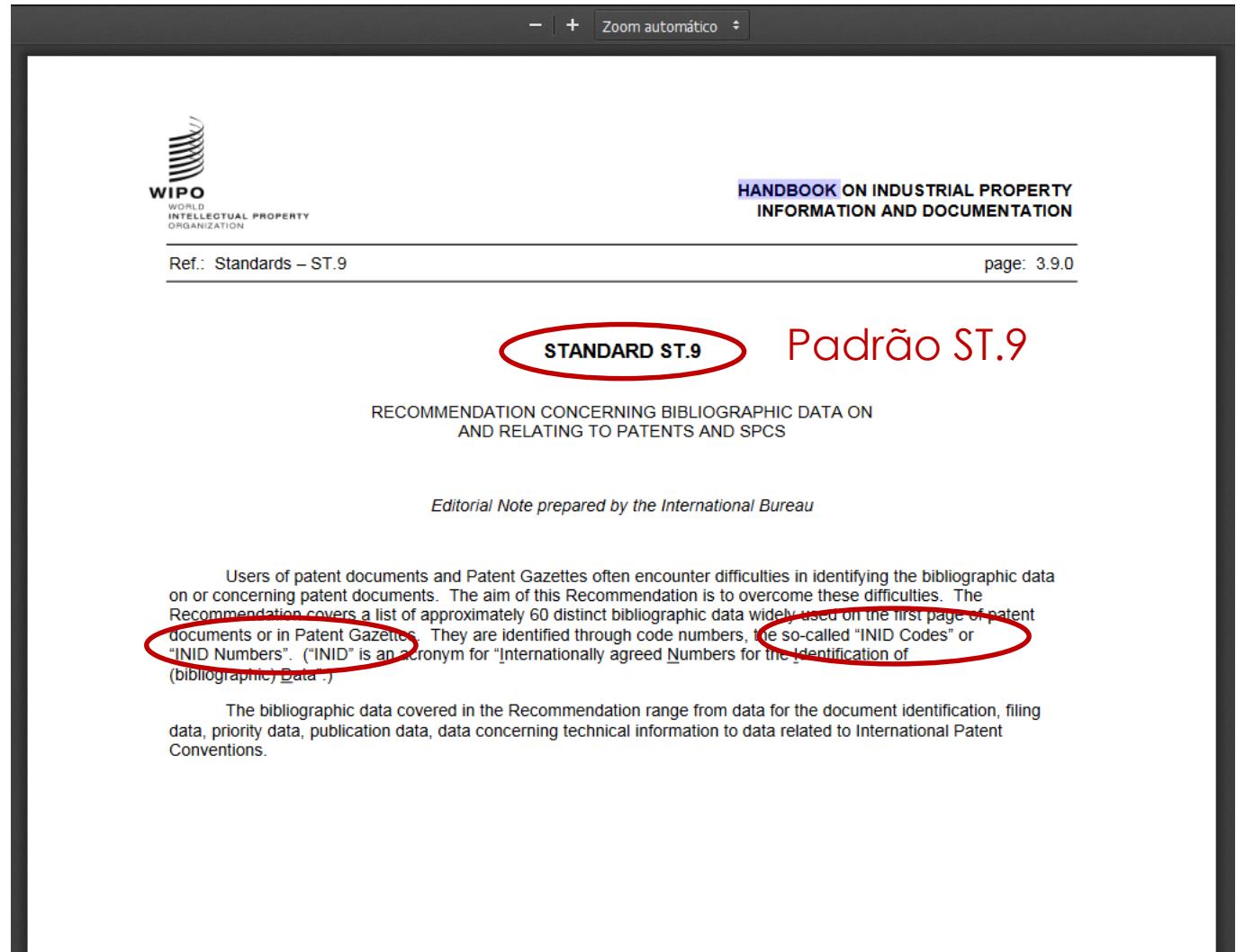
Na página do “Ajuda” da base, descer e procurar o item “Códigos”.

Códigos

- [Códigos INID](#)
- [Códigos de tipos](#)
- [Código do país](#)

## Códigos INID

**Os Códigos INID são números que ajudam a identificar os dados bibliográficos dos documentos de patente, quando estes estão em um idioma desconhecido pelo usuário.**



**INID - Internationally agreed Numbers for the Identification of (bibliographic) Data** (em português, Números acordados Internacionalmente para a Identificação de Dados)

## Códigos INID

### Documento alemão

(19) Bundesrepublik Deutschland  
Deutsches Patent- und Markenamt

(12)

(97) EP 0 996 713 B1  
(21) Deutsches Aktenzeichen: 698 26 864.4  
(86) PCT-Aktenzeichen: PCT/IB98/01023  
(96) Europäisches Aktenzeichen: 98 928 476.5  
(87) PCT-Veröffentlichungs-Nr.: WO 99/001548  
(86) PCT-Anmeldetag: 02.07.1998  
(87) Veröffentlichungstag  
der PCT-Anmeldung: 14.01.1999  
(97) Erstveröffentlichung durch das EPA: 03.05.2000  
(97) Veröffentlichungstag  
der Patenterteilung beim EPA: 06.10.2004  
(47) Veröffentlichungstag im Patentblatt: 09.11.2005

(30) Unionspriorität:  
886967 02.07.1997 US

(73) Patentinhaber:  
Universidade de Brasilia, Brasilia, BR; Biobras S.A., Montes Claros, BR

(74) Vertreter:  
BOEHMERT & BOEHMERT, 80336 München

(72) – Nome do inventor

(51) Int Cl. 7: C12N 15/00

(54) Bezeichnung: VEKTOR ZUR HETEROLOGEN PROTEINEXPRESSION UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION RE-KOMBINANTER PROTEINE SOWIE ZUR ISOLIERUNG REKOMBINANTEN INSULINS

(10) DE 698 26 864 T2 2005.11.03  
(10) - Nº da Publicação

Übersetzung der europäischen Patentschrift

(51) Int Cl. 7: C12N 15/00

(73) - Nome do titular

(84) Benannte Vertragsstaaten:

AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LI, LU, MC, NL, PT, SE

(72) Erfinder:

ASTOLFI-FILHO, Spartaco, CEP-70853-080  
Brasilia, BR; DE LIMA, Dolabela, Beatriz,  
CEP-70833-090 Brasilia, BR; THIEMANN, Ernst,  
Josef, CEP-30404-174 Montes Claros, BR; DE  
SOUSA, Ribeiro, Heloisa, CEP-39401-065 Montes  
Claros, BR; VILELA, Luciano, CEP-39404-096  
Montes Claros, BR

### Documento coreano

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[21] - Nº do depósito (21) - Nº do depósito

[51] Int. Cl. 7 G09F 21/04  
G09F 11/02 B60R 13/00

[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 200410049509.1

[43] 公开日 2005 年 2 月 2 日 [11] 公开号 CN 1573849A

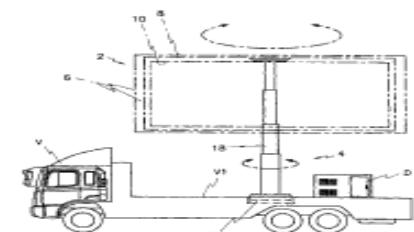
[22] 申请日 2004. 6. 16  
[21] 申请号 200410049509.1  
[30] 优先权  
[32] 2003. 6. 16 [33] KR [31] 20 - 2003 - 0018868  
[71] 申请人 株式会社引丰  
地址 韩国汉城  
[72] 发明人 柳大佑

[74] 专利代理机构 隆天国际知识产权代理有限公司  
代理人 经志强 王艳江

(54) - Título da invenção  
(57) - Resumo

[54] 发明名称 移动广告牌组件  
[57] 摘要

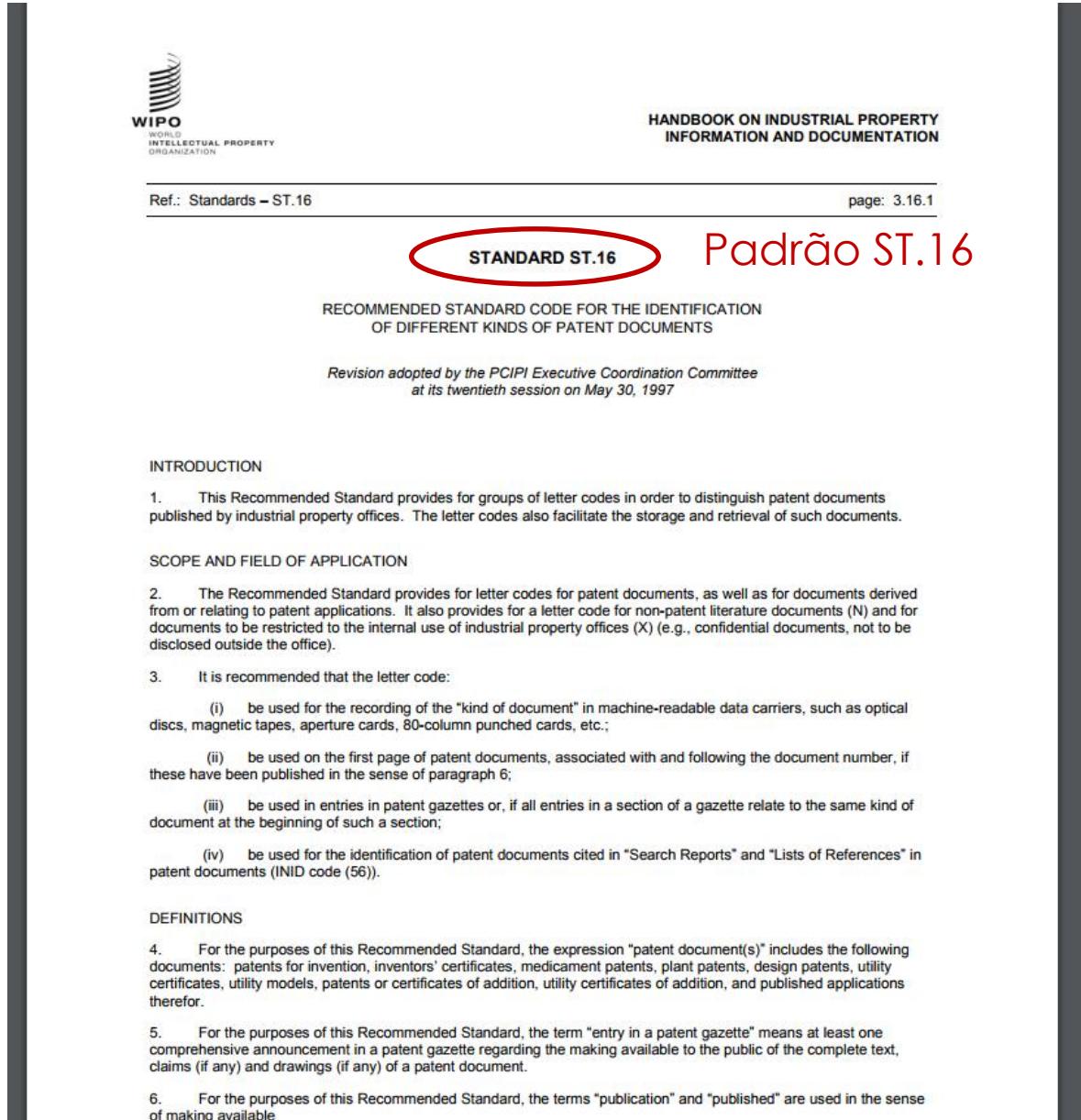
一种移动广告牌组件，其包括：安装在车辆的装载部分的主广告牌；以及可变支撑件，其用于将该主广告牌固定在该车辆的装载部分并将该主广告牌转换到广告位置。该可变支撑件包括用于将该主广告牌安装在装载部分上并垂直移动该主广告牌的第一可变支撑件，以及用于旋转地安装该第一可变支撑件的第二可变支撑件。



