



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

(21) **PI0901264-8 A2**

(22) Data de Depósito: 13/04/2009
(43) Data da Publicação: 04/01/2011
(RPI 2087)



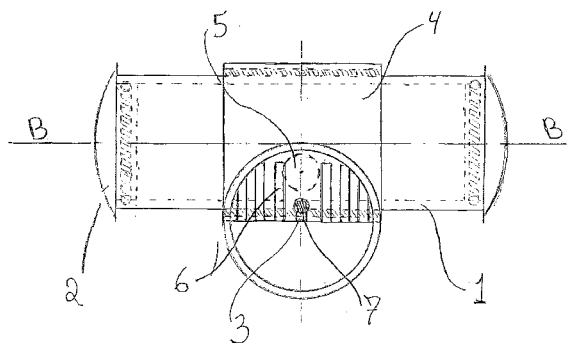
(51) *Int.Cl.:*
E03D 9/02

(54) Título: **TUBO DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM SISTEMA DE HIGIENIZAÇÃO UNIFICADO**

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

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

(57) Resumo: TUBO DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM SISTEMA DE HIGIENIZAÇÃO UNIFICADO. Que em apenas um elemento, conjuga-se as funções de alimentar a descarga e higienizar a mesma de forma homogeneia e higiênica pela propriedade que tem de reter a mistura (água refil) em reservatório liberando após a descarga e sua posição de trabalho ser corretamente higiênica atrás do vaso sanitário para substituição de refil. O dito tubo é constituído por tubo (4) unificado a reservatório (1) que através de orifícios (5) e (6) reguláveis permite a entrada da água e saída de mistura (água refil) de forma homogeneia e desejável para o vaso sanitário.



FO3D 9/02

1/2



“TUBO DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM SISTEMA DE HIGIENIZAÇÃO UNIFICADO”

Refere-se presente patente a um tubo alimentador, ou seja, de ligação, que conjuga a alimentação da
5 descarga sanitária a um reservatório higienizador que através de
refil depositado no mesmo quando entra em contato com a água
que passa pelo tubo quando aciona-se a válvula de descarga
mistura-se automaticamente através de orifícios de entrada e saída
que podem ser fechado ou aberto conforme desejado.

10 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 já que tem contato constante com
respingos de urina etc. e o inconveniente de caírem dentro do vaso.

15 Com o intuito de solucionar tais inconvenientes
desenvolveu-se o presente tubo de ligação que através do
reservatório conjugado e unificado ao corpo do mesmo com
sistemas de controle da água que passa-se pelo refil através de
válvula giratório, permite, que a água que entra no vaso já esteja
20 higienizada e mantendo-se em posição segura atrás do vaso
sanitário sendo higienicamente correto, e podendo ser
confeccionado em material plástico ou metálico resistente a água.

O tubo alimentador poderá ser melhor
compreendido através da seguinte descrição detalhada em
25 consonância com as figuras em anexo onde:

A FIGURA 1 representa uma vista do topo do tubo alimentador com reservatório.

A FIGURA 2 representa um vista longitudinal em corte do tubo alimentador com reservatório.

