



**ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO  
PROCURADORIA-GERAL FEDERAL  
PROCURADORIA FEDERAL - INPI**

Praça Mauá, 7 – 13º andar-Centro-Rio de Janeiro-CEP 20.081-240  
Tel.: (21) 22063207 – Fax.: (21) 22063206

Procuradoria Jurídica
Fis. 05
Procurador

NOTA/INPI/PROC/DICONS/Nº 115/06

Em, 26/04/06

Ref.: Proc. INPI nº 52400.004074/05 – Apenso PI 9703622-6

**EMENTA: PROPRIEDADE  
INDUSTRIAL. PATENTE.  
INDÍCIOS DE ILEGALIDADE  
NA CONDUÇÃO DO PEDIDO.  
APURAÇÃO IMEDIATA.  
INSTAURAÇÃO DE  
SINDICÂNCIA.**

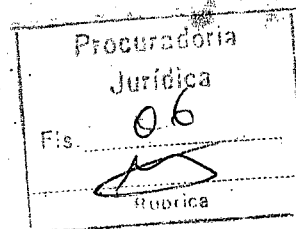
Sra. Chefe da Divisão de Consultoria.

Trata o expediente encaminhado pelo Sr. Diretor de Patentes, a fl. 02, de uma denúncia, nos exatos termos do artigo 143, da Lei nº 8.112/90 e, como tal, deverá ser procedida a imediata apuração dos fatos ali relatados.

Do aludido documento, infere-se que o Diretor de Patentes à época, concluiu que o pedido de patente em epígrafe teve as folhas correspondentes ao relatório descritivo e ao resumo, respectivamente, as de nºs 14 e 23, substituídas na fase do exame técnico.

Tal ilação decorreu da constatação na diferença do tamanho do número filigranado nas referidas folhas em relação ao das demais, como também, na divergência do título constante da primeira página do relatório e aquele da cópia encaminhada ao CEDIN.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL  
PROCURADORIA-GERAL



Ante o exposto, o atual Diretor de Patentes, submeteu a questão a esta Procuradoria, tendo em vista a obrigação legal inserta no artigo 143, da Lei nº 8.112/90 de promover, enquanto autoridade, a apuração imediata de tal irregularidade, *verbis*:

*“Art. 143 – A autoridade que tiver ciência de irregularidade no serviço público é obrigada a promover a sua apuração imediata, mediante sindicância ou processo administrativo disciplinar, assegurado ao acusado ampla defesa.”*

Diante disso e considerando-se que os fatos narrados indicam a prática de anormalidade no âmbito do serviço público, sugiro a instauração do procedimento de sindicância para proceder à respectiva averiguação, por ser o indicado para promover uma investigação preliminar a respeito de fatos e de atos que devam ser alvo de atuação administrativa.

Era o que cabia informar.

Marcia Affonso Moura  
Procuradora Federal  
Mat. SIAPE - 449717  
OAB-RJ 64.091



**ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO  
PROCURADORIA-GERAL FEDERAL  
PROCURADORIA FEDERAL - INPI  
Coordenação Jurídica de Consultoria**

ax  
j

Ref.: Processo/INPI/nº 4074/2005.  
(Em apenso, PI-9703622-6)

Em 26.04.2006.

Acordo com a NOTA/INPI/PROC/DICONS/Nº 115/2006.

À consideração do Senhor Procurador-Chefe.

**MARIA ALICE CASTRO RODRIGUES**  
Coordenação Jurídica de Consultoria  
Coordenadora

De acordo.

A. Silva

Em 27.04.06

Mauro Sodré Maia  
Procurador Geral, em exercício  
Mat. SIAPE 449601

**"INSTALAÇÃO SANITÁRIA COM UM CARTUCHO E ESPAÇADOR"**

A presente invenção está direcionada para uma instalação sanitária que possui um cartucho, um misturador e bocal construídos integralmente com o alojamento. O bocal e o alojamento podem ser inclinados em torno do misturador, onde o alojamento desliza em pelo menos um anel deslizante localizado em um sulco fornecido no misturador. A instalação pode ser utilizada onde mais de uma pia deve ser atingida por uma instalação como, por exemplo, em uma cozinha.