Com estes números, o usuário pode identificar as informações da folha de rosto de documentos de patente em outras línguas...

## Kind Codes

**Kind codes (ou códigos tipos) são códigos padrões recomendados pela OMPI (padrão ST.16) para identificar os diferentes tipos de documentos de patente.**



WIPO  
WORLD  
INTELLECTUAL PROPERTY  
ORGANIZATION

HANDBOOK ON INDUSTRIAL PROPERTY  
INFORMATION AND DOCUMENTATION

Ref.: Standards – ST.16

page: 3.16.1

**STANDARD ST.16**

RECOMMENDED STANDARD CODE FOR THE IDENTIFICATION  
OF DIFFERENT KINDS OF PATENT DOCUMENTS

Revision adopted by the PCIP Executive Coordination Committee  
at its twentieth session on May 30, 1997

**INTRODUCTION**

1. This Recommended Standard provides for groups of letter codes in order to distinguish patent documents published by industrial property offices. The letter codes also facilitate the storage and retrieval of such documents.

**SCOPE AND FIELD OF APPLICATION**

2. The Recommended Standard provides for letter codes for patent documents, as well as for documents derived from or relating to patent applications. It also provides for a letter code for non-patent literature documents (N) and for documents to be restricted to the internal use of industrial property offices (X) (e.g., confidential documents, not to be disclosed outside the office).

3. It is recommended that the letter code:

- (i) be used for the recording of the "kind of document" in machine-readable data carriers, such as optical discs, magnetic tapes, aperture cards, 80-column punched cards, etc.;
- (ii) be used on the first page of patent documents, associated with and following the document number, if these have been published in the sense of paragraph 6;
- (iii) be used in entries in patent gazettes or, if all entries in a section of a gazette relate to the same kind of document at the beginning of such a section;
- (iv) be used for the identification of patent documents cited in "Search Reports" and "Lists of References" in patent documents (INID code (56)).

**DEFINITIONS**

4. For the purposes of this Recommended Standard, the expression "patent document(s)" includes the following documents: patents for invention, inventors' certificates, medicament patents, plant patents, design patents, utility certificates, utility models, patents or certificates of addition, utility certificates of addition, and published applications therefor.

5. For the purposes of this Recommended Standard, the term "entry in a patent gazette" means at least one comprehensive announcement in a patent gazette regarding the making available to the public of the complete text, claims (if any) and drawings (if any) of a patent document.

6. For the purposes of this Recommended Standard, the terms "publication" and "published" are used in the sense of making available

**Padrão ST.16**

## Kind Codes

### Códigos de letras e códigos numéricos

Assim, é aconselhável  
consultar a lista destes  
padrões para facilitar a  
identificação dos tipos de  
documentos de patente e  
do *status legal* destes.

Alguns grupos  
de códigos  
recomendados  
pela WIPO

Ref.: Standards – ST.16

### Padrão ST.16

page: 3.16.2

**Explanation:** If, at a particular procedural stage, a copy of the document is first made available to the public for inspection or copying and is then, at the same procedural stage, made available in multiple copies produced on, or by, any medium, only a single publication is considered to have been produced. If, on the other hand, multiple reproduction results from a new procedural stage, this reproduction is considered to be a further publication of the document, even if the texts at the two stages are identical.

7. According to certain national industrial property laws or regulations or regional or international industrial property conventions or treaties, the same patent application may be published at various procedural stages. For the purpose of this Recommended Standard, a "publication level" is defined as the level corresponding to a procedural stage at which normally a document is published under a given national industrial property law or under a regional or international industrial property convention or treaty.

#### LETTER CODES AND NUMERICAL CODES

8. The appropriate letter codes should be applied to the national phase publications irrespective of any earlier publication level in the international phase, unless the latter can be considered to have taken the place of a national publication as provided for in paragraph 7, above.

9. A one-digit numerical code following the letter code is to supplement, if necessary, the information contained in a letter code. The numerical code must always be interpreted in conjunction with the two-letter code under WIPO Standard [ST.3](#) and the above-mentioned letter code.

10. The use or non-use of the digits of the range 1 to 7 may be decided by each industrial property office according to its needs. The meaning of these digits should then be defined by each industrial property office availing itself of this option. Digit 0 is used by some industrial property offices in connection with the letter code for internal purposes, outside the scope of this Recommended Standard. Industrial property offices are recommended to apply, at any publication level and corresponding to the letter code of the original document:

- digit 8 to announce a correction relating to bibliographic data, text parts, drawings or chemical formulae appearing on the first page of the patent document and resulting in a reprint of the first page;
- digit 9 to announce a correction relating to any part of the patent document which correction resulted in a partial or complete reprint of the document.

11. The above-mentioned letter code is subdivided into *mutually exclusive* groups of letters. The groups characterize patent documents (including those relating to national applications derived from international or regional applications) and documents specified in paragraph 2, above.

Group 1 Use for documents resulting from a patent application and being identified as the primary or major series (excluding the utility model documents of Group 2 and the special series of patent documents as specified in Group 3, below)