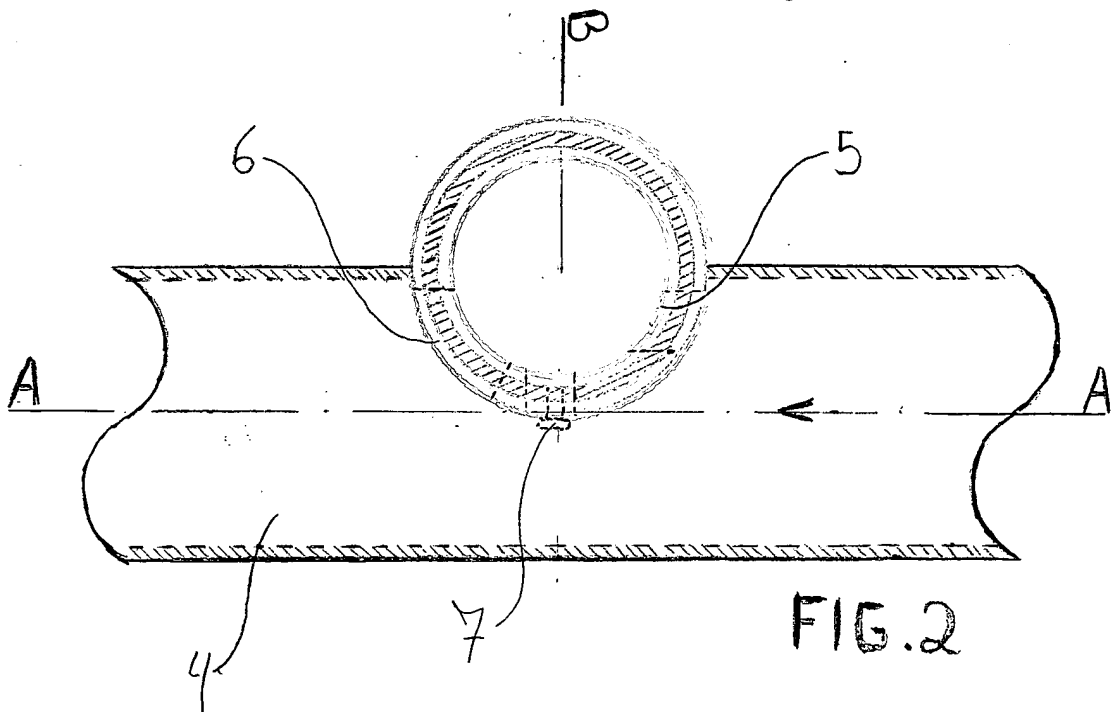
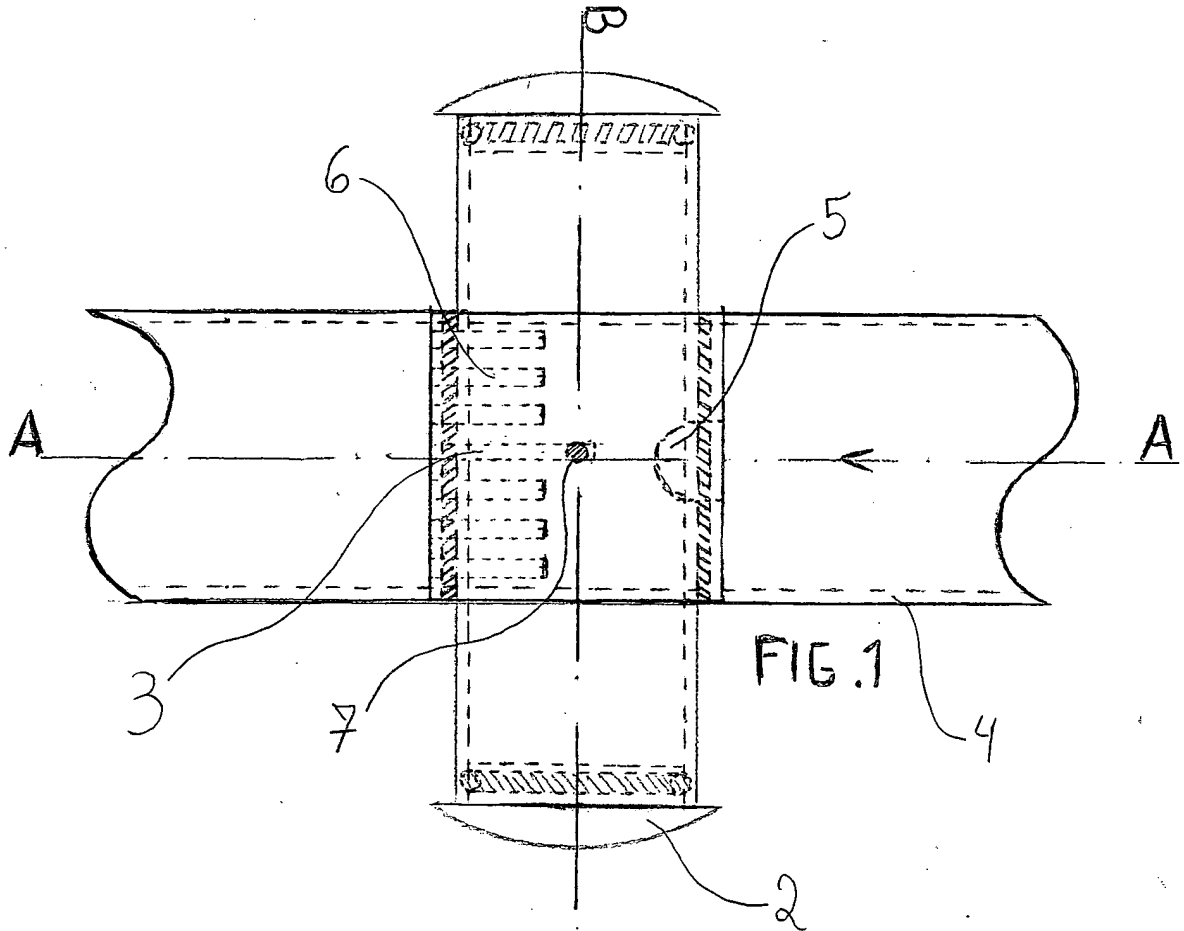
5 **A FIGURA 3** representa uma vista lateral esquerda do tubo alimentador com reservatório.