Nas instalações sanitárias existentes, tanto o cartucho quanto o misturador da instalação sanitária deve ter o mesmo diâmetro a fim de serem posicionados apropriadamente com relação um ao outro. A fim de se atingir um distanciamento exato entre a base do cartucho e a superfície oposta do misturador, os alojamentos de cartucho existentes possuem tipicamente projeções em suas extremidades inferiores que se apoiam na superfície superior do misturador. Localizado em torno do misturador se encontra um alojamento que se inclina ou pivota horizontalmente e aloja um bocal inclinado onde o alojamento aumenta adicionalmente a circunferência de sua parte de instalação sanitária. Para se tornar a instalação atrativa, a cobertura que circunda o cartucho é normalmente produzida com o mesmo diâmetro externo que o bocal inclinado de modo que

14  
1/17

ambos os elementos cilíndricos estejam em alinhamento. A aparência total da instalação é meio volumosa e estranha. O misturador também possui sulcos nos quais os anéis deslizantes são inseridos e nos quais o alojamento do bocal inclinado gira. Esses sulcos são fornecidos em adição aos sulcos que contêm anéis em O para vedar o misturador do alojamento de bocal inclinado. Para se proporcionar espaço para todos os sulcos, a instalação deve possuir uma altura particular mínima. Portanto, as instalações com bocais inclinados possuem um diâmetro maior e são mais altas que as instalações com um bocal fixo.

#### Sumário da Invenção

É, portanto, um objetivo da invenção se proporcionar uma instalação sanitária com um bocal inclinado que possua dimensões externas menores que os bocais das instalações existentes.

Esse e outros objetivos são atingidos pela presente invenção que fornece um misturador que possui um diâmetro menor que o diâmetro do cartucho, e um espaçador, preferivelmente feito de plástico, localizado entre o cartucho e o misturador. O diâmetro no lado do espaçador voltado para o cartucho é pelo menos tão grande quanto o diâmetro do cartucho. As peças alongantes no alojamento do cartucho podem ser

suportadas pelo espaçador e o misturador pode ter dimensões menores de modo que o diâmetro externo do alojamento do bocal inclinado seja apenas ligeiramente maior que o cartucho e esteja em alinhamento com uma  
 5 tampa de cobertura fina que cerca o cartucho. Quando o misturador é menor, a instalação sanitária parece mais elegante. Além disso, seu tamanho reduzido economiza material que é particularmente importante devido ao fato de o misturador ser feito de metal.

14/17

10 Também vantajoso em termos de economia de material e aperfeiçoamento de aparência externa, a instalação sanitária inclui uma arruela para vedar o misturador do conjunto de alojamento no sulco para o anel deslizante. À medida em que esses sulcos são  
 15 utilizados tanto pelos anéis deslizantes quanto pelas arruelas, a altura mínima do misturador pode ser reduzida consideravelmente. De acordo, a altura total da instalação sanitária é reduzida o que resulta em uma aparência mais elegante e na economia de material de um  
 20 componente metálico muito caro na instalação sanitária.

Em uma modalidade da instalação sanitária, as saliências que são de preferência elasticamente deformáveis são localizadas ao longo da circunferência do espaçador, onde a parte inferior do cartucho pode  
 25 ser deslizada entre essas saliências e uma tampa de

cobertura colocada em cima das mesmas. Isso facilita uma montagem fácil da instalação sanitária, um posicionamento preciso do cartucho com relação à instalação sanitária, e um encaixe fixo para a tampa de cobertura. As saliências podem, de preferência, ser conectadas por paredes finas dispostas ao longo da circunferência do espaçador, o que evita que a tampa de cobertura deslize entre o cartucho e as saliências por erro quando está sendo colocada.

De acordo com uma modalidade preferida da instalação sanitária, existe além do espaçador, um sulco comum para o anel deslizante e uma arruela que veda o misturador do alojamento. Dessa forma, as dimensões externas da instalação sanitária são mantidas o menor possível e o tamanho do misturador é minimizado, o que economiza material.

#### Breve Descrição dos Desenhos

A presente invenção será mais completamente apreciada a partir da descrição detalhada que se segue quando a mesma for considerada em conjunto com os desenhos em anexo nos quais:

A figura 1 é uma vista em corte de um misturador de alavanca única com um bocal inclinado de acordo com a invenção; e

A figura 2 é uma vista em perspectiva de um espaçador tirada a partir do misturador ilustrado na figura 1.