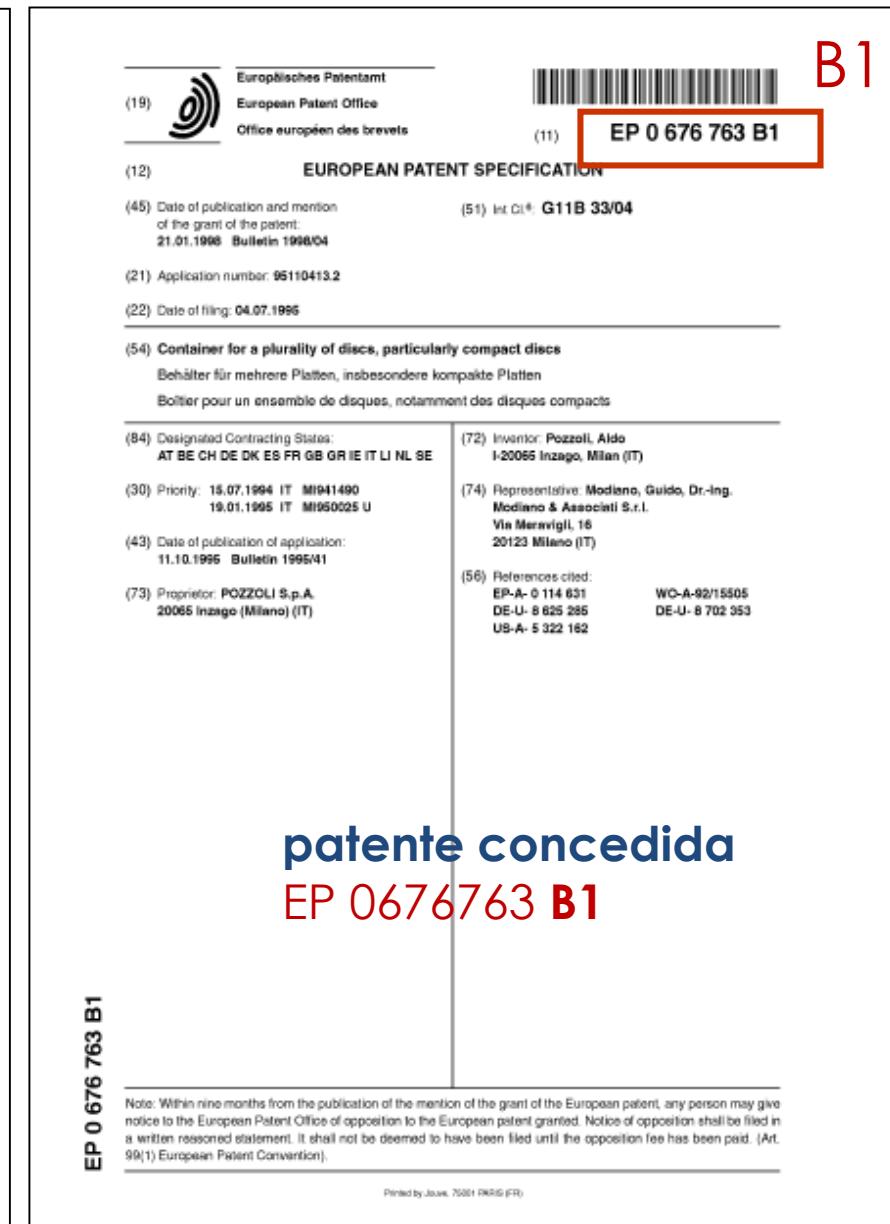
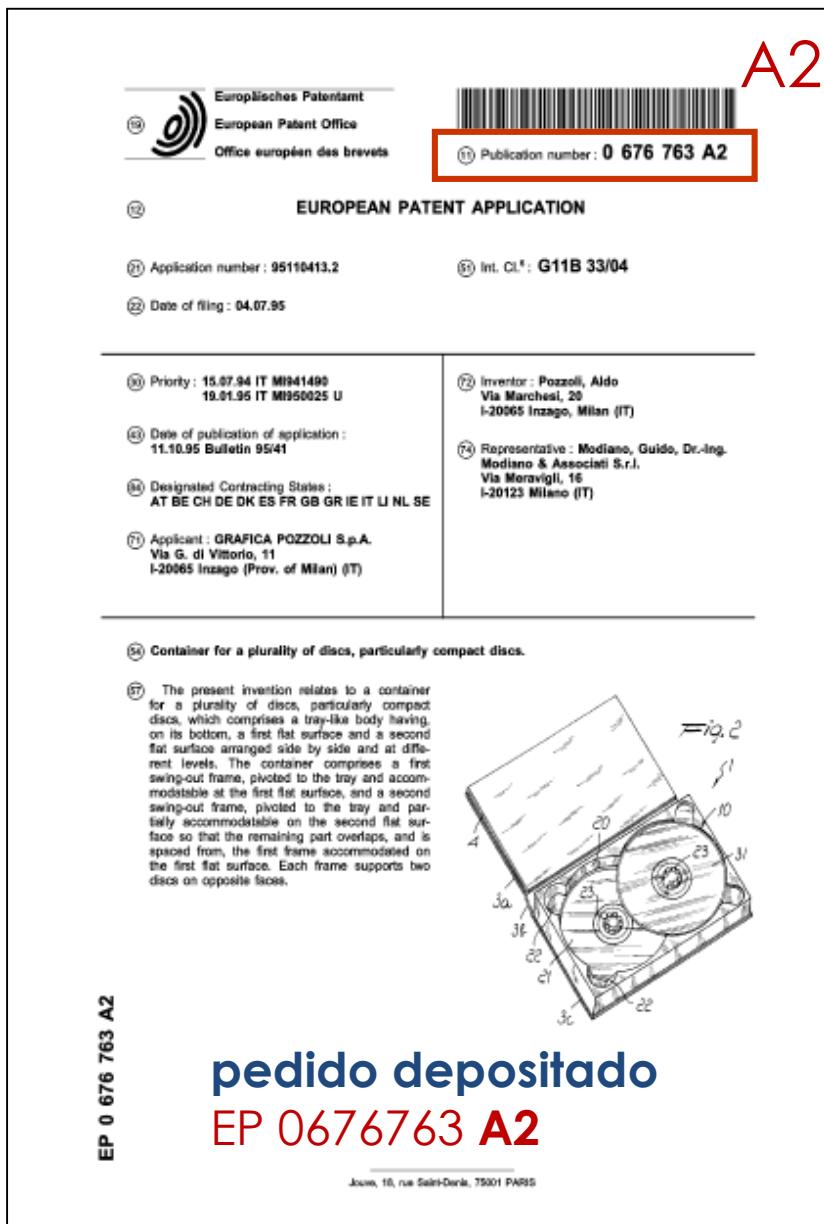
- A First publication level
- B Second publication level
- C Third publication level

Group 2 Use for utility model documents having a numbering series other than the documents of Group 1

- U First publication level
- Y Second publication level
- Z Third publication level

## Kind Codes

### Documento de patente europeu (EP)



## Códigos dos Países (country codes)



HANDBOOK ON INTELLECTUAL PROPERTY  
INFORMATION AND DOCUMENTATION

Ref.: Standards – ST.3

page: 3.3.1

### STANDARD ST.3

Padrão ST.3

#### RECOMMENDED STANDARD ON TWO-LETTER CODES FOR THE REPRESENTATION OF STATES, OTHER ENTITIES AND INTERGOVERNMENTAL ORGANIZATIONS

Revision approved by the Committee on WIPO Standards (CWS)  
at its tenth session on November 25, 2022

#### INTRODUCTION

1. This Recommended Standard provides two-letter alphabetic codes which, for the purpose of improving the access to intellectual property information, represent, in particular, the names of States, other entities and intergovernmental organizations the legislation of which provides for the protection of intellectual property rights or which organizations are acting in the framework of a treaty in the field of intellectual property.

2. The designation of States or other entities in this Recommended Standard does not imply the expression of any opinion whatsoever concerning the legal status of any State or territory, or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers.

3. The two-letter alphabetic codes in this Recommended Standard are aligned with the universally recognized ISO Alpha-2 Codes listed in International Standard ISO 3166-1, "Codes for the Representation of Names of Countries and their Subdivisions – Part 1: Country Codes", which is available on the [Online Browsing Platform](#) of the International Organization for Standardization (ISO). The short form of state names in this Recommended Standard is aligned with the UN Terminology Database (UNTERM) with a few exceptions. These exceptions, as well as the territory names, are based on established WIPO practice, reflecting official requests by the states concerned.

#### RECOMMENDED STANDARD CODE

4. This Recommended Standard is intended to be implemented for any use by intellectual property offices requiring the identification of States, other entities and intergovernmental organizations, in coded form.

5. The recommended codes with respective names are contained in Annex I in two sections, organized as follows:

(i) Section 1 presents a list of States, other entities and intergovernmental organizations, in alphabetic sequence of their short names and their corresponding codes;

(ii) Section 2 presents the codes referred to in (i) in alphabetic order and the corresponding (short) names of States, other entities and intergovernmental organizations.

6. In addition to the said recommended codes, the two-letter alphabetic code "XX" is recommended to refer to unknown states, other entities or organizations.

#### MAINTENANCE

7. ISO has entrusted a Maintenance Agency with the management of International Standard ISO 3166. WIPO has been granted associate-member status in the Maintenance Agency and is therefore closely associated with its work.

## Códigos dos Países (country codes)



HANDBOOK ON INTELLECTUAL PROPERTY  
INFORMATION AND DOCUMENTATION

Ref.: Standards – ST.3

page: 3.3.2

### ANNEX I, SECTION 1

LIST OF STATES, OTHER ENTITIES AND INTERGOVERNMENTAL ORGANIZATIONS,  
IN ALPHABETIC SEQUENCE OF THEIR SHORT NAMES,  
AND THEIR CORRESPONDING CODES

AFGHANISTAN .....	AF	CONGO (see Congo, below; Democratic Republic of the Congo) .....	CG
AFRICAN INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION (OAPI) <sup>(1)(13)</sup> .....	OA	CONGO .....	CG
AFRICAN REGIONAL INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION (ARIPO) <sup>(1)(13)</sup> .....	AP	COOK ISLANDS .....	CK
ALBANIA .....	AL	COSTA RICA .....	CR
ALGERIA .....	DZ	CÔTE D'IVOIRE .....	CI
ANDORRA .....	AD	CROATIA .....	HR
ANGOLA .....	AO	CUBA .....	CU
ANGUILLA .....	AI	CURAÇAO .....	CW
ANTIGUA AND BARBUDA .....	AG	CYPRUS .....	CY
ARGENTINA .....	AR	CZECHIA .....	CZ
ARMENIA .....	AM	DEMOCRATIC PEOPLE'S REPUBLIC OF KOREA .....	KP
ARUBA .....	AW	DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE CONGO .....	CD
AUSTRALIA .....	AU	DENMARK .....	DK
AUSTRIA .....	AT	DJIBOUTI .....	DJ
AZERBAIJAN .....	AZ	DOMINICA .....	DM
BAHAMAS .....	BS	DOMINICAN REPUBLIC .....	DO
BAHRAIN .....	BH	ECUADOR .....	EC
BANGLADESH .....	BD	EGYPT .....	EG
BARBADOS .....	BB	EL SALVADOR .....	SV
BELARUS .....	BY	EQUATORIAL GUINEA .....	GQ
BELGIUM .....	BE	ERITREA .....	ER
BELIZE .....	BZ	ESTONIA .....	EE
BENELUX OFFICE FOR INTELLECTUAL PROPERTY (BOIP) <sup>(2)(13)</sup> .....	BX	ESWATINI .....	SZ
BENIN .....	BJ	ETHIOPIA .....	ET
BERMUDA .....	BM	EURASIAN PATENT ORGANIZATION (EAPO) <sup>(1)(13)</sup> .....	EA
BHUTAN .....	BT	EUROPEAN UNION <sup>(14)</sup> .....	EU
BOLIVIA (PLURINATIONAL STATE OF) .....	BO	EUROPEAN UNION INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE (EUIPO) <sup>(13)(14)</sup> .....	EM
BONAIRE, SINT EUSTATIUS AND SABA .....	BQ	EUROPEAN PATENT OFFICE (EPO) <sup>(1)(13)(14)</sup> .....	EP
BOSNIA AND HERZEGOVINA .....	BA	FALKLAND ISLANDS (MALVINAS) .....	FK
BOTSWANA .....	BW	FAROE ISLANDS .....	FO
BOUVENT ISLAND .....	BV	FIJI .....	FJ
BRAZIL .....	BR	FINLAND .....	FI
BRITISH VIRGIN ISLANDS .....	VG		
BRUNEI DARUSSALAM .....	BN		
BULGARIA .....	BG		

## Recursos adicionais da base *Patentscope*

- Publicações semanais do PCT
- Listagem de Sequências Genéticas dos pedidos via PCT
- Portal de Registro de Patentes
- Inventário de IPCs das Tecnologias Verdes
- *Kind codes, códigos INID e códigos dos países (country codes)*
- **Tutoriais de busca de patentes**
- Busca por Compostos Químicos
- WIPO Pearl
- WIPO Lex

## Tutoriais de Busca de Patentes

WIPO

IP Portal

Ajuda ▾ Português ▾

Conexão ao Portal de PI

Página inicial > PATENTSCOPE > Pesquisa

Comentários Pesquisa ▾ Navegação ▾ Ferramentas ▾ Configurações

O **Patentscope** disponibiliza tutoriais de busca, que estão disponíveis aos usuários, no menu “**Como pesquisar**” do “**Ajuda**” (“**Help**”) da base.

