

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

(21) **PI0903473-0 A2**

(22) Data de Depósito: 09/09/2009
(43) Data da Publicação: 10/05/2011
(RPI 2105)



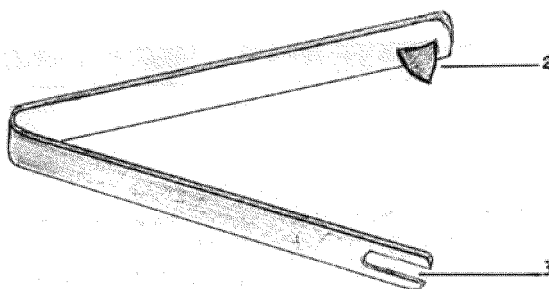
(51) *Int.Cl.:*
B26F 1/36
B26F 1/00

(54) Título: **PERFURADOR PARA EMBALAGENS DE SACHE**

(73) Titular(es): José Angelo Montoli Martins

(72) Inventor(es): José Angelo Montoli Martins

(57) Resumo: PERFURADOR PARA EMBALAGENS DE SACHE. Patente de invenção para perfurar ou cortar embalagens de sachê é compreendido por haste flexível dobrada em formato de PINÇA (1) apresentando em uma das extremidades o PINO PERFURADOR (2) e na outra extremidade o ALOJAMENTO (3). Posicionando-se a embalagem sachê entre as extremidades da PINÇA (1) e aplicando-se uma força de forma que suas extremidades se aproximem o PINO PERFURADOR (2) perfurará a embalagem e se encaixará no ALOJAMENTO (3). A partir do momento que deixarmos de aplicar a força que mantém as extremidades da PINÇA (1) unidas, ocorrerá automaticamente o desencaixe do PINO PERFURADOR (2) do ALOJAMENTO (3) em função do efeito mola que possui a PINÇA (1) confeccionada em material flexível e a embalagem já estará furada ou cortada, podendo o produto acondicionado na embalagem ser consumido.



PERFURADOR PARA EMBALAGENS DE SACHE

A presente patente de invenção, tem por objetivo um perfurador para embalagens do tipo saches, utilizados no acondicionamento de produtos alimentícios e temperos, com vistas em possibilitar a abertura de tais embalagens.

Atualmente as embalagens do tipo saches possuem local indicado com menor resistência ao rasgamento onde se realiza a abertura manualmente. Em que pese a utilização deste processo, alguns inconvenientes lhes são atribuídos, como por exemplo a dificuldade encontrada para abertura ou rasgamento nos locais indicados nas próprias embalagens, exigindo na maioria das vezes que se recorra a objetos cortantes ou até mesmo buscando outras formas, como por exemplo usando-se os dentes o que compromete o aspecto higiênico.

Outras características comumente verificadas são: a dificuldade de identificação na embalagem do local de rasgamento, que muitas vezes não está nitidamente indicado e a realização de rasgamento por esforço manual que ocasiona uma abertura maior, causando um desperdício do produto acondicionado e sujando os dedos de quem o está manuseando.

Ainda destacamos o inconveniente de tornar-se necessário a utilização de objetos cortantes higienizados, que na maioria das vezes não estão disponíveis e nos casos de existirem necessitariam de ser higienizados a cada uso.

Tendo em vista os problemas apresentados e no propósito de superá-los, foi desenvolvido o perfurador para embalagens de saches com características de facilitar a abertura ou corte do sache independentemente de a realizarmos no local indicado nas embalagens, possibilitando uma abertura uniforme, bastando posicionar o sache entre as

hastes do perfurador , na extremidade da pinça e pressioná-la até que a embalagem seja perfurada pelo pino perfurador. A higiene da operação é garantida pelo fato do perfurador de embalagens de sache ser descartável.

Os desenhos anexos mostram em perspectiva o perfurador para embalagens de sache.

A Figura 1: Ilustra o Conjunto

A Figura 2: Ilustra o Conjunto em Funcionamento

De conformidade com o que ilustram as figuras relacionadas, o perfurador para embalagens de sache, objeto da presente patente de invenção, consiste em PINÇA(1) construída em material flexível que apresenta em uma das extremidades o PINO PERFURADOR (2) e na outra extremidade um ALOJAMENTO (3) que permite o encaixe do PINO PERFURADOR (2) assim que aplicarmos uma força que aproxime as extremidades da PINÇA (1).

