



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL



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

## CARTA PATENTE N.º PI 9902118-8 *Patente de Invenção*

O INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL concede a presente PATENTE, que outorga ao seu titular a propriedade da invenção caracterizada neste título, em todo o território nacional, garantindo os direitos dela decorrentes, previstos na legislação em vigor.

(21) Número do Depósito : PI 9902118-8

(22) Data do Depósito : 10/05/1999

(43) Data da Publicação do Pedido : 11/09/2001

(51) Classificação Internacional : F16K 11/02; E03D 3/12

(54) Título : VÁLVULA DE DESCARGA CAPACITIVA PARA VASOS SANITÁRIOS.

(73) Titular : Universidade Federal de Minas Gerais, CGC/CPF: 17217985000104. Endereço: Av. Antônio Carlos, 6627, Pampulha, Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil (BR/MG), CEP: 31270-901.; Carlos Frederico Vaz de Carvalho, Engenheiro(a), CGC/CPF: 09240446672. Endereço: Rua Cel. Egídio Benício de Abreu, 650, Paraíso, Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil (BR/MG), CEP: 30270-170.

(72) Inventor : Carlos Frederico Vaz de Carvalho, Engenheiro(a), CGC/CPF: 09240446672. Endereço: Rua Cel. Egídio Benício de Abreu, 650, Paraíso, Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil, CEP: 30270-170.; Marcos Pinoti Barbosa, Engenheiro(a), CGC/CPF: 13780846837. Endereço: Rua Bernardo Guimarães, 2053, apto. 302, Lourdes, Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil, CEP: 30140-032. Cidadania: Brasileira.

Prazo de Validade : 20 (vinte) anos contados a partir de 10/05/1999, observadas as condições legais.

Expedida em : 15 de Janeiro de 2008.

Carlos Pazos Rodriguez  
Diretor de Patentes

