

República Federativa do Brasil
Ministério do Desenvolvimento, Indústria
e do Comércio Exterior
Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

(21) **PI0904426-4 A2**

(22) Data de Depósito: 13/08/2009
(43) Data da Publicação: 19/04/2011
(RPI 2102)



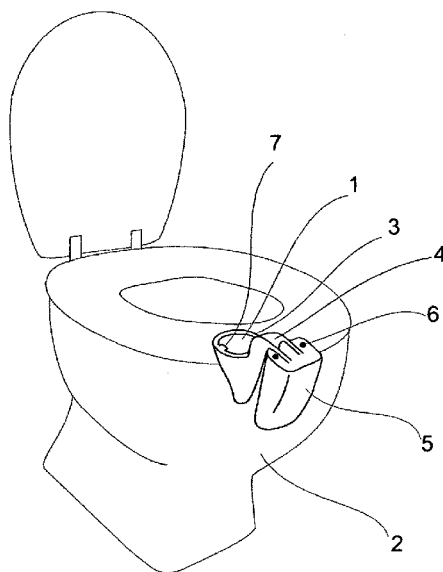
(51) *Int.Cl.:*
E03D 11/00
E03D 13/00

(54) Título: **DIVISOR SANITÁRIO**

(73) Titular(es): Silvio de Castro Espindola

(72) Inventor(es): Silvio de Castro Espindola

(57) **Resumo:** DIVISOR SANITÁRIO. Compreende a presente patente de invenção a um dispositivo com forma de cone invertido (1), que afunila dentro do vaso sanitário (2) junto à parede do mesmo, com um pequeno ressalto (3), para depósito do pênis na forma de um porta-testículos. Dito cone invertido, contendo alga de encaixe (4), para apoio na borda do vaso sanitário, ligada a um reservatório d'água (5), disposto do lado de fora do vaso e um tubo para descarga de água para fazer a limpeza após o uso do mesmo, depois de ser acionado um botão de pressão de descarga (6), que pode ser acompanhada de jatos de água de chuveirinhos (7), funcionando como bidê para higienização do pênis. Podendo, ainda, o cone invertido, ser confeccionado em forma de sanfona, para, após a utilização, ser empurrado junto as bodas do vaso sanitário.





“DIVISOR SANITÁRIO”

Refere-se a presente patente de invenção, que diz respeito a indústria de transformação, a uma disposição introduzida em vaso sanitário na forma de um divisor sanitário que permite ao usuário masculino fazer suas necessidades fisiológicas de uma forma bem mais higiênica, protegendo seu órgão genital do contato direto com o vaso sanitário.

No atual estado da técnica de utilização do vaso sanitário alguns aperfeiçoamentos já foram desenvolvidos no sentido de oferecer maior conforto no seu usuário. Sistemas de desodorização, principalmente, são muitos, porém, nenhum visa essencialmente melhorar a higiene no uso deste aparelho, apenas objetivam eliminar os incômodos odores provocados pelo uso.

A presente patente de invenção, no entanto, apresenta um dispositivo, cuja adaptação em um vaso comum permite o seu uso de forma mais higiênica, principalmente para os usuários do sexo masculino. Com ele, o usuário do sanitário do sexo masculino não precisa estar com o pênis direcionado para o fundo do vaso, dando uma sensação de desconforto e a impressão imaginária de contato desagradável com os dejetos ou a parede interna do vaso.

Trata-se de um objeto de plástico ou acrílico de forma cônica, independente, que ser acoplado ao vaso vai afunilando dentro do mesmo, com um pequeno ressalto, onde será depositado o pênis no momento do uso, na forma de um porta-testículo. Seu formato assume uma forma adequada para acoplamento na borda do vaso, que pode ser em forma de alças de encaixe ou outro tipo de apoio. Nele, ao ser dada

a descarga no vaso sanitário a água circula por dentro dele fazendo assim a limpeza.