Ajuda

### Como pesquisar

- [Guia do Usuário](#)
- [Sintaxe da consulta](#)
- [Definição dos campos](#)
- [Campos de classificação na CIP/CCP](#)
- [Caracteres variáveis vs. radicalização](#)
- [Tutoriais](#)
- [Dicas e truques](#)
- [Exercícios práticos](#)
- [Webinários](#)



### Notícias de PATENTSCOPE

- [Polish Now Available in WIPO Translate in PATENTSCOPE!](#) (Jun 15, 2023)
- [Full-text Documents of the Philippines Now Searchable in PATENTSCOPE](#) (Apr 20, 2023)
- [Asian Language Translations in PATENTSCOPE](#) (Apr 5, 2023)
- [National Collection of Malta now Available in Patentscope](#) (Oct 5, 2022)
- [New NPL Content Available In PATENTSCOPE](#) (Sep 7, 2022)

## Tutoriais de Busca de Patentes

Apesar da página dos tutoriais poder estar em português, os vídeos tutoriais do Patentscope não estão neste idioma: eles estão disponíveis em inglês.

WIPO IP Portal Ajuda Português Conexão ao Portal de PI

Página inicial > PATENTSCOPE > Pesquisa Comentários Pesquisa Navegação Ferramentas Configurações

### Tutoriais

INTRODUÇÃO	CONTA	RESULTADOS/BAIXANDO DOCUMENTOS
Como é o PATENTSCOPE, o que inclui a sua base de dados e de que forma está acessível.	Como criar uma conta OMPI e os benefícios de uma tal conta.	Como baixar documentos individuais e a lista de resultados.
		
PESQUISA FÁCIL	COMBINAÇÃO DE CAMPOS	PESQUISA AVANÇADA
Pesquisar por palavra-chave, número, nome do inventor/empresa...	Como usar e combinar vários campos predefinidos para elaborar consultas mais complexas.	Como combinar campos de pesquisa, operadores e critérios de pesquisa para elaborar consultas complexas a partir do zero.
		
INFORMAÇÕES SOBRE COMPOSTOS QUÍMICOS	PESQUISA DE SUBESTRUTURAS	SUPERANDO A BARREIRA LINGÜÍSTICA DURANTE PESQUISAS DE PATENTES
Como pesquisar informações sobre compostos químicos.	Como usar o recurso de pesquisa de compostos químicos para pesquisar informações sobre subestruturas.	Como usar o CLIR para adicionar sinônimos e as respectivas traduções à sua consulta, a fim de pesquisar nas coleções divulgadas em uma língua estrangeira.
		

## Recursos adicionais da base *Patentscope*

- Publicações semanais do PCT
- Listagem de Sequências Genéticas dos pedidos via PCT
- Portal de Registro de Patentes
- Inventário de IPCs das Tecnologias Verdes
- *Kind codes, códigos INID e códigos dos países (country codes)*
- Tutoriais de busca de patentes
- Busca por Compostos Químicos**
- WIPO Pearl
- WIPO Lex

## Busca por Compostos Químicos



IP Portal

Ajuda ▾ Português ▾

Conexão ao Portal de PI

Página inicial > PATENTSCOPE > Pesquisa

Comentários Pesquisa ▾ Navegação ▾ Ferramentas ▾ Configurações

Pesquisa simples

Pesquisa avançada

Combinção de campos

Expansão multilíngue

Compostos químicos [login necessário]

### PATENTSCOPE Pesquisa simples

O PATENTSCOPE permite fazer consultas em 111 milhões de documentos de patentes incluindo publicados. [Informações pormenorizadas sobre a cobertura dos dados](#)

A publicação do PCT 25/2023 (22.06.2023) já se encontra disponível [aqui](#). A próxima publicação

Confira as [últimas notícias e recursos do PATENTSCOPE](#)

Bate-papo ao vivo do PATENTSCOPE : toda Segunda-feira de 1:00 PM a 5:00 PM CET

Campo  
Página de cobertura

Pesquisar termos...



Exemplos de consultas

Para fazer a “**Busca por Compostos Químicos**” é necessário **estar logado**, na base **Patentscope**.

## Busca por Compostos Químicos

Página inicial > Login

Para isso, o usuário interessado deve se cadastrar gratuitamente na base, criando um login e senha de acesso.

Bem-vindo(a) à OMPI

Utilize o login da sua conta OMPI para ter acesso aos serviços de PI online

Nome de login  
CristianeGorgulho

Senha  
.....



Conectar

[Criar uma conta de usuário OMPI](#)

[Esqueceu seu nome de login?](#) [Esqueceu sua senha?](#)

## Busca por Compostos Químicos

### TUTORIALS

#### AN INTRODUCTION

What is PATENTSCOPE, what is included in its database and how to access it.



#### ACCOUNT

How to create a WIPO account and the benefits of such an account.



#### RESULTS / DOCUMENTS DOWNLOADING

How to download individual documents and the result list.



#### EASY SEARCH

Search by keyword, number, inventor/company name...



#### FIELD COMBINATION

How to use and combine many predefined fields to build more complex queries.



#### ADVANCED SEARCH

How to use search fields, operators and criteria to build advanced queries from scratch.



#### CHEMICAL INFORMATION

How to search for chemical information.



#### SUBSTRUCTURE SEARCH

How to use the chemical search feature to search for substructure information.



#### LOWERING THE LANGUAGE BARRIER IN PATENT SEARCHES

How to use CLIR to add synonyms and their translations to your query in order to search in collections disclosed in a foreign language.



Esta base fornece tutoriais (em inglês), que mostram como fazer a “Busca por compostos químicos” e a “Busca de subestrutura”.

## Busca por Compostos Químicos

Explicações “passo a passo” em português sobre como fazer a busca por compostos químicos, usando a base Patentscope, também podem ser encontradas no Tutorial Específico sobre Compostos Químicos, disponível na página do INPI em:

<https://www.gov.br/inpi/pt-br/assuntos/informacao/guia-pratico-para-buscas-de-patentes>

**OBS:** A busca por compostos químicos pelo Patentscope possui parâmetros e algumas limitações, que são mostrados na tabela a seguir.

**Tabela 1: Exemplos de parâmetros de busca para substâncias farmacêuticas**

Parâmetro de Busca	Exemplo	Explicação
Nome do Fabricante	BMS-232632	Durante a etapa de pesquisa e desenvolvimento (P&D), uma substância é identificada no laboratório ou em publicações por um código (uma combinação de letras e números).
INN (nome genérico)	atazanavir	Cada substância farmacêutica é identificada por um nome designado único e universalmente disponível.
Marca	Reyataz®	Uma vez que um fármaco recebe autorização para comercialização, ele é comercializado com a marca registrada.
Nome químico IUPAC	2	A União Internacional de Química Pura e Aplicada (IUPAC) estabelece padrões para a denominação dos elementos e compostos químicos de uma maneira estruturada.
CAS Registry Number	198904-31-3	Após publicação de literaturas e patentes químicas, o Chemical Abstracts Service (CAS) atribui um único identificador numérico para um composto recém publicado. <sup>1</sup>
International Patent Classification (IPC)	A61P 31/18	Embora códigos IPC não identifiquem uma substância particular, um código pode ser usado com outros parâmetros de busca para reduzir o resultado da busca.
Fórmula molecular	C <sub>38</sub> H <sub>52</sub> N <sub>6</sub> O <sub>7</sub>	Essa fórmula química mostra o número e tipos de átomos na molécula.
Estrutura Química (fórmula gráfica)		Diversos serviços comerciais oferecem bases de patentes que permitem a busca de compostos pela estrutura química, além das palavras-chave (nomes) e códigos de classificação. Eles usam várias regras de indexação para poder buscar também compostos químicos descritos em uma Markush.

