



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

(21) **PI0805291-3 A2**



* B R P I O 8 0 5 2 9 1 A 2 *

(22) Data de Depósito: 28/11/2008
(43) Data da Publicação: 27/04/2010
(RPI 2051)

(51) *Int.Cl.:*
A61L 9/04 (2010.01)
A47G 35/00 (2010.01)

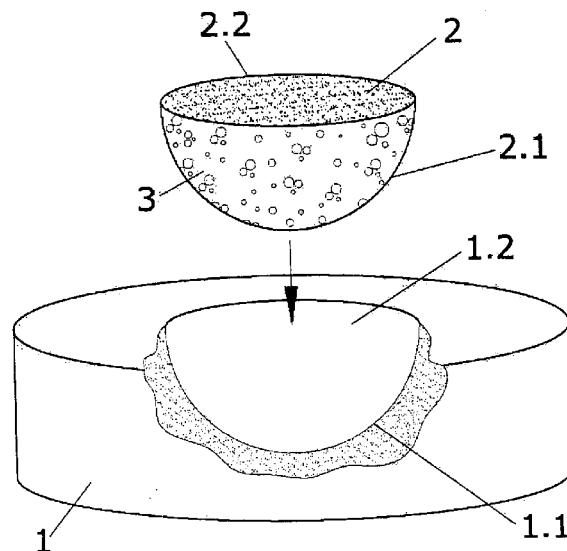
(54) Título: **PASTILHA ANTI-UMIDADE AMBIENTADORA**

(30) Prioridade Unionista: 30/11/2007 ES 07381073.1

(73) Titular(es): TOP GRADE, S.L.

(72) Inventor(es): EVA SCHMIDT DIOS

(57) **Resumo:** PASTILHA ANTI-UMIDADE AMBIENTADORA. A presente invenção se refere a uma pastilha anti-umidade ambientadora; a pastilha compreende um agente dessecante da umidade ambiental e é utilizada no caso em que seja também necessário proporcionar um aroma agradável; seu uso é apropriado principalmente para ambientes fechados de médias dimensões; a pastilha objeto da invenção compreende um material dessecante e é caracterizada pelo fato de que possui pelo menos um dispositivo ambientador que compreende uma embalagem que possui parte de sua superfície em contato com a pastilha e parte de sua superfície em contato direto com o ambiente, sendo a superfície em contato com a pastilha impermeável e a superfície em contato com o ambiente possuindo uma membrana permeável de liberação de um agente aromatizante contido na embalagem; deste modo, consegue-se uma função anti-umidade e uma função aromatizante do ambiente mediante um meio que proporciona uma liberação gradual do aroma.



pequenos, ou na forma de pastilhas de maior tamanho. Estes agentes agem absorvendo a umidade e transformando-a em água que fica armazenada em uma cubeta situada inferiormente. Uma vez consumido o agente dessecante se esvazia o líquido e se
5 troca por outra recarga.

É freqüente que naqueles lugares nos quais existe umidade, esta gere também maus cheiros. É por isso, que alguns dos referidos agentes de absorção de umidade ou dessecantes possuem na sua
10 composição, aditivos que liberam um cheiro agradável conseguindo reduzir os maus cheiros.

No entanto, estes meios que incluem na sua composição aditivos aromáticos possuem a desvantagem de que seu perfume é liberado rapidamente de
15 modo que se consome anteriormente ao fim da capacidade de absorção dos agentes anti-umidade.

Por outro lado, são conhecidas também as membranas permeáveis que regulam a descarga ao longo do tempo de um líquido ao ambiente.

20 A presente invenção resolve a anterior desvantagem mediante uma pastilha que possui alguns meios de liberação do aroma que permitem controlar o grau de liberação do mesmo. Desta maneira, reduz-se consideravelmente o ritmo de escape dos vapores, alcançando
25 uma melhor repartição da evaporação do agente aromático ao longo da vida total do produto dessecante.

DESCRIÇÃO DA INVENÇÃO

A presente invenção se refere

a uma pastilha que absorve a umidade do ambiente ao mesmo tempo que proporciona um aroma agradável. A pastilha compreende um agente dessecante para a absorção da umidade. Este agente poderia ser, por exemplo, cloreto de cálcio que se encontra compactado em formato pastilha, podendo adotar esta qualquer forma.

Sua aplicação fundamental é a absorção de umidade e a aromatização de ambientes fechados de pequenas, médias ou grandes dimensões.

A pastilha objeto da invenção caracterizada pelo fato de que possui pelo menos um dispositivo ambientador que compreende uma embalagem que possui parte de sua superfície em contato com a pastilha e parte de sua superfície em contato direto com o ambiente, sendo a superfície em contato com a pastilha impermeável e a superfície em contato com o ambiente possuindo uma membrana permeável de liberação de um agente aromatizante contido na embalagem.

Deste modo, consegue-se tanto uma função dessecante como uma função aromatizante conseguindo que esta última função se realize ao longo da totalidade da vida útil do produto dessecante. A pastilha objeto da invenção reúne em um mesmo elemento, ambas as funções mediante um meio que proporciona uma liberação gradual ao ambiente do aroma e que permite também eliminar os aditivos aromatizantes da composição da pastilha anti-umidade.

