

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

(21) **PI 1001510-8 A2**

(22) Data de Depósito: 05/05/2010
(43) Data da Publicação: 09/10/2012
(RPI 2179)



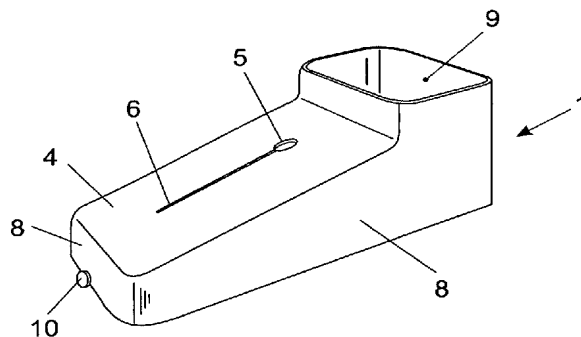
(51) *Int.Cl.:*
B67B 7/46

(54) **Título:** RECIPIENTE PARA
ACONDICIONAMENTO COM ABERTURA DE SACHÊS
DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS DIVERSOS

(73) **Titular(es):** MARCIO FAUSTO LEAO

(72) **Inventor(es):** MARCIO FAUSTO LEAO

(57) **Resumo:** RECIPIENTE PARA ACONDICIONAMENTO COM ABERTURA DE SACHÊS DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS DIVERSOS. Patente de invenção pertencente ao campo dos dispositivos de operação manual ou mecânica pra abrir recipientes fechados, que se refere à junção de dois produtos - porta-sachê com abridor de sache - contendo melhorias e formando, assim, um novo produto. É compreendida por um corpo alongado (1) dotado de base inferior (2) plana e removível contendo uma ou mais ventosas (3) de fixação à superfície de apoio. A superfície superior (4) da peça é angulada e dotada de orifício (5) a partir do qual se estende uma fenda longitudinal (6), sendo que na face interna da superfície (4) é acoplada uma lâmina (7) disposta em posição diagonal à fenda (6). As paredes laterais (8) do corpo (1) são verticais, e em sua porção posterior existe um compartimento (9) com bocal superior para acomodação e exploração dos sachês (S) que podem ser livremente escolhidos e utilizados pelos consumidores.



“RECIPIENTE PARA ACONDICIONAMENTO COM ABERTURA DE
SACHÊS DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS DIVERSOS”

A presente patente de invenção pertence ao campo dos dispositivos de operação manual ou mecânica para abrir recipientes
5 fechados (Classificação Internacional de Patentes B67B-7/00) - e foi desenvolvida para permitir que os saches de condimentos ou outros produtos alimentícios em geral possam ser manipulados de forma mais prática, versátil, higiênica e segura.

Conforme é do conhecimento geral, a quase totalidade
10 de estabelecimentos comerciais ligados à área de alimentação – como restaurantes, bares, lanchonetes, pizzarias e bufês, dentre outros – dispõem, sobre seus balcões ou mesas constituintes, de produtos que podem ser livremente utilizados por seus clientes para temperar os alimentos (como ketchup, mostarda, maionese, sal e temperos diversos) ou adoçar as bebidas
15 (açúcar e adoçantes). Antigamente, tais produtos eram normalmente dispostos em recipientes como bisnagas, açucareiros, saleiros, etc. que comportavam grande volume de produtos e eram compartilhados e manuseados pelos diversos clientes que circulam por esses locais. Com o
20 passar do tempo, por questões de higiene, salubridade, praticidade e economia, passou-se a embalar tais produtos em forma de saches para uso individual, o que eliminou o uso dos recipientes de uso comum que tinham que ser frequentemente reabastecidos, higienizados e substituídos. Tais

sachês normalmente são fabricados em material plástico, aluminizado ou em papel especial, e apresentam suas duas extremidades seladas que, para serem abertas e permitirem o acesso ao produto embalado, devem ser rasgadas manualmente ou cortadas.

