



(19) INSTITUTO NACIONAL
DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL
PORTUGAL

(11) *Número de Publicação:* PT 85383 B

(51) *Classificação Internacional:* (Ed. 5)

B65D003/06 A

B65D065/14 B

B65D075/58 B

(12) *FASCÍCULO DE PATENTE DE INVENÇÃO*

(22) <i>Data de depósito:</i> 1987.07.23	(73) <i>Titular(es):</i> UNILEVER N.V. 455, WEENA NL-3013 AL ROTTERDAM NL
(30) <i>Prioridade:</i> 1986.07.25 DE 3625220	
(43) <i>Data de publicação do pedido:</i> 1988.07.29	(72) <i>Inventor(es):</i> ERICH SANZ DE ERHARD HEINZ DE
(45) <i>Data e BPI da concessão:</i> 01/93 1993.01.21	(74) <i>Mandatário(s):</i> JOÃO DE ARANTES E OLIVEIRA RUA DO PATROCÍNIO 94 1350 LISBOA PT

(54) *Epígrafe:* EMBALAGEM EM ESPECIAL PARA PRODUTOS ALIMENTARES

(57) *Resumo:*

Memória descritiva referente à patente de invenção de UNILEVER N.V., holandesa, industrial e comercial, com sede em Burg. s'Jacobplein 1, 3000 DK Rotterdam, Holanda, (inventores: Erich Sanz e Erhard Heinz, residentes na República Federal Alemã), para "EMBALAGEM, EM ESPECIAL PARA PRODUTOS ALIMENTARES"

Memória descritiva

A presente invenção refere-se a uma embalagem, em especial para produtos alimentares, com pelo menos uma junta longitudinal sob a forma de junta colada que pode ser descolada, pelo menos parcialmente, para a abertura da embalagem.

Nas embalagens deste tipo existem sempre os seguintes requisitos antagônicos: por um lado, a junta colada tem de constituir um fecho fiável e, por outro lado, tem de, apesar disso, poder descolar-se facilmente.

Por conseguinte, a presente invenção tem por objecto proporcionar uma embalagem que satisfaça os dois requisitos.

Segundo a presente invenção o problema resolve-se interrompendo a junta colada por secções com menor força adesiva.

Nas zonas com plena força adesiva consegue-se um fecho fiável da embalagem, enquanto que por meio das interrupções se facilitam o início e a continuação do rasgamento.

É então muito conveniente que, segundo a pre-

sente invenção, se preveja a utilização de cola "hotmelt" como produto adesivo e se aplique num dos lados da junta colada, em determinadas secções, um produto no qual a cola "hotmelt" não crie qualquer força adesiva ou crie uma força adesiva reduzida. Este produto é aplicado conjuntamente com a impressão do material da embalagem, formando a última camada, não exigindo portanto qualquer fase de trabalho própria e produzindo um efeito surpreendente devido à sua estrutura descontínua.

Obtem-se um resultado muito favorável se, segundo a presente invenção se aplicar em zigue-zague o produto que diminui a aderência da cola "hotmelt".

Além disso, numa outra variante aperfeiçoada da presente invenção, pode aplicar-se pontualmente a cola "hotmelt".

Obteve-se uma solução muito boa também formando a embalagem como um cartucho cónico, para gelados ou produtos análogos e provendo a junta longitudinal com as secções para diminuir a força adesiva apenas na sua parte superior, isto é, na parte voltada para a abertura.

Quando da abertura de uma tal embalagem cónica é conveniente descolar apenas a parte superior e manter a secção inferior como protecção para pegar até consumir o produto. Este problema resolve-se da melhor maneira com esta variante aperfeiçoada.

No desenho anexo está ilustrada a presente invenção num exemplo de realização. A figura representa uma embalagem sob a forma de cartucho cónico parcialmente descolado.

(1) representa um molde recortado a partir do qual se forma, por enrolamento em embalagem (2) em forma de cartucho cónico, no qual pode enfiar-se um barquilha, não representado.

A embalagem é formada ao longo de uma junta longitudinal (3), para o que se aplica pontualmente cola "hotmelt" (5) do lado de dentro (4) do molde recortado (1), na zona da junta longitudinal. Esta camada de cola "hotmelt" pode no en-

tanto ser prevista também sob a forma de uma tira contínua.

Do lado de fora (6), aplica-se na zona da junta longitudinal um produto (7) no qual a cola "hotmelt" (5) cria uma força adesiva extraordinariamente pequena. Este produto (7) está aplicado em zigue-zague, podendo no entanto a aplicação ser feita numa outra forma que interrompa a ligação da cola "hotmelt".

R E I V I N D I C A Ç Õ E S

- 1ª -

Embalagem, em especial para um produto alimentar, com pelo menos uma junta longitudinal sob a forma de junta colada que pode ser descolada, pelo menos parcialmente, para a abertura, caracterizada por a junta colada (3) ser interrompida por secções com menor força adesiva.

- 2ª -

Embalagem de acordo com a reivindicação 1, caracterizada por se prever como produto adesivo cola "hotmelt" (5) e por se aplicar a um dos dois lados da junta colada (3) um produto (7), em secções determinadas, no qual a cola "hotmelt" (5) não cria qualquer aderência ou cria apenas uma aderência reduzida.

- 3ª -

Embalagem de acordo com a reivindicação 2, caracterizada por o produto (7) que diminui a aderência da cola "hotmelt" (5) ser aplicado em zigue-zague.

- 4ª -

Embalagem de acordo com as reivindicações 2 ou 3, caracterizada por a cola "hotmelt" (5) ser aplicada pontualmente.

- 5ª -

Embalagem de acordo com uma das reivindicações anteriores, caracterizada por a embalagem (2) ser formada

com a configuração de cartucho cónico para gelados ou produtos análogos e por a junta colada (3) estar provida de secções para redução da força adesiva apenas na sua parte superior, isto é, na parte voltada para a abertura.

A requerente declara que o primeiro pedido desta patente foi depositado na República Federal Alemã, em 25 de Julho de 1986, sob o nº.P 36 25 220.4.

Lisboa, 23 de Julho de 1987.

O AGENTE OFICIAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

A handwritten signature in black ink, consisting of a series of loops and a long horizontal stroke, positioned below the text of the official agent.

R E S U M O

"EMBALAGEM, EM ESPECIAL PARA PRODUTOS ALIMENTARES"

A invenção refere-se a uma embalagem com pelo menos uma junta longitudinal sob a forma de junta colada, que pode ser descolada, pelo menos parcialmente, para a abertura. Esta junta colada é interrompida por secções com menor força adesiva. Para isso aplica-se na zona da junta colada um produto no qual a cola, por exemplo cola "hotmelt", não cria qualquer força adesiva ou cria apenas uma pequena força adesiva.

Figura única



