



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

(21) **PI0802803-6 A2**



* B R P I 0 8 0 2 8 0 3 A 2 *

(22) Data de Depósito: 08/05/2008

(43) Data da Publicação: 19/01/2010
(RPI 2037)

(51) *Int.Cl.:*

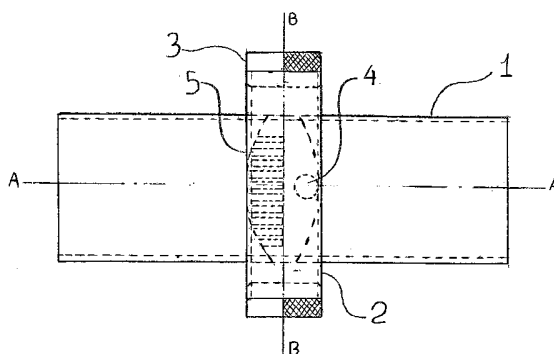
E03D 9/02 (2010.01)

(54) Título: **TUBO ALIMENTADOR DE DESCARGA SANITÁRIA COM HIGIENIZADOR E PERFUMADOR UNIFICADO**

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

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

(57) Resumo: TUBO ALIMENTADOR DE DESCARGA SANITÁRIA COM HIGIENIZADOR E PERFUMADOR UNIFICADO. O tubo alimentador de descarga sanitária com higienizador e perfumador unificado que, em apenas um elemento, conjuga as funções de alimentar a descarga e higienizar e perfumar a mesma, de forma segura e higiênica. O dito tubo é constituído por tubo (1) acoplado a reservatório (2) de refil higienizador, que permite a mistura do mesmo com o fluxo de água através dos orifícios (4) e (5), permitindo o abastecimento já higienizado e perfumado da água ao entrar no vaso sanitário.





**“TUBO ALIMENTADOR DE DESCARGA SANITÁRIA
COM HIGIENIZADOR E PERFUMADOR UNIFICADO”**

Refere-se a presente patente a um tubo alimentador de descarga que conjuga a alimentação da mesma a um reservatório higienizador e perfumador, acionado automaticamente pela corrente de água da descarga que passa pelo tubo alimentador.

Atualmente, os tubos alimentadores existentes só alimentam a descarga com água, e os higienizadores atuam encaixados nas bordas dos vasos sanitários, o que não é higiênico na hora de substituir refil e tem a probabilidade de cair dentro do vaso sanitário.

Com o intuito de solucionar tais inconvenientes, desenvolveu-se o presente tubo alimentador que, através do reservatório conjugado e acoplado, permite que a corrente de água que entra no vaso já esteja higienizada e perfumada, através do qual o reservatório permite que o refil higienizador misture-se a água através da corrente da mesma, quando passa pelo tubo.

O tubo alimentador pode ser mais bem compreendido através da seguinte descrição detalhada em consonância com as figuras em anexo, onde:

A FIGURA 1 representa uma vista de topo do alimentador.

A FIGURA 2 representa uma vista longitudinal em corte do alimentador.

A FIGURA 3 representa uma vista lateral esquerda do alimentador.

A FIGURA 4 representa uma vista lateral direita do alimentador.

Com referência a estas figuras, pode-se observar o tubo (1) com o tubo alimentador da descarga, o reservatório (2) como reservatório do higienizador e perfumador.