<sup>1</sup> Enquanto há outras organizações que atribuem identificadores para compostos químicos, o número de registro CAS é um dos códigos mais amplamente usados pelos experts no campo da química. Fonte: [http://www.wipo.int/wipo\\_magazine/en/2016/06/article\\_0005.html](http://www.wipo.int/wipo_magazine/en/2016/06/article_0005.html)

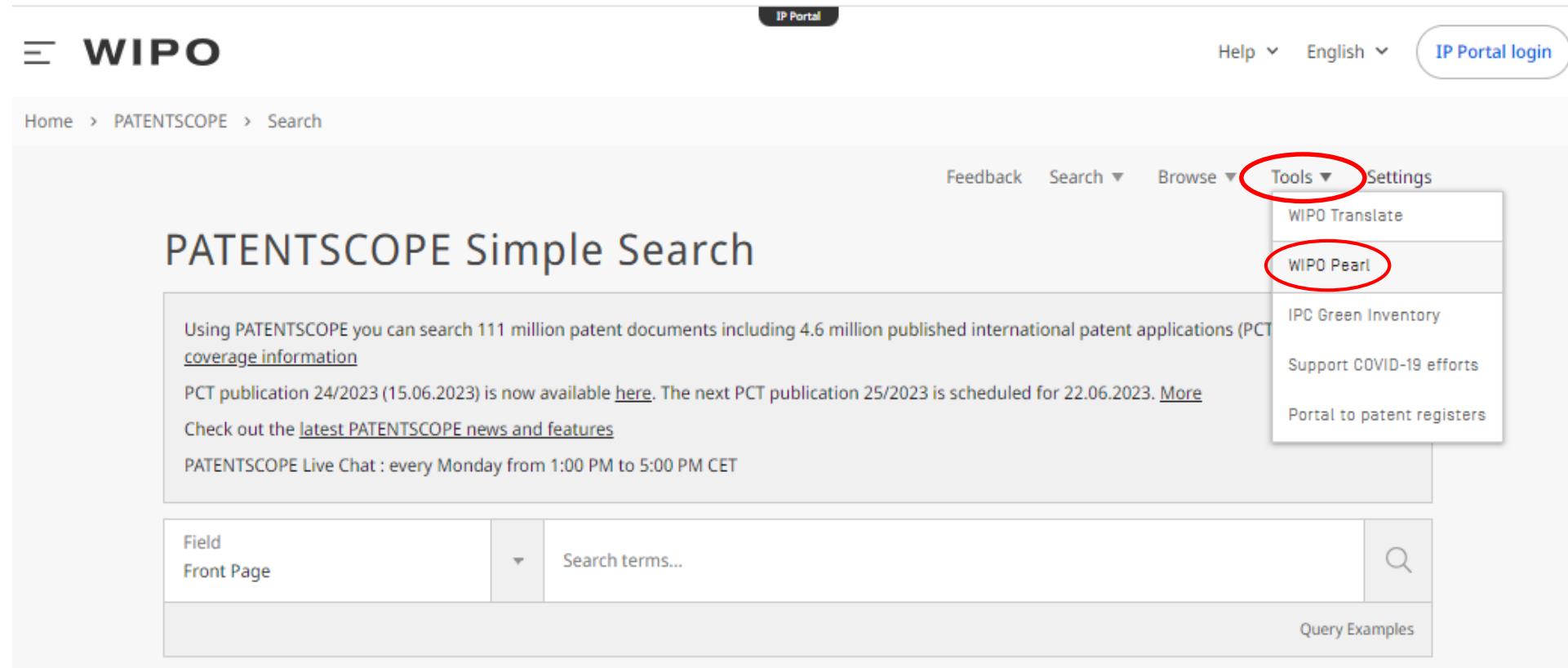
<sup>2</sup> IUPAC - methyl N-[(1S)-1-[(2S,3S)-3-hydroxy-4-[(2S)-2-[(methoxycarbonyl)amino]-3,3-dimethyl-N'-{[4-(pyridin-2-yl)phenyl]methyl}butanehydrazido]-1-phenylbutan-2-yl]carbamoyl]-2,2-dimethylpropyl]carbamate

## Recursos adicionais da base Patentscope

- Publicações semanais do PCT
- Listagem de Sequências Genéticas dos pedidos via PCT
- Portal de Registro de Patentes
- Inventário de IPCs das Tecnologias Verdes
- *Kind codes, códigos INID e códigos dos países (country codes)*
- Tutoriais de busca de patentes
- Busca por Compostos Químicos
- **WIPO Pearl**
- **WIPO Lex**

## WIPO Pearl

### Portal de terminologia multilíngue



The screenshot shows the WIPO Patentscope Simple Search interface. At the top, there is a navigation bar with 'IP Portal' (highlighted in black), 'Help', 'English', and a 'IP Portal login' button. Below the navigation bar, the 'WIPO' logo is on the left, and the breadcrumb navigation 'Home > PATENTSCOPE > Search' is on the right. The main content area is titled 'PATENTSCOPE Simple Search'. It contains a box with information about the search capabilities, including a link to 'coverage information', a note about the latest PCT publication (15.06.2023), a link to 'latest PATENTSCOPE news and features', and a 'PATENTSCOPE Live Chat' schedule. Below this box is a search bar with 'Field' dropdown set to 'Front Page', a 'Search terms...' input field, and a magnifying glass icon. To the right of the search bar is a 'Query Examples' button. At the top right of the main content area, there is a 'Tools' dropdown menu with several options: 'WIPO Translate', 'WIPO Pearl' (which is circled in red), 'IPC Green Inventory', 'Support COVID-19 efforts', and 'Portal to patent registers'. The 'WIPO Pearl' option is highlighted with a red circle.

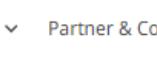
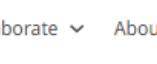
Ele fornece acesso a **termos técnicos e científicos** derivados de **documentos de patente**, tornando mais fácil buscar e compartilhar conhecimento técnico-científico.

## WIPO Pearl

Ou pode  
acessar o WIPO  
Pearl por esta  
página ...

## WIPO

English  [IP Portal login](#)

Understand & Learn  Find & Explore  Protect & Manage  Partner & Collaborate  About WIPO

Patent & Technology Information	Trademark Information	Industrial Design Information	Geographical Indication Information
PATENTSCOPE	Global Brand Database	Global Design Database	Lisbon Express Database
Patent Analytics	Madrid Monitor	International Designs Bulletin	Global Brand Database for GIs
International Patent Classification	Article 6ter Express Database	Hague Express Database	
ARDI – Research for Innovation	Nice Classification	Locarno Classification	
ASPI – Specialized Patent Information	Vienna Classification		
Plant Variety Information (UPOV)	IP Laws, Treaties & Judgements	IP Resources	IP Reports
PLUTO Plant Variety Database	WIPO-Administered Treaties	WIPO Standards	WIPO Technology Trends
GENIE Database	WIPO Lex - IP Laws, Treaties & Judgments	IP Statistics	Global Innovation Index
		WIPO Pearl (Terminology)	World Intellectual Property Report
		WIPO Publications	
		Country IP Profiles	
		WIPO Knowledge Center	

Find more IP tools in the IP Portal →

Polish Now Available in WIPO Translate in PATENTSCOPE!  
June 15, 2023

Full-text Documents of the Philippines Now Searchable in PATENTSCOPE  
April 20, 2023

Asian Language Translations in PATENTSCOPE  
April 5, 2023

 (IMAGE: STOCKPHOTO.COM/QASIMODO)

WIPO Translate – Instant Patent Translation  
WIPO Translate uses cutting-edge translation technology to produce translations of patent documents with an unprecedented level of accuracy.

## WIPO Pearl

**Portal de terminologia multilíngue que dá acesso a termos técnicos e científicos derivados de documentos de patente, tornando mais fácil buscar e compartilhar conhecimento técnico e científico.**

Pesquisa linguística

**Estão disponíveis dois tipos: a “Pesquisa linguística” e a “Pesquisa por Mapa Conceitual”.**

WIPO

English



IP Portal login

Understand & Learn ▾ Find & Explore ▾ Protect & Manage ▾ Partner & Collaborate ▾ About WIPO ▾

Home > WIPO Pearl

### WIPO Pearl – WIPO's Multilingual Terminology Portal

WIPO Pearl gives access to scientific and technical terms derived from patent documents. It helps promote accurate and consistent use of terms across different languages, and makes it easier to search and share scientific and technical knowledge. [Find out more in our user guide.](#)

Linguistic Search

Concept Map Search

API

COVID-19 Glossary

Tip! – For better user experience, we recommend using the latest browser versions and disabling ad-blocking plugins.

Pesquisa de mapa conceitual

#### Why use WIPO Pearl?

- It's developed by experienced WIPO language experts and terminologists.
- Features ten languages – Arabic, Chinese, English, French, German, Japanese, Korean, Portuguese, Russian and Spanish.
- Features [unique concept maps](#).
- All content has been validated and given a term reliability score.

[More features...](#)

#### WIPO Pearl on Twitter

Latest updates, how-tos, opportunities to contribute, favorite terms, and much more from the WIPO Pearl team.

[Follow us on Twitter](#)

#### News

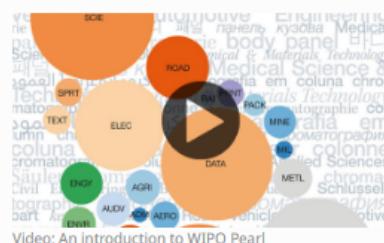
[All news](#)

WIPO Pearl: Enhanced database

May 24, 2023

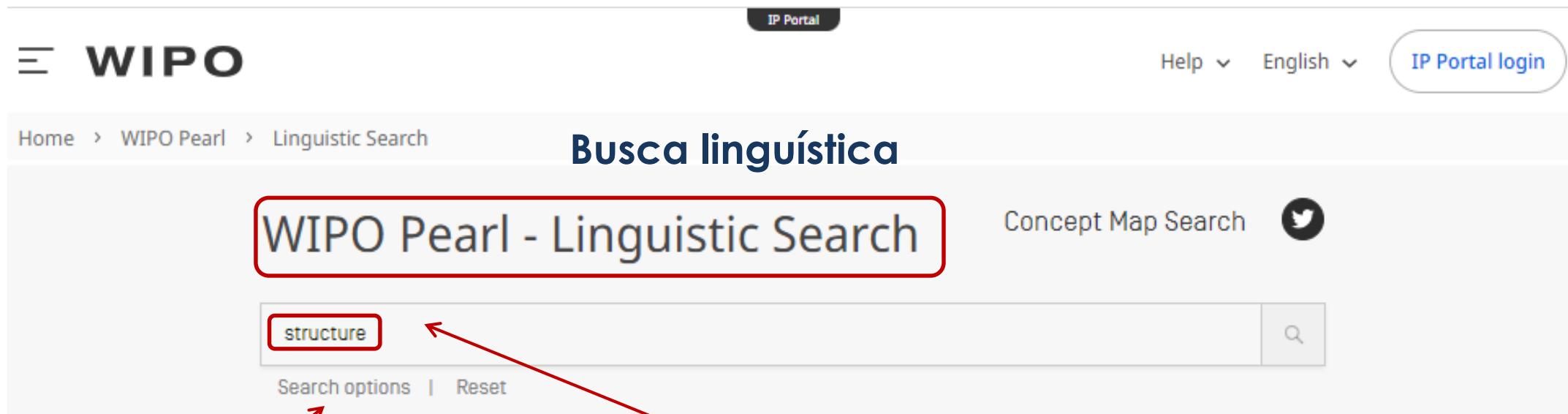
We're on a journey to create the best IP experience for everyone, everywhere

February 7, 2023



Video: An introduction to WIPO Pearl

## WIPO Pearl



IP Portal

Help ▾ English ▾ IP Portal login

Home > WIPO Pearl > Linguistic Search

### Busca linguística

WIPO Pearl - Linguistic Search

structure

Search options | Reset

Concept Map Search 

Digitar, no campo, o termo que se deseja pesquisar: neste caso, "structure".

