

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

(21) **PI0901116-1 A2**

(22) Data de Depósito: 13/02/2009
(43) Data da Publicação: 16/11/2010
(RPI 2080)



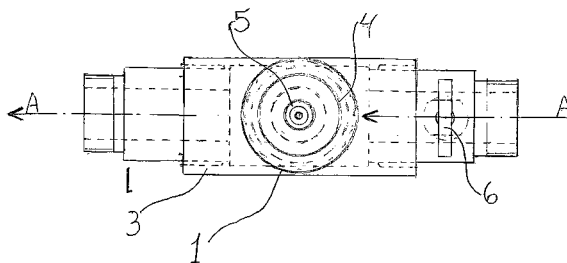
(51) *Int.Cl.:*
E03D 9/02

(54) Título: **KIT DISPOSITIVO HIGIENIZADOR DE DESCARGA SANITÁRIA PARA VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA OU ACOPLADA**

(73) Titular(es): Andrei Samuel Policarpo Morandi Gomes

(72) Inventor(es): Andrei Samuel Policarpo Morandi Gomes

(57) Resumo: KIT DISPOSITIVO HIGIENIZADOR DE DESCARGA SANITÁRIA PARA VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA OU ACOPLADA. O Kit Dispositivo Higienizador pode ser facilmente montado em conexão "T" universal (3) ou corpo similar conjuga a função de Higienização da água da descarga em um aparelho de fácil manuseio e seguro, que forma, homogenia distribui a mistura de higienização dentro do vaso sanitário quando se aciona a descarga.





PI0901116-1

**“KIT DISPOSITIVO HIGIENIZADOR DE
DESCARGA SANITÁRIA PARA VASO SANITÁRIO COM CAIXA
DE DESCARGA OU ACOPLADA”**

Refere-se a presente patente a um Kit

- 5 Dispositivo para higienização da descarga sanitária, que conjuga o fluxo tubo da água que alimenta a caixa do vaso sanitário, com refil de higienização, através da mangueira de tubulação da água da rede, mantendo a água da caixa do vaso sanitário misturada a substância do refil de forma homogenia.

- 10 Atualmente os Dispositivos de higienização encaixão-se nas bordas dos vasos sanitários que por sua vez não retém a mistura do refil e tem o risco de caírem dentro dos vasos, também recebem de forma incorreta a água em um ponto dos orifícios de escoamento da descarga provocando o desperdício de
- 15 Refil e uma mancha desordenada dentro do vaso sanitário.

Com o intuito de solucionar tais inconvenientes desenvolve-se presente Kit que através de uma conexão “T” universal ou corpo similar, podendo ser confeccionado em material plástico ou metálico ou similar resistente água.

- 20 Funciona através do processo que a água em contato com refil liquido ou sólido que se encontra em reservatório, através do nível de água que penetra no mesmo podendo ser alimentado ou regulado por uma válvula que libera o ar preso no reservatório que forma-se com a substituição do refil que por sua vez em contato
- 25 com o nível de água mistura-se a mesma que é encaminhada por um dissipador para água da corrente de abastecimento da caixa de descarga do vaso sanitário.

O dito Kit Higienizador é constituído de um reservatório de refil que possui tampa para substituição do refil com

corpo transparente ou visor, para controle de nível de água que por sua vez possui válvula de controle.

Também possui válvula que isola a água da rede para o reservatório ambas montadas em conexão TE universal ou corpo similar compatível com sistema. Já que a pressão da água é constante, possibilitando a substituição do refil sem que a mesma saia pelo reservatório no ato da substituição que por sua vez montado entre corpo do dispositivo e o reservatório esta o dissipador de mistura.

10 O Kit Dispositivo Higienizador poderá ser melhor compreendido através da seguinte descrição detalhadas em consonância com as figuras em anexo onde:

A FIGURA 1 representa uma vista do topo do Kit Dispositivo.

15 A FIGURA 2 representa uma vista longitudinal do Kit dispositivo.

A FIGURA 3 representa uma vista lateral Direita do Kit Dispositivo.

20 Com referência a estas figuras pode-se observar reservatório (1) e válvula isoladora da água da rede (6) montada em conexão "T" universal (3) reservatório dotado de tampa para substituição de refil (2) com válvula controladora de nível de água (5) e dissipador de mistura (4) na parte inferior do reservatório.