5 Ocorre, no entanto, que em muitos casos não se consegue abrir manualmente as embalagens ou é necessária a aplicação de uma grande força para fazê-lo, o que normalmente faz com que o produto embalado acabe sendo bruscamente projetado para fora causando diversos transtornos. Em contrapartida, em outros casos a abertura dos sachês é tão
10 fácil que o produto é lançado em quantidade exagerada no produto, ou se perde ao cair sobre a superfície sobre a qual é manuseado.

Na tentativa de minimizar tais inconvenientes, foram desenvolvidos alguns dispositivos destinados à abertura de saches compreendendo grandes recipientes de formato paralelepipedal dotado de
15 fenda horizontal com lâmina transversal interna para abertura dos sachês e tampo inferior removível para higienização. Ocorre, no entanto, que tal peça além de possuir uma apresentação visual extremamente rústica, ainda apresenta alguns inconvenientes: para a abertura dos saches, é necessário que o usuário segure a peça com uma de suas mãos para evitar seu
20 deslizamento durante o procedimento de abertura da embalagem, que deve ser feito com a outra mão, o que acaba por dificultar o procedimento. Além disso, a extremidade da embalagem a ser cortada deve ser totalmente

direcionada para baixo uma vez que a fenda e a lâmina estão dispostas em posição horizontal e plana, de tal modo que durante a abertura o produto fica concentrado no interior da embalagem justamente na região de corte que, quando executado, permite a saída de uma grande quantidade de produto para o interior do compartimento, auxiliada pela força exercida pelo usuário durante a manipulação. Ademais o posicionamento ortogonal da lâmina com relação à fenda dificulta o corte da embalagem, levando o usuário a exercer ainda mais força durante o procedimento e, consequentemente, causando maior desperdício de produto.

Outros dispositivos para a mesma finalidade, como o citado no documento MU8700012-1 de 08/01/2007, prevêm uma navalha de acionamento basculante acoplada a uma das superfícies externas de um porta-guardanapo. Neste caso, os inconvenientes observados são ainda maiores, ainda mais quando se considera que o objeto fica ao livre alcance de crianças que podem se ferir durante o manuseio.

Tendo em vista tais inconvenientes e no propósito de solucioná-los, foi desenvolvido o recipiente para acondicionamento com abertura de sachês de produtos alimentícios diversos objeto do presente pedido de privilégio, compreendido por um corpo de pequenas dimensões dotado de superfície de operação angulada dotada de fenda longitudinal no interior da qual fica acoplada a lâmina afilada – disposta diagonalmente com relação à fenda - para corte da extremidade do sache, sendo que a peça

é provida de sistema de fixação à superfície de apoio por meio de ventosas, e pode conter em uma de suas laterais um compartimento para acomodação e exposição dos saches para os consumidores.

Devido ao fato de a fenda com lâmina estar disposta
5 em uma superfície angulada, o usuário apenas precisa inclinar levemente o sachê durante a operação, de modo que o seu conteúdo não se projeta para o local de abertura e, assim, não possibilita vazamento e desperdício como o observado com o uso dos similares pertencentes ao atual estado da técnica. Ainda assim, o fundo da peça é removível para possibilitar a sua adequada
10 higienização interna e, ademais, é provido de uma ou mais ventosas que proporcionam a firme fixação do objeto na superfície de apoio, permitindo que o usuário possa abrir os saches com apenas uma de suas mãos sem que a peça corra o risco de deslizar sobre a superfície tornando, portanto, a operação muito mais prática, eficiente, higiênica e segura.

15 Outra grande vantagem do presente aperfeiçoamento refere-se ao fato de conter um compartimento para exposição e acomodação de saches, o que a torna ainda mais prática e versátil.

Assim sendo, é um objetivo do presente invento apresentar um abridor que minimiza as chances de desperdício de produto
20 durante o processo de abertura das embalagens.

Um outro objetivo é definido pelo sistema de fixação à superfície, que permite a manipulação com uma única mão de forma

prática e segura.

É ainda objetivo do invento apresentar um objeto que pode ser utilizado simultaneamente para oferta (porta sache) e abertura de embalagens tipo sachê para produtos diversos.

5 Percebe-se que o é provido das características de novidade, atividade inventiva e aplicação industrial e, dessa forma, coaduna-se com os pressupostos necessários à obtenção do registro de patente de invenção aqui requerido.