Este dispositivo contém ainda um reservatório de água com descarga própria, de pressão, e tubos que o circulam e que podem ser
5 iniciados no fundo do reservatório e terminados em chuveirinhos, funcionando como bidê masculino para higienizar o pênis. Podendo, também ser, o dispositivo, confeccionado em forma de sanfona, para, após a utilização, ser empurrado junto às bordas do vaso sanitário.

O divisor sanitário, objeto desta patente de invenção, pode ser
10 melhor compreendido reportando-se as figuras anexas, que integram este relatório descritivo e contêm referências numéricas em conjunto com a descrição de suas particularidades técnicas. Figuras estas, que não restringe sua configuração quanta as suas dimensões, proporções e eventuais tipos de acabamentos inseridos e nem o alcance de sua
15 aplicação prática.

A figura 1 é uma ilustração, de vista em perspectiva, de um vaso sanitário portando o dispositivo referido.

A figura 2 é uma vista em corte longitudinal de um vaso sanitário mostrando a situação do dispositivo, acoplada junto a sua borda.

20 A figura 3 é uma vista em detalhe desta situação em particular.

De acordo com estas figuras e suas referências numéricas, o presente divisor sanitário compreende um dispositivo com forma de cone invertido (1), confeccionado de plástico ou acrílico sendo acoplado ou modelado, que afunila dentro do vaso sanitário (2) junto à parede do
25 mesmo, com um pequeno ressalto (3), para depósito do pênis na forma de um porta-testículos.

Dito cone invertido (1), contendo alga de encaixe (4), ou outro meio adequado para apoio na borda do vaso sanitário (2), ligado a um reservatório d'água (5) disposto, contiguamente, do lado de fora do vaso junto à parte frontal do mesmo. Reservatório d'água (5) este, contendo
5 um tubo para descarga de água, que adentra o cone invertido (1) para fazer a limpeza após o uso do mesmo, depois de ser acionado um botão de pressão de descarga (6). Referida descarga que pode ser acompanhada de jatos de água, através de chuveirinhos (7) contidos na borda superior do cone invertido (1), funcionando como bidê para
10 higienização do pênis. Podendo, ainda, o cone invertido (1), ser confeccionado em forma sanfona, para, após a utilização, ser empurrado junto as bordas do vaso sanitário (2).

Na pratica, ao usar o vaso sanitário (2) o usuário do sexo masculino acomoda seu pênis no cone invertido (1) e depois de terminar suas
15 necessidades fisiológicas, pressiona o botão de pressão de descarga (6) do dispositivo fazendo com que a água transite pelo tubo chegando aos chuveirinhos (que funcionam como um bidê masculino) para higienizar o seu pênis e conseqüentemente limpar o interior do cone invertido (1), juntamente com a descarga do vaso sanitária (2).

REIVINDICAÇÕES

1) "DIVISOR SANITÁRIO", é um dispositivo a ser introduzido em vaso sanitário na forma de um divisor que permitir ao usuário masculino fazer suas necessidades fisiológicas de uma forma bem mais higiênica, protegendo seu órgão genital do contato direto com o vaso sanitário, **caracterizado por** compreender um dispositivo com forma de cone invertido (1), confeccionado em plástico ou acrílico, acoplado ou modelado no vaso sanitário (2), que afunila dentro do mesmo junto a sua parede interna, contendo um pequeno ressalto (3) para depósito do pênis na forma de um porta-testículos; dito cone invertido (1), contendo alga de encaixe (4), ou outro meio adequado para apoio na borda do vaso sanitário (2), ligado a um reservatório d'água (5) disposto, contiguamente, do lado de fora do vaso, junto a parte frontal do mesmo.

2) "DIVISOR SANITÁRIO", de acordo com a reivindicação nº 1, **caracterizado pelo** reservatório d'água (5) conter um tubo para descarga de água, que adentra o cone invertido (1) para fazer a limpeza após o uso do mesmo, depois de ser acionado um botão de pressão de descarga (6).

3) "DIVISOR SANITÁRIO", de acordo com as reivindicações nºs 1 e 2, **caracterizado pela** referida descarga poder ser acompanhada de jatos de água através de chuveirinhos (7) contidos na borda superior do cone invertido (1), funcionando como bidê para higienização do pênis.