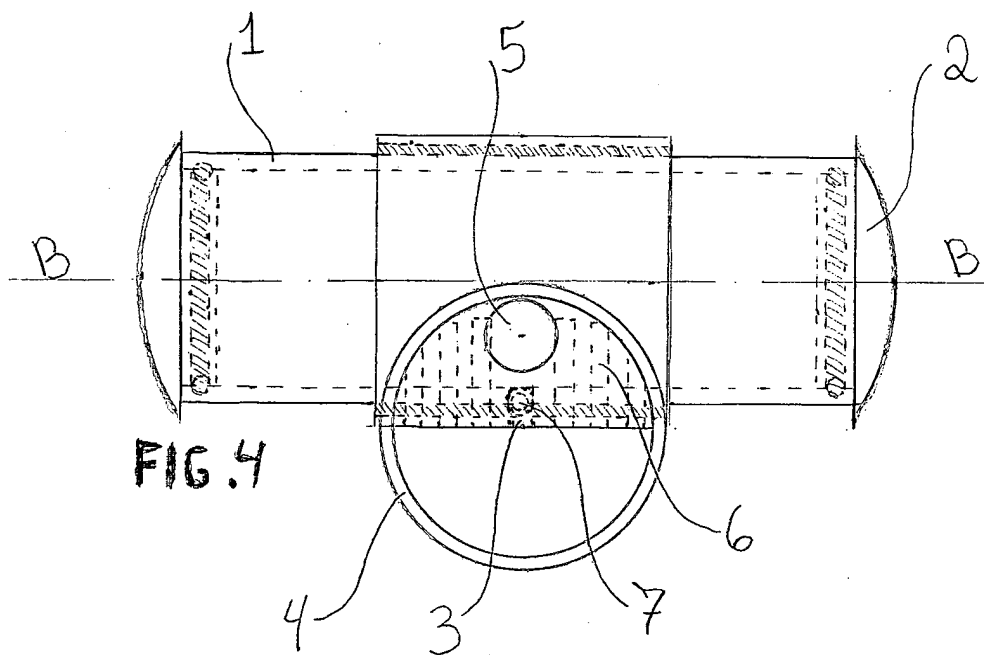
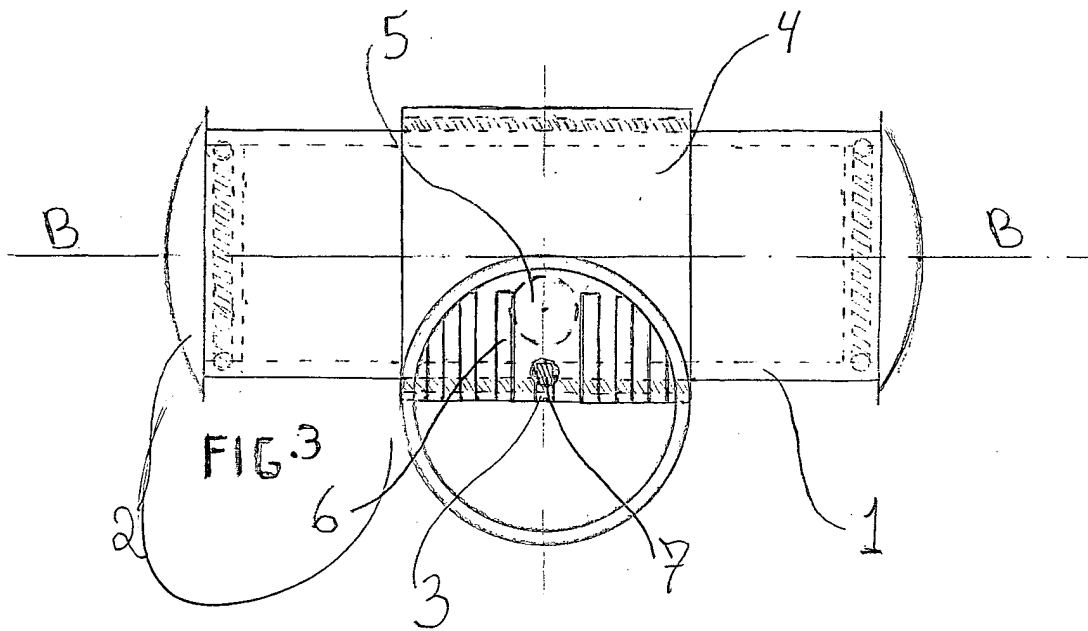
A FIGURA 4 representa uma vista lateral direita do tubo do alimentador com reservatório.

10 Com referência a estas figuras pode-se observar o corpo do tubo de ligação (4) em conjunto com reservatório (1) que recebe refil através das tampas (2) que é banhado pela água da corrente através do sentido indicado por (A) que penetra em orifício (5) que através do pino (7) que corre em guia (3) controla o fluxo de entrada e saída (6) da mistura água refil com desejado.

REIVINDICAÇÃO

1. "TUBO DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM SISTEMAS DE HIGIENIZAÇÃO UNIFICADO", caracteriza-se por constituir-se de tubo (4) ligação conjugado com reservatório (1) que através do sistema (7) e (3) abrindo-se e fechado orifício (5) controlo-se de forma homogeneia e higiênica a mistura água refil até o vaso sanitário.





RESUMO

"TUBO DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM SISTEMA DE HIGIENIZAÇÃO UNIFICADO", que em apenas um elemento, conjuga-se as funções de alimentar a descarga e higienizar a mesma de forma homogenia e higiênica pela propriedade que tem de reter a mistura (água refil) em reservatório liberando após a descarga e sua posição de trabalho ser corretamente higiênica atrás do vaso sanitário para substituição de refil.

10 O dito tubo é constituído por tubo (4) unificado a reservatório (1) que através de orifícios (5) e (6) reguláveis permite a entrada da água e saída de mistura (água refil) de forma homogenia e desejável para o vaso sanitário.