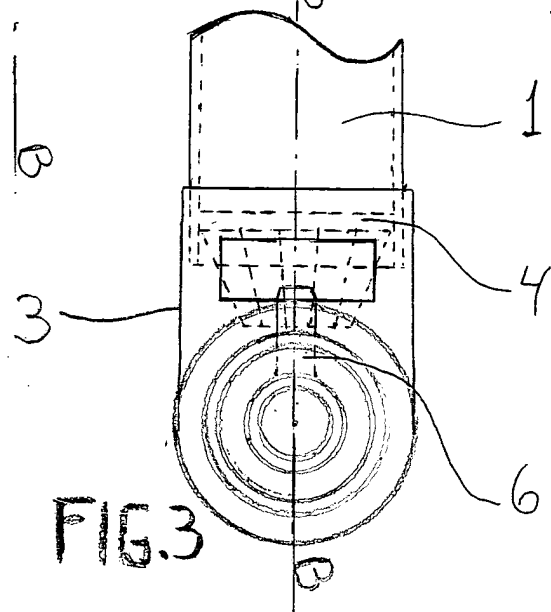
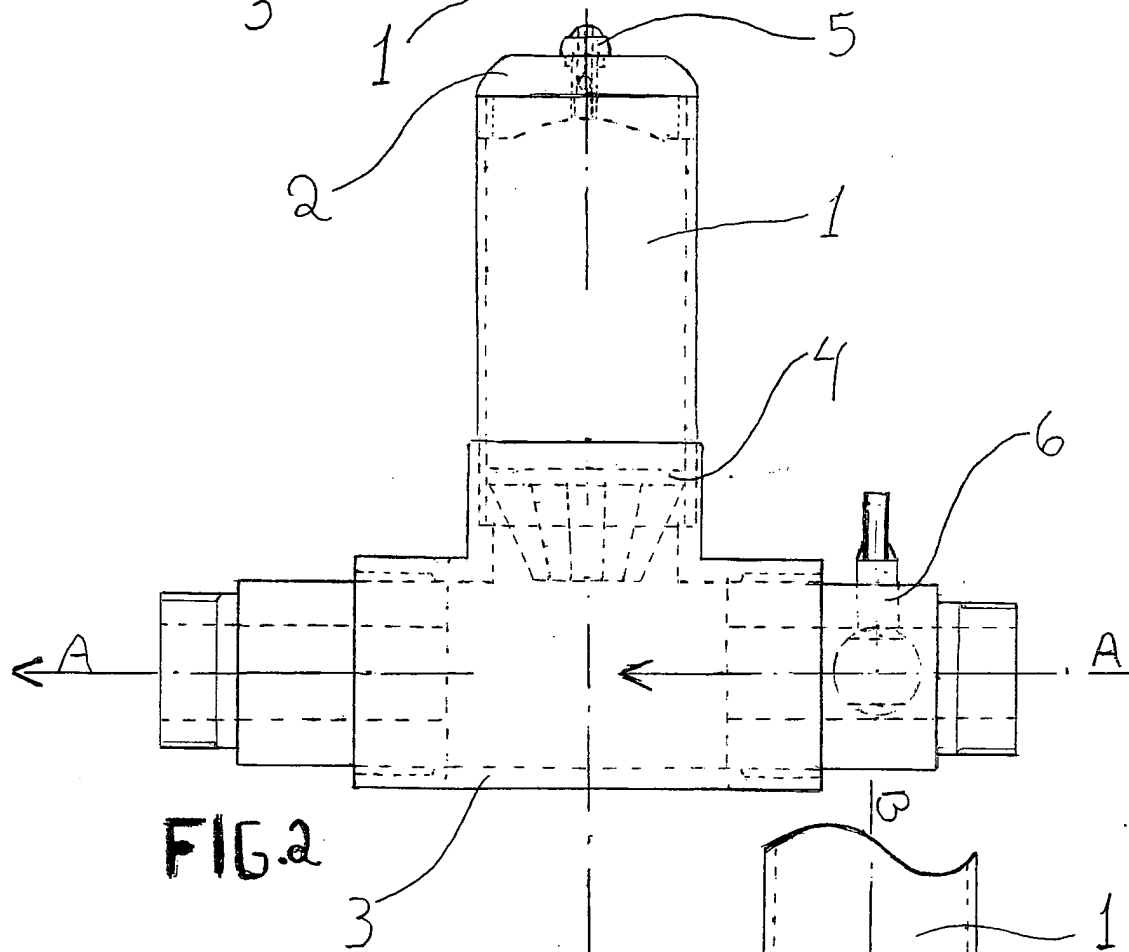
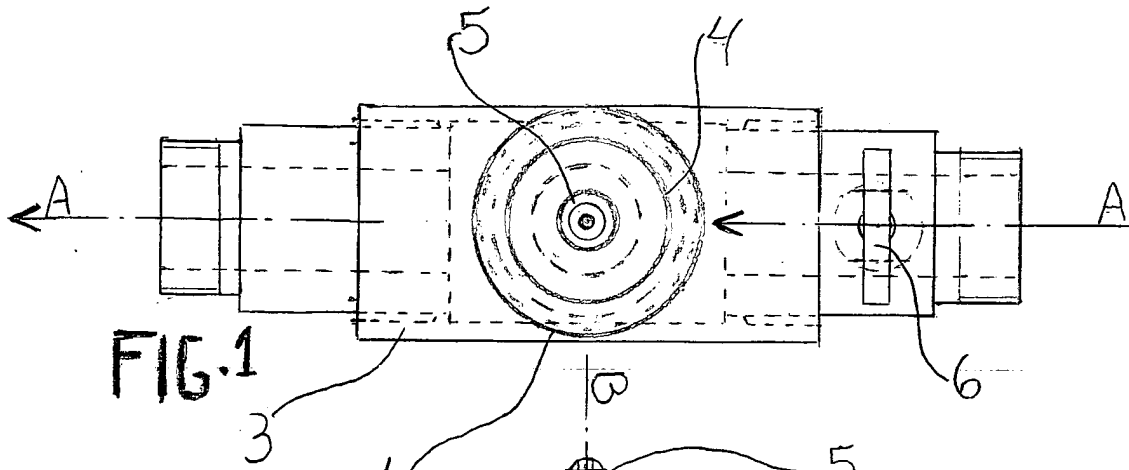
25 A referência (A) indica o fluxo ou sentido da corrente de água que deve ser interrompida por válvula (6) para substituição do refil do reservatório (1) após substituição do refil através da tampa (2) após o seu fechamento cria-se uma pressão interna de ar no reservatório (1) quando se libera o fluxo de água

