

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

(21) **PI0802113-9 A2**



(22) Data de Depósito: 25/06/2008
(43) Data da Publicação: 02/03/2010
(RPI 2043)

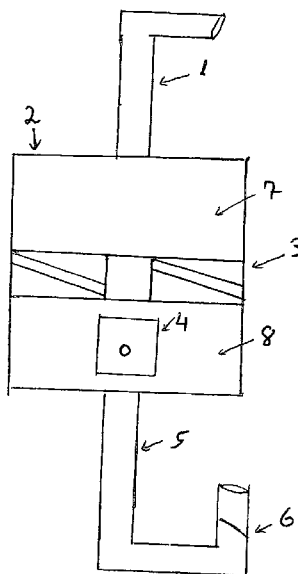
(51) *Int.Cl.:*
E03D 9/05 (2010.01)

(54) Título: **SUGADOR DE AR PARA VASO SANITÁRIO**

(73) Titular(es): José Ananias

(72) Inventor(es): José Ananias

(57) Resumo: Sugador de ar para vaso sanitário. É compreendido por uma caixa 2 dotada de tubulação 1 e saída 5, dotada de ventoinha e sensor de presença 4 é prevista válvula de retenção especial 6. Acionado com presença de movimento o sistema permite que o ar de dentro do vaso sanitário seja bombeado para saída 5 até que a válvula de retenção 6 que interliga o sistema com a rede de esgoto. Desta maneira impede que o ar contaminado de dentro do vaso se exale para o ambiente.





SUGADOR DE AR PARA VASO SANITARIO

A presente patente de invenção tem por objetivo servir como sugador de ar para vaso sanitário quando em uso.

5 Uma caixa dotada de sensor de presença e temporizador e com entrada e saída de ar permite que o sistema sugue o ar diretamente do vaso sanitário e bombeie para rede de esgoto

Tendo em vista a inconveniência e o desconforto quando se usa o vaso sanitário desenvolvi este sugador para vaso sanitário que vai bombear o ar contaminado de dentro do vaso direto para rede de esgoto impedindo que este exale para o ambiente.

10 Convencido destes problemas e com o propósito de solucioná-los desenvolvi o sugador de ar para vaso sanitário objeto da presente patente o qual consiste em prover o sugador de ar para vaso sanitário de uma caixa que por meio de tubulações de entrada e saída de ar, válvula de retenção especial e sensor de presença permite que o ar 15 contaminado seja bombeado diretamente de dentro do vaso sanitário para tubulação de esgoto evitando que este ar seja inspirado ou exalado para o ambiente.

Os desenhos anexos mostram a disposição do sugador de ar para vaso sanitário objeto da presente patente nos quais a figura 1 mostra o 20 sugador de ar para vaso sanitário em perspectiva explodida, a figura 2 mostra o sugador de ar para vaso sanitário em perspectiva.

De conformidade com ilustração as figuras acima relacionadas o sugador de ar para vaso sanitário objeto da presente patente caracteriza-se: por um tubo nº 1 caixa nº 2 ventoinha nº 3 censor de 25 presença nº 4 alimentado eletricamente com tensão 127 /240 volts ou baterias de 12 volts permite ao aproximar do vaso sanitário o sistema possa ser ativado para bombear o ar contaminado de dentro do vaso pelo tubo 1, para o compartimento 7 e deste para o compartimento 8;

$$\frac{2}{2}$$

do compartimento 8 para saída 5 e em seguida para válvula de retenção especial 6 que interliga o sistema com a rede de esgoto.

O sugador de ar para vaso sanitário é compatível para qualquer modelo de vaso sanitário.