Descrição Detalhada da Invenção

5 A figura 1 ilustra uma instalação 20 que contém um cartucho 1. A instalação 20 que pode ser operada por uma alavanca 12 inclui uma seção inferior englobada por um espaçador 7 também ilustrado na figura 2. Na extremidade inferior do cartucho 1 encontram-se  
10 as projeções 13 que são suportadas na circunferência externa de uma base 14 do espaçador 7. O misturador 2 é unido à superfície de base 14 do espaçador 7 que possui um lado voltado para o misturador 2 e um lado voltado para o cartucho 1. O lado do espaçador 7 que está  
15 voltado para o misturador 2 possui um diâmetro menor que o cartucho 1. No misturador 2, os sulcos 5 são fornecidos cada um mantendo um anel deslizando 6 e uma arruela 11. Um alojamento 4, construído integralmente com um bocal 3, pode ser inclinado nos anéis  
20 deslizantes 6 em torno do misturador 2.

Como pode ser visto na figura 2, no espaçador 7, a base 14 possui furos para permitir que a água fria, a água quente e a água temperada flua através dos mesmos. No espaçador 7, as saliências 8 são dispostas  
25 ao longo da circunferência do espaçador 7 que suporta a

tampa 9 que cobre o cartucho 1. Para se evitar que a tampa 9 deslize durante a montagem entre as saliências 8 e o cartucho 1, existem paredes finas 10 entre as saliências 8.

5                    Como pode ser visto na figura 1, o diâmetro externo da tampa de cobertura 9 é apenas ligeiramente maior que o diâmetro do cartucho 1. O diâmetro externo do alojamento 4, que pode ser inclinado em torno do misturador 2, está em alinhamento com o exterior da  
10 tampa de cobertura 9. A disposição de um anel deslizante 6 e uma arruela 11 em cada caso em um sulco comum 5 mantém a altura do mistura 2 baixa. A instalação ilustrada aqui tem mais ou menos o mesmo tamanho que uma instalação sem um bocal inclinado.

15                    Apesar de as modalidades ilustrativas da presente invenção terem sido discutidas aqui com referência aos desenhos em anexo, deve-se compreender que a invenção não está limitada a essas modalidades  
20 precisam, e que várias outras mudanças e modificações podem ser realizadas aqui por alguém versado na técnica sem que distancie do escopo ou espírito da invenção.

P/B

REIVINDICAÇÕES

1. Instalação sanitária, **CARACTERIZADA** pelo fato de compreender:

5 um misturador que possui um primeiro diâmetro;

um cartucho que possui um segundo diâmetro, o dito primeiro diâmetro sendo menor que o dito segundo diâmetro, o dito cartucho estando acoplado ao dito misturador;

10 um bocal construído integralmente com um alojamento, o dito alojamento e o bocal sendo rotativos em torno do dito misturador;

15 um espaçador posicionado entre o dito cartucho e o dito misturador, o dito espaçador possuindo um primeiro lado voltado para o dito cartucho e um segundo lado voltado para o dito misturador, o dito primeiro lado possuindo um terceiro diâmetro, o dito terceiro diâmetro possuindo pelo menos o mesmo comprimento que o dito segundo diâmetro.

20 2. Instalação sanitária, de acordo com a reivindicação 1, **CARACTERIZADA** pelo fato de o dito espaçador ser feito de plástico.

25 3. Instalação sanitária, de acordo com a reivindicação 2, **CARACTERIZADA** pelo fato de incluir uma tampa de cobertura e onde o dito espaçador inclui saliências dispostas ao longo de uma circunferência do

20/12

dito espaçador onde uma extremidade inferior do dito cartucho é inserida entre as ditas saliências e a dita tampa de cobertura é colocada sobre as ditas saliências.