10 Para melhor compreensão, o objeto passará a ser mais bem descrito e ilustrado com base nos desenhos anexos, nos quais:

A figura 1 mostra-o em perspectiva;

A figura 2 mostra-o em perspectiva explodida, com suas partes constituintes tomadas em separado;

A figura 3 mostra-o em elevação lateral;

15 A figura 4 mostra-o em vista superior;

A figura 5 mostra-o em vista inferior, e

A figura 6 mostra-o em corte longitudinal.

Cabe salientar que os desenhos apresentados referem-se a uma forma preferencial de construção, sendo que o objeto pode admitir variações estéticas e dimensionais sem que, com isso, se fuja do escopo da
20 proteção desejada.

De conformidade com o quanto ilustram as figuras

supra relacionadas, o recipiente para acondicionamento com abertura de sachês de produtos alimentícios diversos objeto do presente pedido de patente de invenção é compreendido: por um corpo alongado (1) de conformação substancialmente trapezoidal dotado de base inferior (2) plana e removível para higienização interna, contendo uma ou mais ventosas (3) de fixação à superfície de apoio. A superfície superior (4) da peça é angulada e dotada de orifício (5) a partir do qual se estende uma fenda longitudinal (6), sendo que na face interna da superfície (4) é acoplada uma lâmina (7) preferencialmente fabricada em aço inox e disposta em posição diagonal à fenda (6). As paredes laterais (8) do corpo (1) são verticais, e em sua porção posterior pode haver um compartimento (9) com bocal superior para acomodação e exposição dos sachês (S) que podem ser livremente escolhidos e utilizados pelos consumidores.

A base (2) da peça é ainda provida de saliência em forma de trava (10) para facilitar sua remoção para limpeza do compartimento interno (11).

É importante mencionar que a peça pode ser fabricada em diversas dimensões que possibilitem a abertura de outras embalagens afins como, por exemplo, embalagens de salgadinhos, de chocolates e de outros produtos diversos, além dos temperos, condimentos, sal, açúcar e adoçantes convencionais fabricados em forma de sachês. Pode também ser fabricada com diversos tipos de matérias-primas, como plástico, madeira,

aço, ferro, materiais não ferrosos, porcelana, cristais, vidro, cerâmica, etc., em diversas dimensões e formatos.

Assim, corolário do exposto e ilustrado, conclui-se que o aperfeiçoamento apresentado é provido dos requisitos necessários para obter o privilégio de invenção aqui reivindicado.

5

REIVINDICAÇÕES

- 1) “RECIPIENTE PARA ACONDICIONAMENTO COM ABERTURA DE SACHÊS DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS DIVERSOS” **caracterizado por** corpo (1) dotado de fenda (6) com lâmina interna (7) e
5 tampo inferior (2) removível contendo uma ou mais ventosas (3) de fixação à superfície de apoio.
- 2) “RECIPIENTE PARA ACONDICIONAMENTO COM ABERTURA DE SACHÊS DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS DIVERSOS” de acordo com a reivindicação 1, **caracterizado pelo fato** de a lâmina interna (7) ser
10 posicionada em posição diagonal à da fenda (6).
- 3) “RECIPIENTE PARA ACONDICIONAMENTO COM ABERTURA DE SACHÊS DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS DIVERSOS” de acordo com a reivindicação 1, **caracterizado pelo fato** de a base (2) do corpo (1) ser provida de saliência em forma de trava (10) para facilitar sua remoção
15 para limpeza do compartimento interno (11).
- 4) “RECIPIENTE PARA ACONDICIONAMENTO COM ABERTURA DE SACHÊS DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS DIVERSOS” de acordo com a reivindicação 1, **caracterizado pelo fato** de a superfície superior (4) do corpo (1) ser angulada e dotada de orifício (5) a partir do qual se estende
20 a fenda longitudinal (6).
- 5) “RECIPIENTE PARA ACONDICIONAMENTO COM ABERTURA DE SACHÊS DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS DIVERSOS” de acordo

com a reivindicação 1, **caracterizado pelo fato** de poder ser fabricado em dimensões maiores e possibilitar a abertura de embalagens fechadas de forma semelhante à dos saches.