4) "DIVISOR SANITÁRIO", de acordo com a reivindicação nº 1, **caracterizado pelo** cone invertido (1), ser confeccionado em forma sanfona, para, após a utilização, ser empurrado junto as bordas do vaso sanitário.

FIG. 1

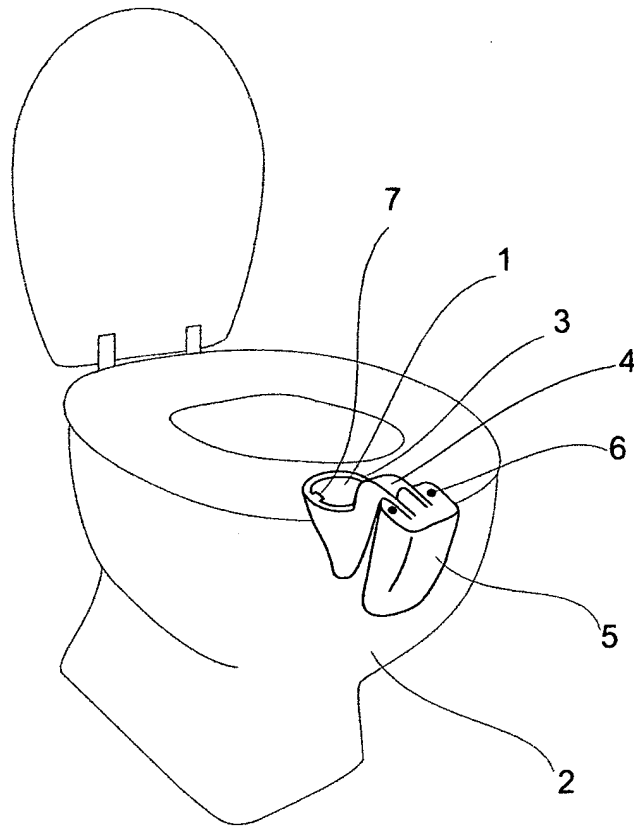


FIG. 2

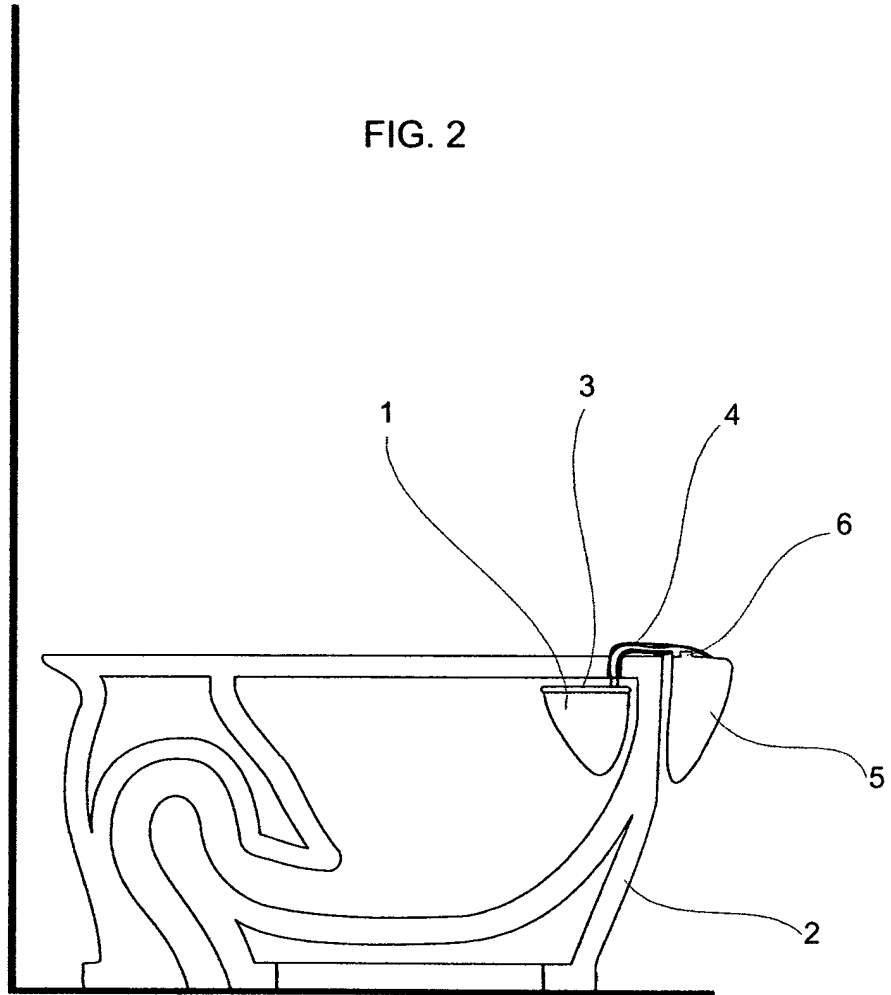
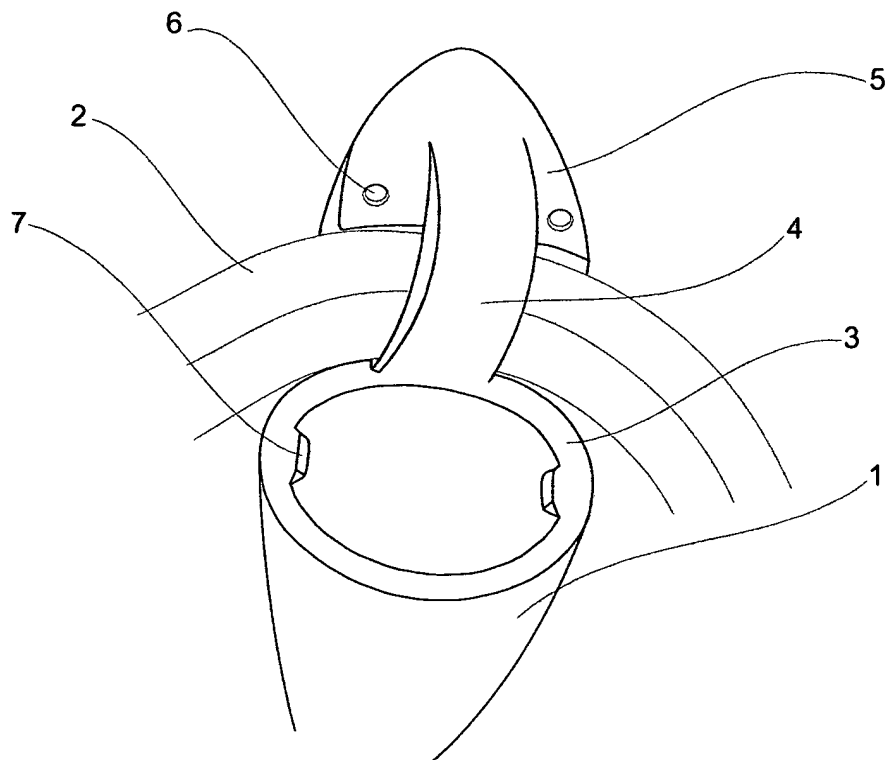


FIG. 3



RESUMO
"DIVISOR SANITÁRIO"

Compreende a presente patente de invenção a um dispositivo com forma de cone invertido (1), que afunila dentro do vaso sanitário (2) junto
5 à parede do mesmo, com um pequeno ressalto (3), para depósito do pênis na forma de um porta-testículos. Dito cone invertido, contendo alga de encaixe (4), para apoio na borda do vaso sanitário, ligada a um reservatório d'água (5), disposto do lado de fora do vaso e um tubo para
10 descarga de água para fazer a limpeza após o uso do mesmo, depois de ser acionado um botão de pressão de descarga (6), que pode ser acompanhada de jatos de água de chuveirinhos (7), funcionando como bidê para higienização do pênis. Podendo, ainda, o cone invertido, ser confeccionado em forma de sanfona, para, após a utilização, ser empurrado junto as bordas do vaso sanitário.