É possível selecionar algumas opções de busca fornecidas pela base.

## WIPO Pearl

IP Portal

Help English IP Portal login

Home > WIPO Pearl > Linguistic Search

### WIPO Pearl - Linguistic Search

Concept Map Search 

structure 

Search options Reset

Source language **Idioma de origem**

AR	DE	EN	ES	FR
JA	KO	PT	RU	ZH

Target language **Idioma alvo**

AR	DE	EN	ES	FR
JA	KO	PT	RU	ZH

Subject field **Building (BLDG)**

ADMIN	AERO	AGRI	AUDV	BLDG
CHEM	DATA	ELEC	ENGY	ENVR
FOOD	HOME	HORO	LEGL	MANU
MARI	MEAS	MECH	MEDI	METL
MILI	MINE	PACK	PRNT	RAIL
ROAD	SCIE	SPRT	TEXT	

Resource

PCT Termbase

Machine translation

Options

Abbreviation only

Exact search

Como “structure” (estrutura) é um termo usado em distintos campos tecnológicos, recomenda-se indicar o campo desejado.

Apply  Aplicar

Selecionar o campo tecnológico desejado nesta pesquisa

© INPI, 2023

## WIPO Pearl

≡ WIPO

IP Portal

Help ▾ English ▾

IP Portal login

Home > WIPO Pearl > Linguistic Search

### WIPO Pearl - Linguistic Search

structure

Search options | Reset



Concept Map Search



[EN] Inglês

Source language EN

Target language All

Subject field BLDG

BLDG  
(construção)

10 HITS for structure [Filters](#)

► Terms [truss structure](#) [BLDG], [hydraulic structure](#) [BLDG], [dissipative structure](#) [BLDG]...

### Carpintaria, estrutura & marcenaria

BLDG / Carpentry, framework & joinery [Show full record](#)

► EN > <a href="#">truss structure</a>	Reliability 3 / 4	...
► DE > <a href="#">Gittertragwerk</a>	Reliability 3 / 4	...
► FR > <a href="#">structure porteuse en treillis</a>	Reliability 3 / 4	...
► JA > <a href="#">トラス構造</a> [トラスこうぞう]	Reliability 3 / 4	...
► KO > <a href="#">트러스 구조</a>	Reliability 3 / 4	...
► PT > <a href="#">treliça</a>	Reliability 3 / 4	...
► RU > <a href="#">ферменная конструкция</a>	Reliability 3 / 4	...
► ZH > <a href="#">桁架结构</a> [héngjià jiégòu]	Reliability 3 / 4	...
► AR > <a href="#">کرکب کراوس</a>	Machine translation	...

Como o termo “structure”  
aparece nesta subárea  
“Carpintaria, estrutura &  
marcenaria”



## WIPO Pearl

### Planejamento urbano



#### BLDG / Urban planning [Show full record](#)

► EN > hydraulic <b>structure</b>	Reliability 3 / 4	...
► AR > هيكل هيدروليكي	Reliability 3 / 4	...
► مبنية هيدروليكي	Reliability 3 / 4	...

### Proteção & vibração sísmica

#### BLDG / Seismic & vibration protection [Show full record](#)

► EN > monolithic <b>structure</b>	Reliability 3 / 4	...
► FR > structure monolithique	Reliability 3 / 4	...
► JA > 一体構造[いったいこうぞう]	Reliability 3 / 4	...

### Edifícios

#### BLDG / Buildings [Show full record](#)

► EN > temporary <b>structure</b>	Reliability 3 / 4	...
► DE > fliegender Bau	Reliability 3 / 4	...
► FR > structure temporaire	Reliability 3 / 4	...
► RU > временное сооружение	Reliability 3 / 4	...

## Busca por Mapa Conceitual

WIPO Pearl - Concept Map Search

Linguistic Search



Selecionar o idioma

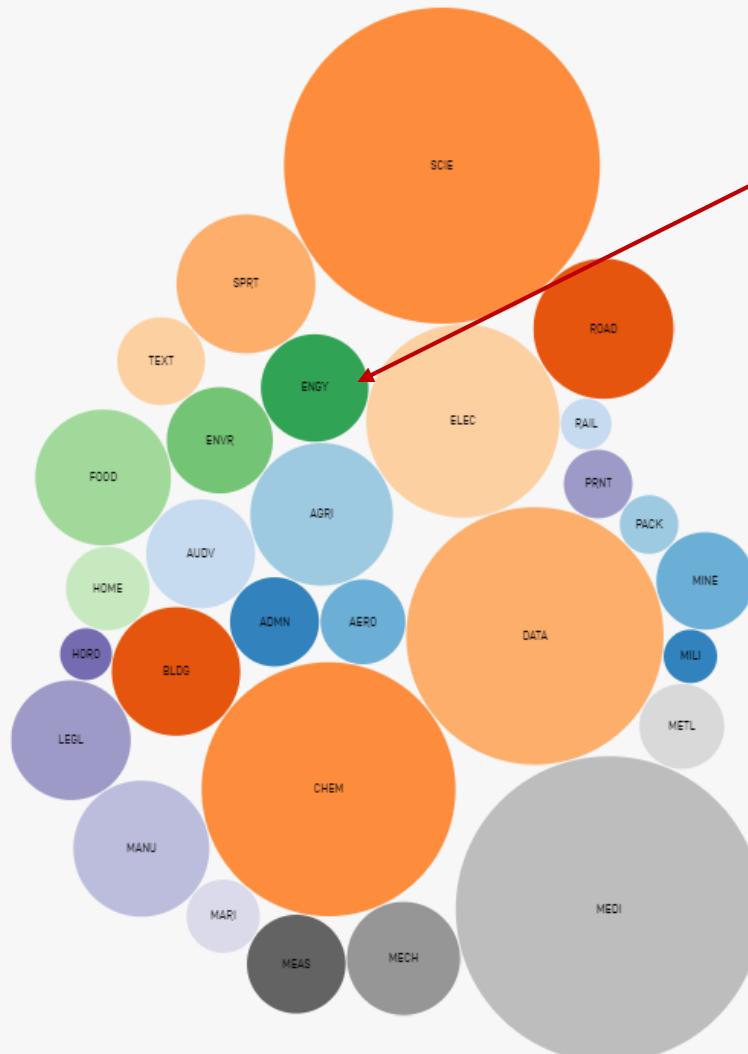
AR DE EN EB FR JA KO PT RU ZH

All subject fields

From To

Reset

Na “**Pesquisa por Mapa Conceitual**”, é possível **mapear os conceitos e suas relações, em diversas áreas tecnológicas**, tais como: “**Química**”, “**Ciência da Computação e Telecomunicações**”, “**Energia e Combustíveis**”, “**Alimentos**”, “**Engenharia Civil**”, “**Meio ambiente**”, “**Ciências Médicas**”, “**Indústria Têxtil**”, “**Matéria legal**” (etc).



Ao selecionar uma das áreas (bolas), abrirá o mapa dos subconceitos existentes dentro destas áreas maiores.

WIPO

Home > WIPO Pearl > Concept Map Search

IP Portal

Help English IP Portal login

## Busca por Mapa Conceitual

### WIPO Pearl - Concept Map Search

Linguistic Search 

Reset

All subject fields Energy & Fuels ENG



Wind energy

Water energy

Solar energy

Fuel types

Geothermal energy

Sea & ocean energy

Burners & boilers

Fuel cells

Refrigerating technology

Heat exchangers

Nuclear energy

Se estiver buscando termos técnicos e científicos relacionados à “Energia & combustíveis” (energy & fuels), por exemplo, usando a busca por mapa conceitual do WIPO Pearl, e dentro deste subconceito, você escolher “energia da água” (“water energy”)...