- 5 6) “RECIPIENTE PARA ACONDICIONAMENTO COM ABERTURA DE SACHÊS DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS DIVERSOS” de acordo com a reivindicação 1, **caracterizado pelo fato** de o corpo (1) conter um compartimento (9) com bocal superior para acomodação e exposição dos saches (S).

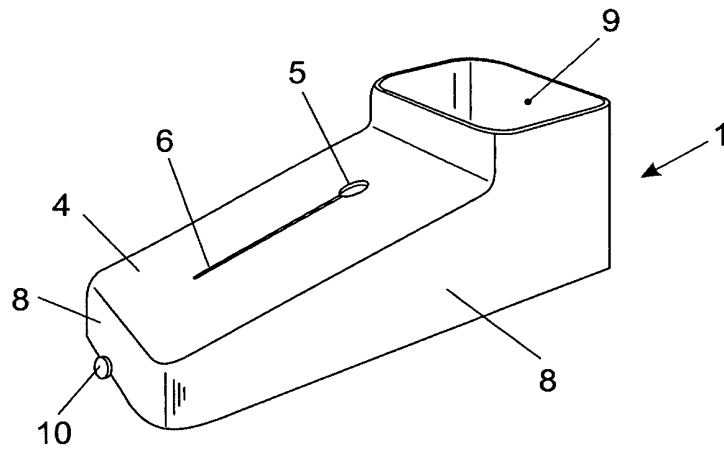


FIG. 1

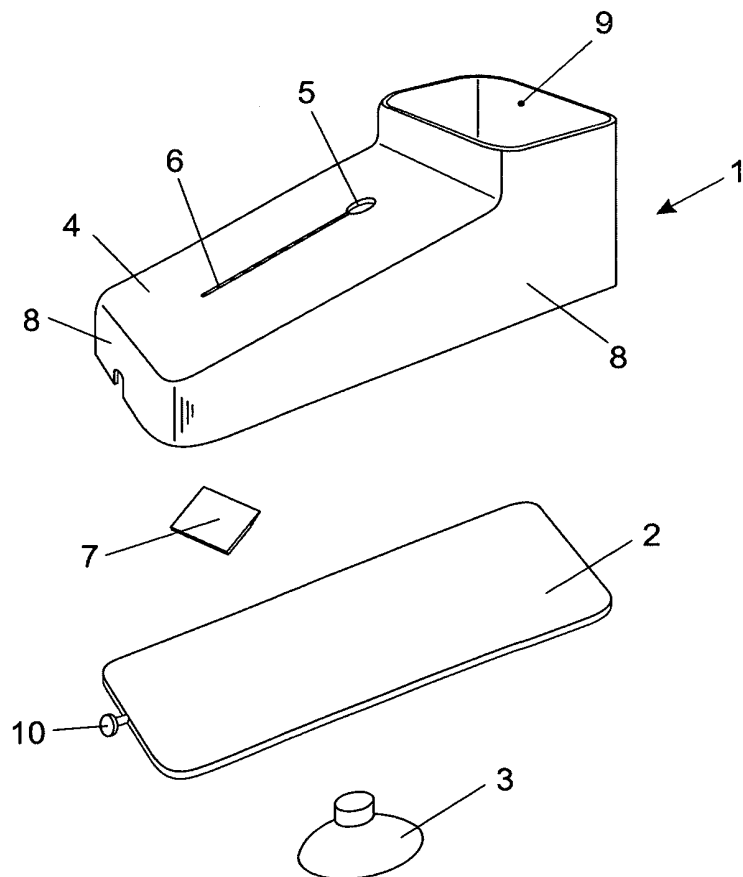


FIG. 2

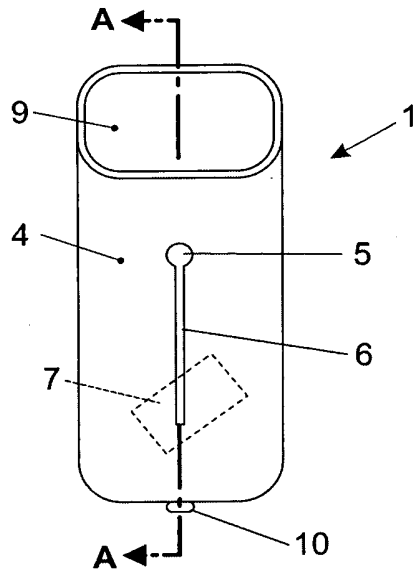


FIG. 3

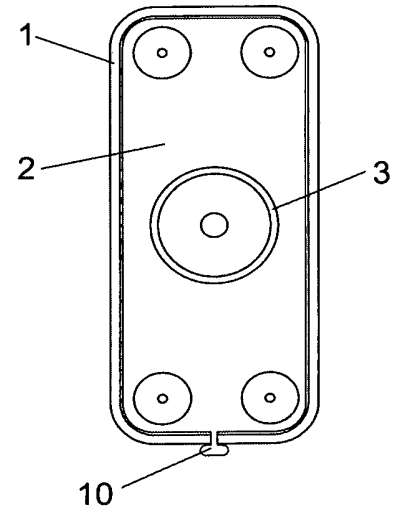


FIG. 4

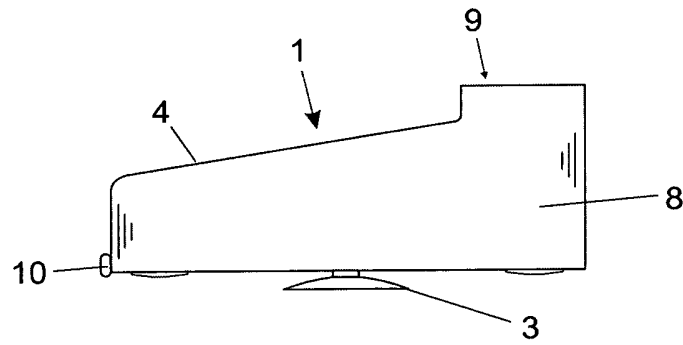
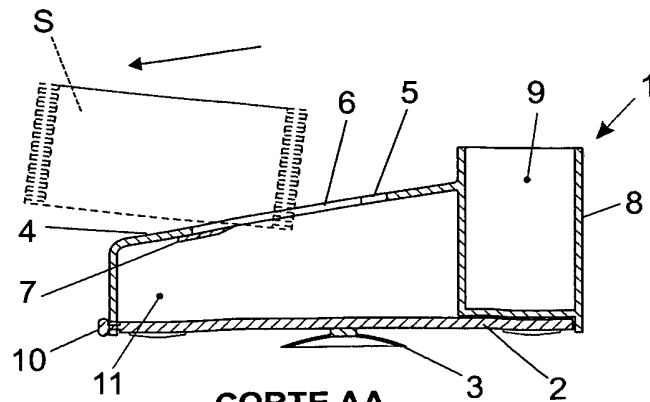


FIG. 5



CORTE AA
FIG. 6

RESUMO

“RECIPIENTE PARA ACONDICIONAMENTO COM ABERTURA DE SACHÊS DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS DIVERSOS”. Patente de invenção pertencente ao campo dos dispositivos de operação manual ou mecânica para abrir recipientes fechados, que se refere à junção de dois
5 produtos – porta-sachê com abridor de sachê – contendo melhorias e formando, assim, um novo produto. É compreendida por corpo alongado (1) dotado de base inferior (2) plana e removível contendo uma ou mais ventosas (3) de fixação à superfície de apoio. A superfície superior (4) da
10 peça é angulada e dotada de orifício (5) a partir do qual se estende uma fenda longitudinal (6), sendo que na face interna da superfície (4) é acoplada uma lâmina (7) disposta em posição diagonal à fenda (6). As paredes laterais (8) do corpo (1) são verticais, e em sua porção posterior existe um compartimento (9) com bocal superior para acomodação e
15 exposição dos sachês (S) que podem ser livremente escolhidos e utilizados pelos consumidores.