5 O reservatório (2) é fechado por duas tampas (3) para substituição do refil higienizador.

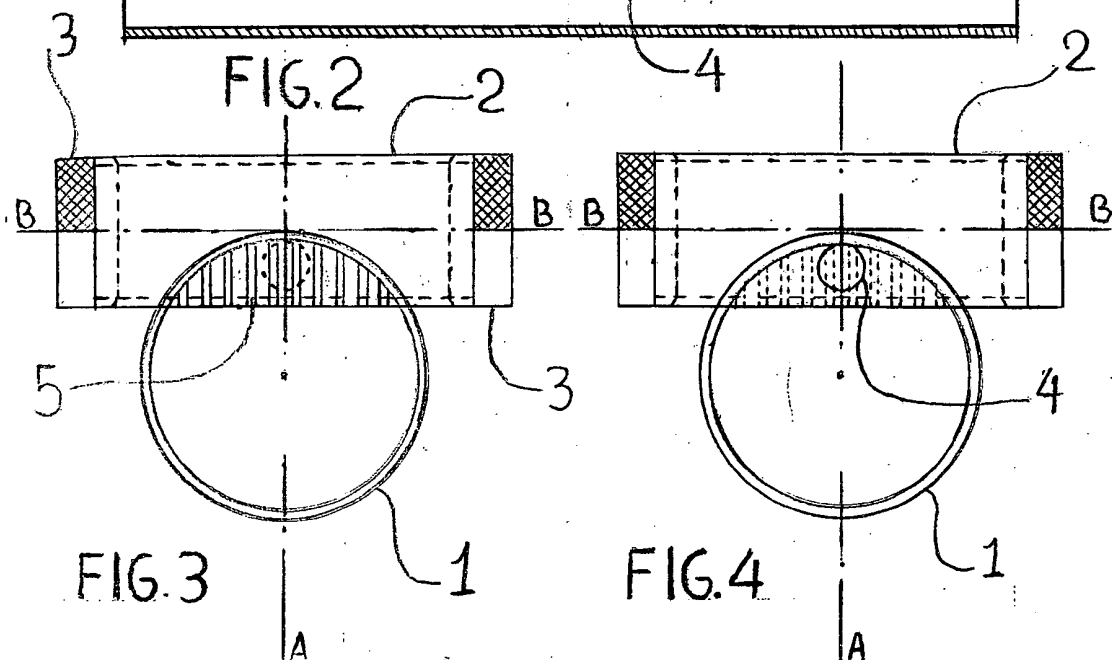
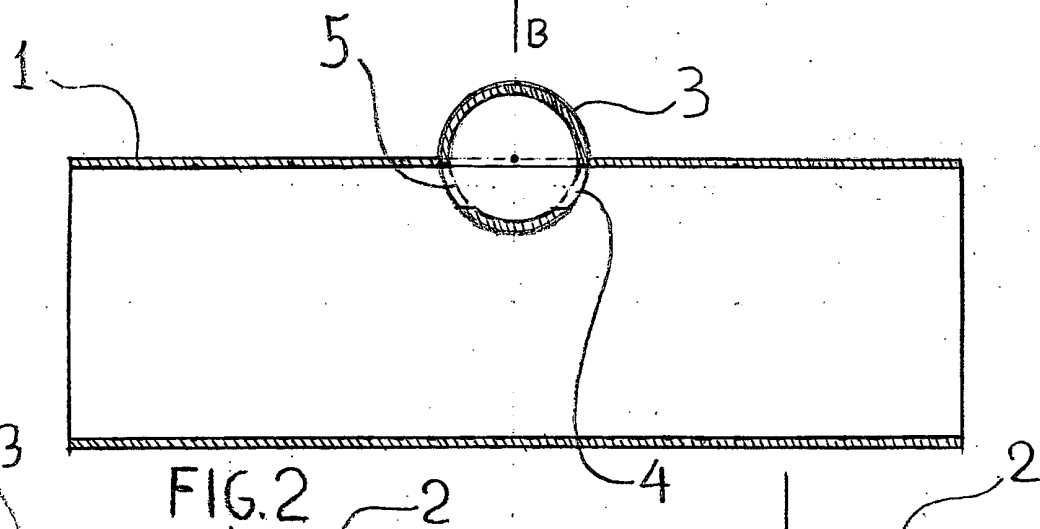
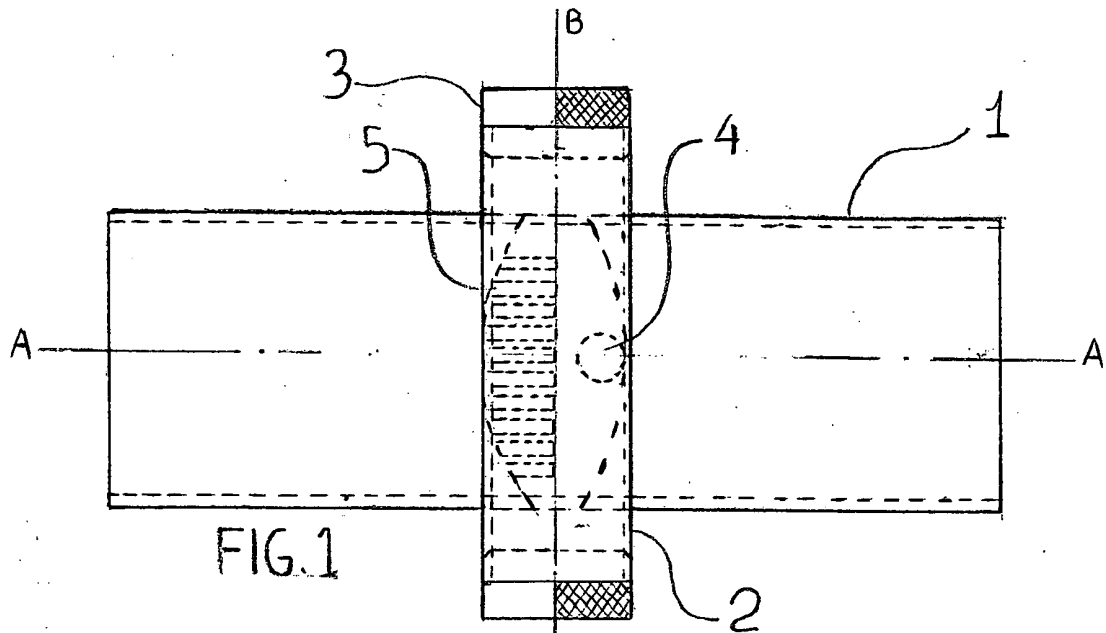
O tubo (1) conjugado e acoplado com o reservatório (2) permite através do orifício (4) a entrada de água, quando passa-se o fluxo da mesma pelo tubo (1), quando aciona-se a descarga.

10 A água, então, penetra no reservatório (2), onde mistura-se ao refil higienizador e dissipa-se através do orifício (5) em decorrência com o fluxo de água.

REIVINDICAÇÕES

1. "TUBO ALIMENTADOR DE DESCARGA SANITÁRIA COM HIGIENIZADOR E PERFUMADOR UNIFICADO", caracterizado por constituir de tubo (1) alimentador e reservatório (2) de refil higienizador e perfumador.

2. O mesmo reservatório (2) permite a mistura do refil higienizador através do orifício (4) coletor do fluxo de água e orifício (5) dissipador da mistura água-refil, em decorrência da corrente de acionamento da descarga.



PI 0802803-6

RESUMO**"TUBO ALIMENTADOR DE DESCARGA SANITÁRIA
COM HIGIENIZADOR E PERFUMADOR UNIFICADO"**

5 O tubo alimentador de descarga sanitária com higienizador e perfumador unificado que, em apenas um elemento, conjuga as funções de alimentar a descarga e higienizar e perfumar a mesma, de forma segura e higiênica.

10 O dito tubo é constituído por tubo (1) acoplado a reservatório (2) de refil higienizador, que permite a mistura do mesmo com o fluxo de água através dos orifícios (4) e (5), permitindo o abastecimento já higienizado e perfumado da água ao entrar no vaso sanitário.