A operação de perfuração ou corte da embalagem de sache será realizada quando posicionarmos o sache entre as duas extremidades da PINÇA (1) e pressionarmos uma contra a outra, fazendo com que o PINO PERFURADOR (2) perfure o sache até que entre no ALOJAMENTO (3)

REIVINDICAÇÕES

1) **“PERFURADOR PARA EMBALAGENS DE SACHE”** objeto da presente patente de invenção é compreendido por uma haste dobrada em material flexível com o formato de PINÇA (1) confeccionado em
5 dimensões apropriadas, apresentando em uma das extremidades o PINO PERFURADOR (2) e na outra extremidade o ALOJAMENTO (3) cuja dimensão permite o encaixe do PINO PERFURADOR (2), é **caracterizado** por permitir a perfuração ou corte uniforme do sache sem o contato direto dos dedos na região em que se deseja perfurar ou cortar a
10 embalagem para sua posterior utilização, bastando para tanto que o usuário posicione o sache entre as duas extremidades da PINÇA (1) pressionando uma contra a outra e desta forma fazendo que o PINO PERFURADOR (2) perfure a embalagem e se encaixe no ALOJAMENTO (3). Como o material utilizado na confecção do perfurador para embalagens de sache é
15 flexível funcionando com efeito mola, ao eliminarmos a força que mantinha as duas extremidades pressionadas a PINÇA (1) abrirá possibilitando que a embalagem do tipo sache seja retirada já furada ou cortada e o produto nela contido possa ser consumido.

2) **“PERFURADOR PARA EMBALAGENS DE SACHE”** é
20 **caracterizado** por ser um produto confeccionado em material atóxico e descartável, garantindo ao usuário a higiene necessária para o consumo do produto contido nas embalagens do tipo sache.

Fig: 1

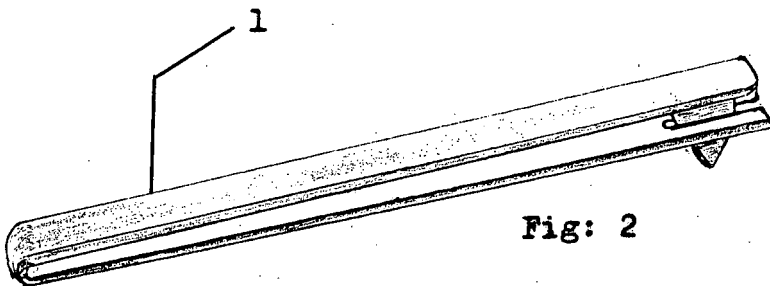
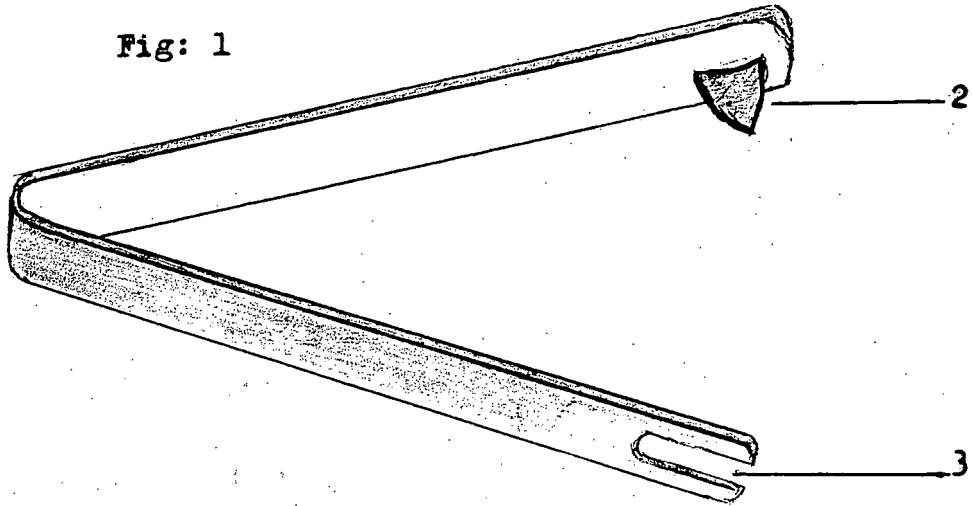


Fig: 2

RESUMO

“PERFURADOR PARA EMBALAGENS DE SACHE”, patente de invenção para perfurar ou cortar embalagens de sachê é compreendido por haste flexível dobrada em formato de PINÇA (1) apresentando em uma das extremidades o PINO PERFURADOR (2) e na outra extremidade o ALOJAMENTO (3). Posicionando-se a embalagem sachê entre as extremidades da PINÇA (1) e aplicando-se uma força de forma que suas extremidades se aproximem o PINO PERFURADOR (2) perfurará a embalagem e se encaixará no ALOJAMENTO (3). A partir do momento que deixarmos de aplicar a força que mantém as extremidades da PINÇA (1) unidas, ocorrerá automaticamente o desencaixe do PINO PERFURADOR (2) do ALOJAMENTO (3) em função do efeito mola que possui a PINÇA (1) confeccionada em material flexível e a embalagem já estará furada ou cortada, podendo o produto acondicionado na embalagem ser consumido.