DESCRIÇÃO DOS DESENHOS

Complementa-se a presente memória descritiva, com um jogo de planos, ilustrativos do exemplo preferente e nunca limitativos da invenção.

a figura 1 é uma representação esquemática em perspectiva
5 de uma realização da invenção.

REALIZAÇÃO PREFERENCIAL DA INVENÇÃO

A figura 1 representa uma realização preferencial da pastilha 1 objeto da invenção.

10 O dispositivo aromatizante 2 possui as paredes 2.1 em contato com a pastilha 1 impermeáveis, de modo que o líquido 3 contido no dispositivo aromatizante 2 não pode migrar à pastilha, evitando perdas do poder aromatizante. O dispositivo 2 apresenta uma parede, neste caso superior 2.2 em contato com o ambiente. Esta
15 parede 2.2 possui uma membrana permeável que libera o agente aromatizante 3 por meio da mesma.

Na realização preferencial mostrada, a pastilha apresenta uma cavidade 1.1 de forma igual à parede 2.1 em contato com a pastilha do elemento
20 aromatizante 2 na qual fica situado o mesmo.

O dispositivo ambientador 2 e a pastilha 1 podem se unir mediante vários meios, por exemplo, mediante um adesivo.

REIVINDICAÇÕES

1. "PASTILHA ANTI-UMIDADE AMBIENTADORA", compreendida por um material dessecante, caracterizada pelo fato de que possui pelo menos um dispositivo ambientador (2) que compreende uma embalagem que possui parte de sua superfície (2.1) em contato com a pastilha e parte de sua superfície (2.2) em contato direto com o ambiente, sendo a superfície (2.1) em contato com a pastilha impermeável e a superfície (2.2) em contato com o ambiente possuindo uma membrana permeável de liberação de um agente aromatizante (3) contido na embalagem.

2. "PASTILHA ANTI-UMIDADE AMBIENTADORA", segundo a reivindicação 1, caracterizada pelo fato de que apresenta uma cavidade (1.1) na qual se situa o dispositivo ambientador (2).

3. "PASTILHA ANTI-UMIDADE AMBIENTADORA", segundo a reivindicação 2, caracterizada pelo fato de que o dispositivo ambientador (2) e a pastilha (1) se unem mediante um adesivo.

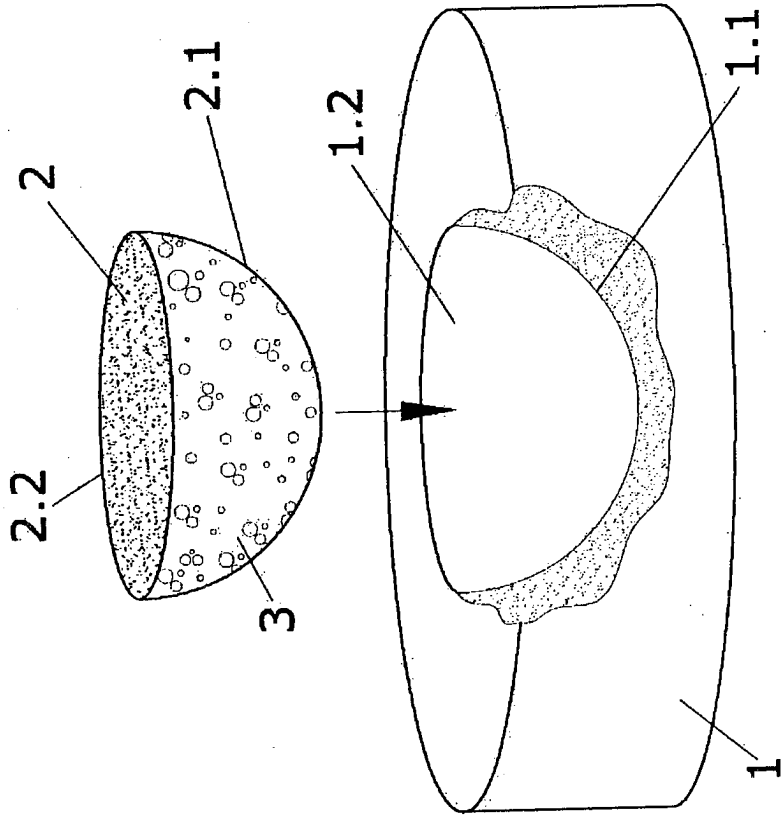


FIG.1

RESUMO

"PASTILHA

ANTI-UMIDADE

AMBIENTADORA", a presente invenção se refere a uma pastilha anti-umidade ambientadora; a pastilha compreende um agente dessecante da umidade ambiental e é utilizada no caso em que
5 seja também necessário proporcionar um aroma agradável; seu uso é apropriado principalmente para ambientes fechados de médias dimensões; a pastilha objeto da invenção compreende um material dessecante e é caracterizada pelo fato de que
10 possui pelo menos um dispositivo ambientador que compreende uma embalagem que possui parte de sua superfície em contato com a pastilha e parte de sua superfície em contato direto com o ambiente, sendo a superfície em contato com a pastilha impermeável e a superfície em contato com o ambiente
15 possuindo uma membrana permeável de liberação de um agente aromatizante contido na embalagem; deste modo, consegue-se uma função anti-umidade e uma função aromatizante do ambiente mediante um meio que proporciona uma liberação gradual do aroma.