através da válvula (6) e através da válvula (5) libera-se esta pressão de ar, de forma desejável que a água penetra em reservatório (1) e mistura-se ao refil depositado no mesmo que dissipa-se através de (4) dissipador que por sua vez quando aciona-se a descarga
5 transporta a mistura através da conexão "T" (3) ou corpo similar compatível com sistema que funcional em posição vertical como referência (B).

REIVINDICAÇÃO

1 "KIT DISPOSITIVO HIGIENIZADOR DE
DESCARGA SANITÁRIA PARA VASO SANITÁRIO COM CAIXA
DE DESCARGA OU ACOPLADA " Caracterizado por constituir-se
5 reservatório (1) com tampa de troca de refil (2) dotada de válvula de
nível controle (5) e dissipador de mistura (4) na parte inferior do
reservatório (1) montado em conexão "T" universal (3) e válvula
isoladora de corrente de água da rede(6).

2 "KIT DISPOSITIVO HIGIENIZADOR DE
10 DESCARGA SANITÁRIA PARA VASO SANITÁRIO COM CAIXA
DE DESCARGA OU ACOPLADA" de acordo com reivindicações (1)
pode ser montado em conexão "T" universal (3) de material plástico
ou metálico resistente a água ou corpo similar.



PT 0901116-1

RESUMO

"KIT DISPOSITIVO HIGIENIZADOR DE DESCARGA SANITÁRIA PARA VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA OU ACOPLADA".

- 5 O Kit Dispositivo Higienizador pode ser facilmente montado em conexão "T" universal (3) ou corpo similar conjuga a função de Higienização da água da descarga em um aparelho de fácil manuseio e seguro, que forma, homogenia distribui a mistura de higienização dentro do vaso sanitário quando
- 10 se aciona a descarga.