### Busca por Mapa Conceitual

#### WIPO Pearl - Concept Map Search

AR DE EN ES FR JA KO PT RU ZH

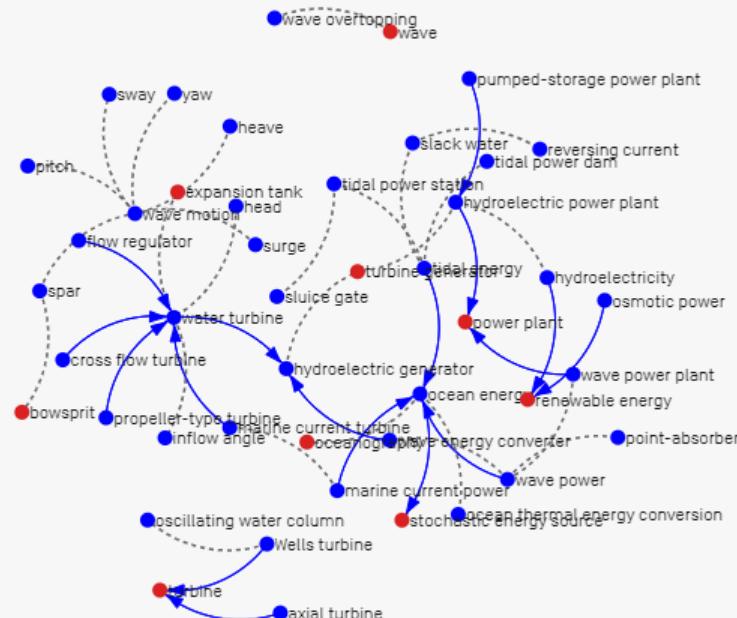
All subject fields > Energy & Fuels Water energy

Energia da água

From To

Reset

Se estiver buscando termos técnicos e científicos relativos à “**energia da água**” (water energy), por exemplo, dos mares e oceanos, usando a **busca por mapa conceitual** do WIPO Pearl, a base mostrará os termos e suas relações, no mapa a seguir...



## Recursos adicionais da base Patentscope

- Publicações semanais do PCT
- Listagem de Sequências Genéticas dos pedidos via PCT
- Portal de Registro de Patentes
- Inventário de IPCs das Tecnologias Verdes
- *Kind codes, códigos INID e códigos dos países (country codes)*
- Tutoriais de busca de patentes
- Busca por Compostos Químicos
- WIPO Pearl
- **WIPO Lex**

## WIPO Lex

**Base global com  
livre acesso a leis  
nacionais e tratados  
sobre PI de países  
membros da WIPO**

## WIPO

Understand & Learn

Find & Explore

Protect & Manage

Partner & Collaborate

About WIPO

English



IP Portal login

### Patent & Technology Information

PATENTSCOPE

Patent Analytics

International Patent Classification

ARDI - Research for Innovation

ASPI - Specialized Patent Information

### Plant Variety Information (UPOV)

PLUTO Plant Variety Database

GENIE Database

### Trademark Information

Global Brand Database

Madrid Monitor

Article 6ter Express Database

Nice Classification

Vienna Classification

### IP Laws, Treaties & Judgements

WIPO-Administered Treaties

WIPO Lex - IP Laws, Treaties & Judgments

### Industrial Design Information

Global Design Database

International Designs Bulletin

Hague Express Database

Locarno Classification

### IP Resources

WIPO Standards

IP Statistics

WIPO Pearl (Terminology)

WIPO Publications

Country IP Profiles

WIPO Knowledge Center

### Geographical Indication Information

Lisbon Express Database

Global Brand Database for GIs

### IP Reports

WIPO Technology Trends

Global Innovation Index

World Intellectual Property Report

Find more IP tools in the IP Portal →

Intellectual property is improving the lives  
of everyone, everywhere

Creators and innovators worldwide use IP to translate their ideas into assets. These  
properties create economic and social benefits that improve the lives of people  
everywhere.

[www.wipo.int/wipolex/en/](http://www.wipo.int/wipolex/en/)

## WIPO Lex

Fornece acesso gratuito a informações legais sobre PI (ex.: tratados administrados pela WIPO relacionados a PI; leis e regulações dos Estados membros da WIPO, da ONU e da OMC).

Acesso à busca na base de dados de legislação da WIPO

WIPO

Understand & Learn ▾ Find & Explore ▾ Protect & Manage ▾ Partner & Collaborate ▾ About WIPO ▾

Home > WIPO Lex

On this page ▾

WIPO Lex

WIPO Lex provides free of charge access to legal information on intellectual property (IP) from around the world.

WIPO Lex Database

The WIPO Lex Database is organized into three collections, consisting of IP laws and regulations, WIPO-administered treaties and IP-related treaties, and IP judgments.

Busca de leis

Search Laws

National and regional IP legislation

Busca de tratados

Search Treaties

WIPO-administered and IP-related treaties

Busca de decisões judiciais

Search Judgments

Leading judicial decisions of national and regional courts on IP

Introducing the WIPO Lex Database

WIPO Lex

Laws

IP Legislation by Jurisdiction

Collection of IP laws, rules, and regulations of the member states of WIPO, the World Trade Organization (WTO), and the United Nations (UN).

Treaties

WIPO-Administered Treaties

WIPO administers 26 treaties at the international level, touching on a wide range of IP-related topics.

Judgments

IP Judgments by Jurisdiction

Leading IP judgments establishing precedent or persuasive interpretations, curated by participating WIPO member states.

### Búsqueda en la base de datos WIPO Lex

Colección de leyes

Coleção de leis

Deve-se  
selecionar as  
opções  
desejadas em  
cada item.

A escolha do idioma pode facilitar a busca

Miembros OMPI/ONU/OMC

Brasil

←

Selecionar o país membro (ou região) desejado

Materia

Propiedad Industrial

←

Selecionar a matéria desejada, em uma lista  
de opções da base

Tipo de texto

Legislación relacionada con la PI

←

Búsqueda en el título/notas

Buscar no título / notas

Use comillas para realizar una búsqueda por frase junto con los operadores Y / O para crear búsquedas más complejas

Fecha del texto (Desde)

01/01/1990

←

Datas limites  
do texto

Fecha del texto (Hasta)

31/12/2010

→

(Buscar fecha de adopción, entrada en vigor, etc.)

Fecha de publicación en WIPO Lex (Desde)

DD/MM/YYYY



Fecha de publicación en WIPO Lex (Hasta)

DD/MM/YYYY



### Resultados de la búsqueda en la colección de leyes

Atrás

## Escopo da busca

Miembros OMPI/ONU/OMC  
[Brasil](#)  
 Materia  
 Propiedad Industrial  
 Tipo de texto  
 Legislación relacionada con la PI

Fecha del texto  
 Desde 01/01/1990 Hasta 31/12/2010

Total  
 3 registros mostrados

**3 registros encontrados**

« FILTRAR POR [Reiniciar todo](#)

Introduzca el título de la L



► MATERIA (1)

► TIPO DE TEXTO (LEYES) (1)

## Lista das leis

▼ Leyes/Reglamentos (3 Textos)

Tipo de texto	Versión	Título	Materia
Legislación relacionada con la PI	2010	<a href="#">Ley N° 8.383 de 30 de diciembre de 1991 [Unidad Fiscal de Referencia &amp; Impuesto sobre la Renta]</a>	Propiedad Industrial, Otros
Legislación relacionada con la PI	1994	<a href="#">Decreto N° 1.355 del 30 de diciembre de 1994 [Promulgación del Acta Final de la Ronda Uruguay]</a>	Competencia, Derecho de autor, Esquemas de trazado de los circuitos integrados, Indicaciones geográficas, Información no divulgada (Secretos Comerciales), Marcas, Patentes (Invenciones), Propiedad Industrial
Legislación relacionada con la PI	1994	<a href="#">Ley N° 8.955 del 15 de diciembre de 1994 [Ley de Franquicias]</a>	Organismo regulador de PI, Propiedad Industrial, Transferencia de tecnología

## WIPO Lex

### WIPO

English 



IP Portal login

Understand & Learn  Find & Explore  Protect & Manage  Partner & Collaborate  About WIPO 

Home > WIPO Lex

On this page 

## WIPO Lex

WIPO Lex provides free of charge access to legal information on intellectual property (IP) from around the world.

Acesso à busca na  
base de dados de  
legislação da WIPO

### WIPO Lex Database



The WIPO Lex Database is organized into three collections, consisting of IP laws and regulations, WIPO-administered treaties and IP-related treaties, and IP judgments.

### Laws



#### IP Legislation by Jurisdiction

Collection of IP laws, rules, and regulations of the member states of WIPO, the World Trade Organization (WTO), and the United Nations (UN).

### Search Laws

National and regional IP legislation

## Busca de tratados

### Search Treaties

WIPO-administered and IP-related treaties

### Search Judgments

Leading judicial decisions of national and regional courts on IP

### Browse by Jurisdiction

Se decidir buscar  
tratados...

### Introducing the WIPO Lex Database



### Treaties



#### WIPO-Administered Treaties

WIPO administers 26 treaties at the international level, touching on a wide range of IP-related topics.

### Judgments



#### IP Judgments by Jurisdiction

Leading IP judgments establishing precedent or persuasive interpretations, curated by participating WIPO member states.

## WIPO Lex

Deve-se  
selecionar as  
opções  
desejadas em  
cada item.