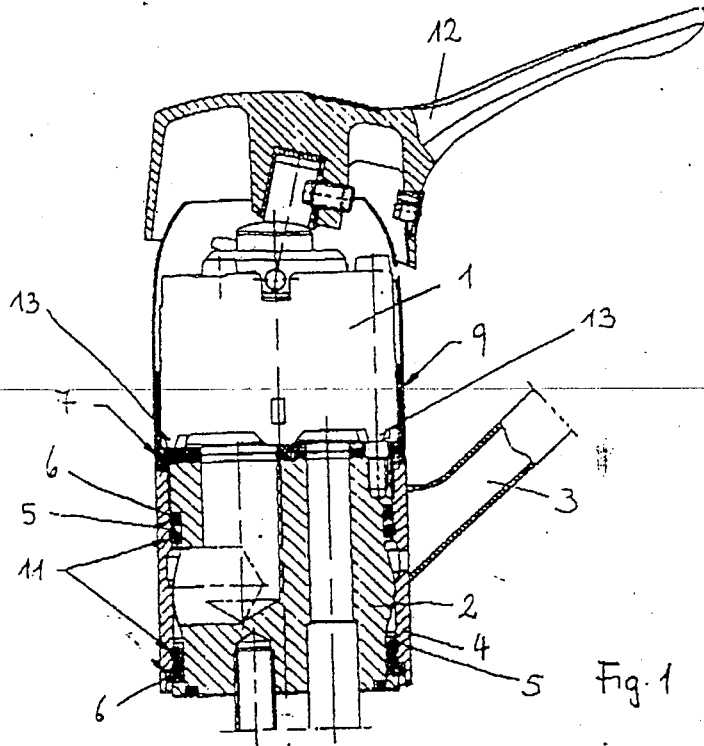
5 4. Instalação sanitária, de acordo com a reivindicação 3, **CHARACTERIZADA** pelo fato de as ditas saliências serem conectadas por paredes finas dispostas ao longo da dita circunferência do dito espaçador.

10 5. Instalação sanitária, de acordo com a reivindicação 4, **CHARACTERIZADA** pelo fato de o dito misturador incluir sulcos no mesmo, os ditos sulcos contendo arruelas e anéis deslizantes nos mesmos para vedar o dito misturador do dito alojamento.

15 6. Instalação sanitária, de acordo com a reivindicação 5, **CHARACTERIZADA** pelo fato de o dito alojamento deslizar em pelo menos um anel deslizante no dito misturador.

2/1/87

2  
8/17



20

Fig. 1

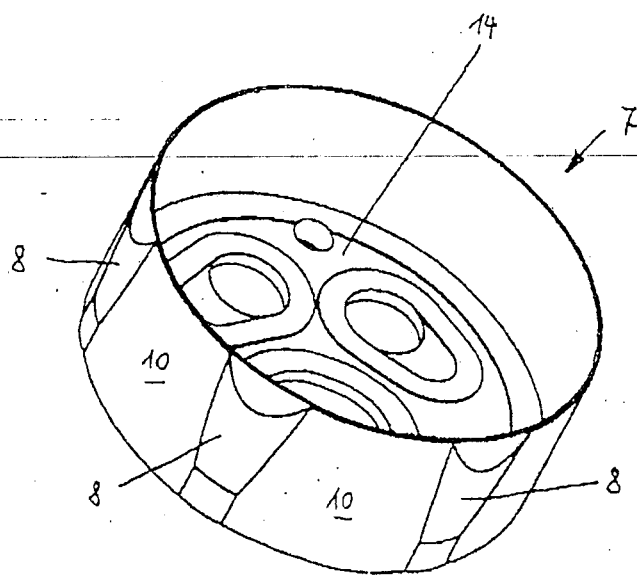


Fig. 2

RESUMO

**"INSTALAÇÃO SANITÁRIA COM UM CARTUCHO E ESPAÇADOR"**

Uma instalação sanitária com um cartucho, um  
 misturador e um bocal que é construído integralmente  
 5 com um alojamento e pode ser inclinado em torno do  
 misturador, onde o alojamento desliza em pelo menos um  
 anel deslizante localizado em um sulco fornecido no  
 misturador. As dimensões externas da instalação são  
 mantidas as menores possíveis. O diâmetro do misturador  
 10 é menor que o diâmetro do cartucho e o espaçador,  
 preferivelmente feito de plástico, é localizado entre o  
 cartucho e o misturador, onde o espaçador possui no  
 lado voltado para o cartucho pelo menos o diâmetro do  
 cartucho. Alternativamente ou adicionalmente, uma  
 15 arruela pode ser inserida dentro do sulco para que o  
 anel deslizante vede o misturador do alojamento.

3  
2/17