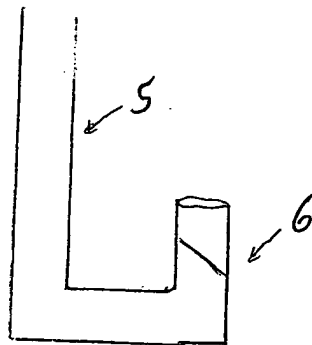
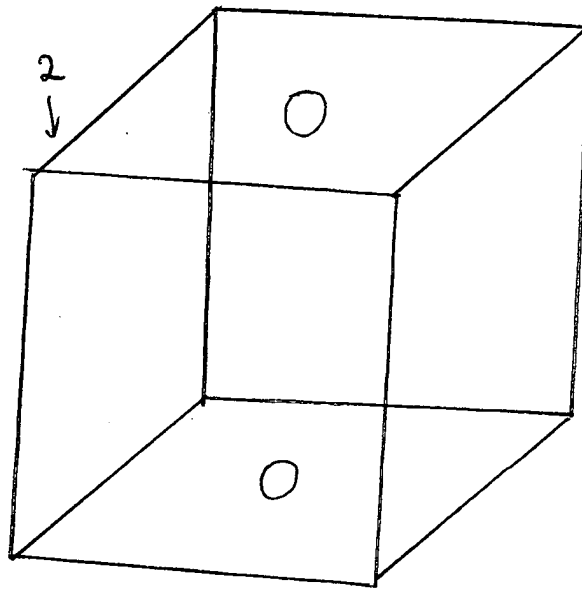
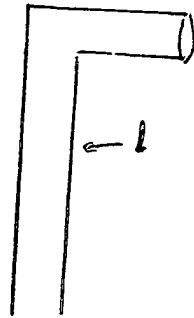
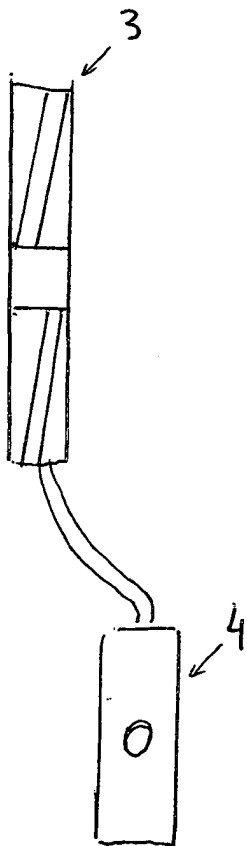
- 5 Logicamente sugador de ar para vaso sanitário com tal construção pode ser obtido em tamanhos e matérias diferentes para atender as necessidades dos usuários deste acessório.**

$\frac{1}{1}$

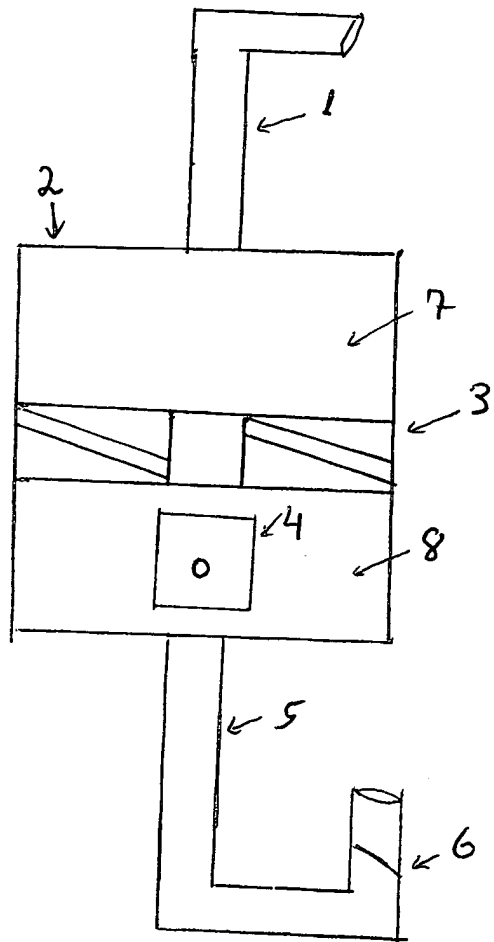
REIVINDICAÇÃO

O sugador de ar para vaso sanitário compreende por uma caixa 2 que possui tubulação 1 saída 5 sensor de presença 4 e ventoinha 3 que quando ativado o sistema permite o bombeamento do ar de tubulação 5 1 para saída 5 em seguida alcançando a válvula de retenção 6 fluindo para rede de esgoto.

$\frac{1}{2}$



$$\frac{2}{2}$$



1/1

PI 0802113

RESUMO

O sugador de ar para vaso sanitário patente de invenção para o sugador de ar para vaso sanitário é compreendido por uma caixa 2 dotada de tubulação 1 e saída 5, dotada de ventoinha e sensor de presença 4 é prevista válvula de retenção especial 6.

Acionado com presença de movimento o sistema permite que o ar de dentro do vaso sanitário seja bombeado para saída 5 ate a válvula de retenção 6 que interliga todo o sistema com a rede de esgoto. Desta maneira impede que o ar contaminado de dentro do vaso se exale para o ambiente.