WIPO Lex Database Search  
Treaties Collection **Coleção de Tratados**

Type of Treaty  
IP Regional Treaties

Organizations  
African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO)

Subject Matter  
Geographical Indications

Search in Title/Notes

Use quotes for phrase match plus AND/OR operators to create complex queries

Search by Treaty Dates (From)  
01/01/1970 **Busca por**  
Select date field(s)  
▼  Select All  
 Adopted  
 Amended / Modified / Revised  
 Date of Text  
 Entry into force / Provisional Entry into Force

Search by Treaty Dates (To)  
27/08/2023

OR  
AND

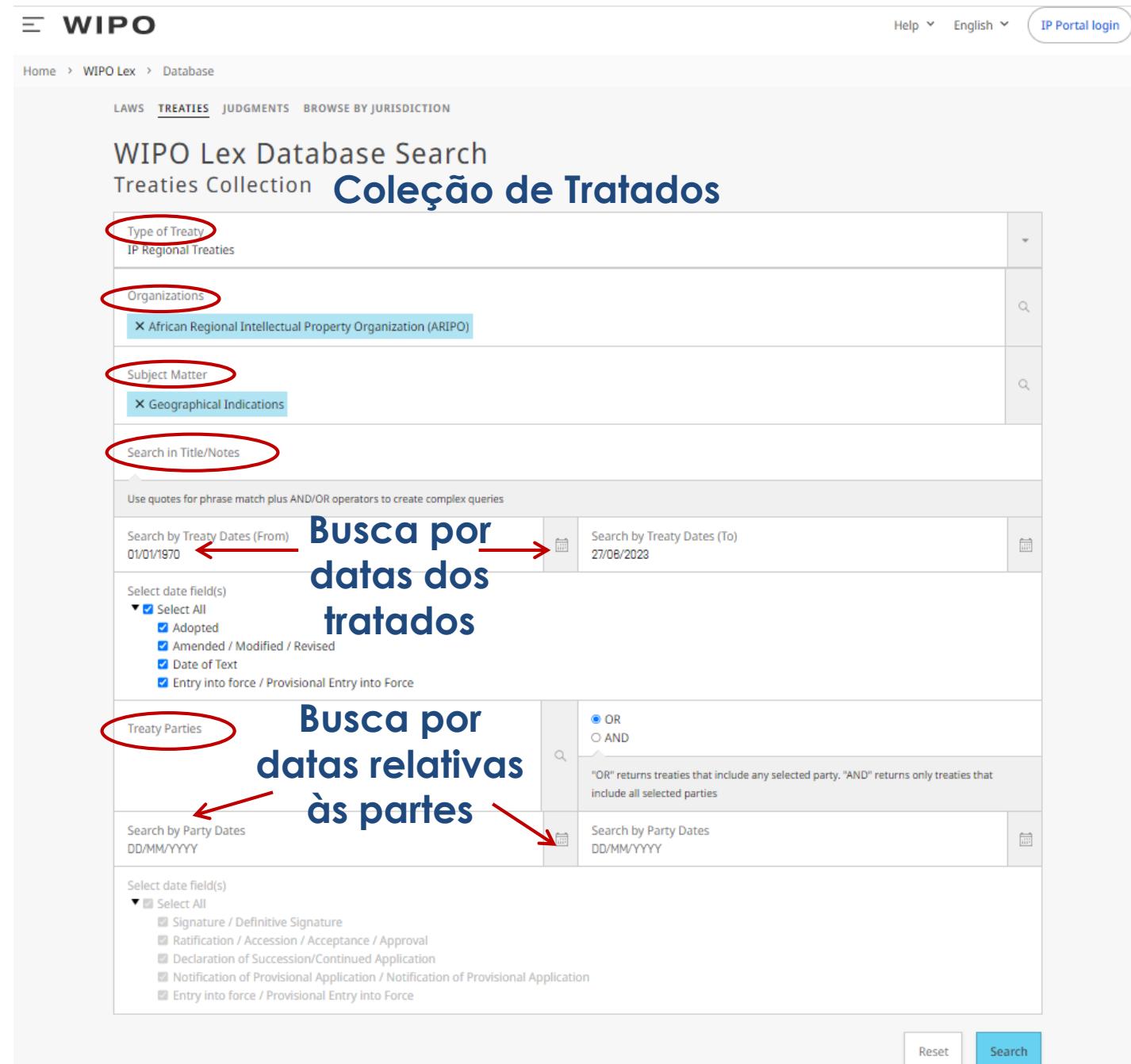
"OR" returns treaties that include any selected party. "AND" returns only treaties that include all selected parties

Treaty Parties

Search by Party Dates  
DD/MM/YYYY **Busca por**  
Select date field(s)  
▼  Select All  
 Signature / Definitive Signature  
 Ratification / Accession / Acceptance / Approval  
 Declaration of Succession/Continued Application  
 Notification of Provisional Application / Notification of Provisional Application  
 Entry into force / Provisional Entry into Force

Search by Party Dates  
DD/MM/YYYY

Reset **Search**



### Treaties Collection Search Results

### Resultados da busca

Organizations

[African Regional Intellectual Property Organization \(ARIPO\)](#)

Type of Treaty

IP Regional Treaties

Treaty Dates

From 01/01/1970 To 27/06/2023

Subject Matter

Geographical Indications

Total

1 record displayed

Back

### Entrada em vigor (o tratado)

« FILTER BY [Reset All](#)

Type Treaty Name or Host

▶ SUBJECT MATTER (1)

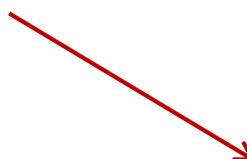
▶ TYPE OF TREATY (1)

Treaty Name	Host Institution	Date of Adoption [Treaty]	Entry into Force [Treaty]	Other Dates
[IR] <a href="#">Lusaka Agreement on the Creation of the African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO)</a>	Host Institution: <a href="#">African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO)</a>	December 9, 1978	February 15, 1978	Entry into force: November 13, 2004 Amended: August 13, 2004 Entry into force: January 1, 2000 Amended: November 27, 1996 Amended: December 12, 1996 Amended: December 10, 1982

### Tipo de Tratado

## WIPO Lex

**Acesso às legislações de PI por jurisdição (membros), a tratados administrados pela OMPI e a decisões judiciais de PI por jurisdição**



## WIPO

Understand & Learn ▾ Find & Explore ▾ Protect & Manage ▾ Partner & Collaborate ▾ About WIPO ▾

Home > WIPO Lex

English ▾



IP Portal login

### WIPO Lex

WIPO Lex provides free of charge access to legal information on intellectual property (IP) from around the world.

#### WIPO Lex Database



The WIPO Lex Database is organized into three collections, consisting of IP laws and regulations, WIPO-administered treaties and IP-related treaties, and IP judgments.

Search Laws  
National and regional IP legislation

Search Treaties  
WIPO-administered and IP-related treaties

Search Judgments  
Leading judicial decisions of national and regional courts on IP

Browse by Jurisdiction

Introducing the WIPO Lex Database



**Se decidir buscar decisões judiciais relativas à PI...**

#### Laws



#### IP Legislation by Jurisdiction

Collection of IP laws, rules, and regulations of the member states of WIPO, the World Trade Organization (WTO), and the United Nations (UN).

#### Treaties



#### WIPO-Administered Treaties

WIPO administers 26 treaties at the international level, touching on a wide range of IP-related topics.

#### Judgments



#### IP Judgments by Jurisdiction

Leading IP judgments establishing precedent or persuasive interpretations, curated by participating WIPO member states.

## WIPO Lex

IP Portal Ayuda ▾ Español ▾ Conectarse al portal de PI

Inicio > WIPO Lex > Base de datos

LEYES TRATADOS SENTENCIAS CONSULTAR POR JURISDICCIÓN

### Búsqueda en la base de datos WIPO Lex

Colección de sentencias

País/Organización Regional: Estados Unidos de América

Materia: Patentes (Invenciones)

Órgano emisor: Corte Suprema

Instancia: Instancia Final

Tipo de procedimiento

Legislación pertinente

Tratados pertinentes

Fecha de la sentencia (Desde): DD/MM/YYYY

Fecha de la sentencia (Hasta): DD/MM/YYYY

Palabras clave

Use comillas para realizar una búsqueda por frase junto con los operadores Y / O para crear búsquedas más complejas

Reiniciar Buscar

Deve-se selecionar as opções desejadas em cada item.

Limites de datas da sentença

## WIPO Lex

IP Portal Ayuda Español Conectarse al portal de PI

Inicio > WIPO Lex > Base de datos

LEYES TRATADOS SENTENCIAS CONSULTAR POR JURISDICCIÓN

Resultados de la búsqueda en la colección de sentencias

Atrás

País/Organización Regional: Estados Unidos de América

Materia: Patentes (Invenciones)

Órgano emisor: Corte Suprema

Instancia: Instancia Final

Total: 29 Citas

**29 citações** encontradas nesta busca

Estructura de la administración judicial de las controversias en materia de PI				
Fecha de la sentencia	Órgano emisor	Sentencia	Materia	Nº WIPO Lex
10 de junio de 2019	Corte Suprema	<a href="#">Return Mail, Inc. v. U.S. Postal Service, 139 S.Ct. 1853 (2019)</a>	Patentes [Invenciones]	US087-j
22 de enero de 2019	Corte Suprema	<a href="#">Helsing Healthcare S.A. v. Teva Pharmaceuticals USA, Inc., 139 S. Ct. 828 (2019)</a>	Patentes [Invenciones]	US044-j
22 de junio de 2018	Corte Suprema	<a href="#">WesternGeco v. ION Geophysical, 138 S.Ct. 2129 (2018)</a>	Patentes [Invenciones]	US057-j
24 de abril de 2018	Corte Suprema	<a href="#">Oil States Energy Services, L.L.C. v. Greene's Energy Group, L.L.C., 138 S. Ct. 1385 (2018)</a>	Patentes [Invenciones]	US051-j
30 de mayo de 2017	Corte Suprema	<a href="#">Impression Products, Inc. v. Lexmark International, Inc., 137 S. Ct. 1523 (2017)</a>	Patentes [Invenciones]	US055-j
21 de marzo de 2017	Corte Suprema	<a href="#">SCA Hygiene Products Aktiebolag v. First Quality Baby Products, L.L.C. 137 S. Ct. 954</a>	Patentes [Invenciones]	US058-j

Escopo da busca

Data da sentença

Lista das sentenças

## Considerações Finais

### OBS:

**Os resultados das buscas mostrados, neste tutorial, são da época em que ele foi elaborado (junho de 2023).**

**Lembrar que todo site é dinâmico, portanto, informações e documentos podem ser adicionados ou retirados com o passar do tempo.**

# Obrigado!

[diesp@inpi.gov.br](mailto:diesp@inpi.gov.br)

[www.gov.br/INPI/pt-br](http://www.gov.br/INPI/pt-br)



GOVERNO FEDERAL

