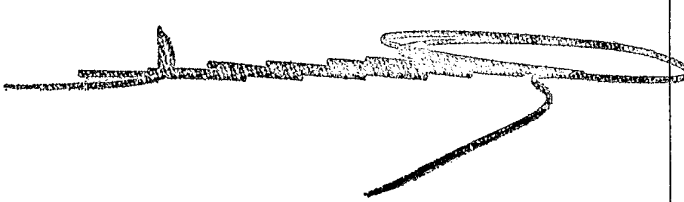


Descrição referente à patente de invenção de SOCIETE DES PRODUITS NESTLÉ S.A., suíça, industrial e comercial, com sede em Vevey, Suíça, (inventor: Otto Hansmann, residente na Alemanha Ocidental), para "EMBALAGEM PARA VÁRIOS OBJECTOS".

DESCRIÇÃO

A presente invenção refere-se a uma embalagem para um certo número de objectos alongados, dispostos paralelamente num bloco. As embalagens deste tipo tornam possível o transporte de um certo número de objectos nelas acondicionados e ao mesmo tempo facilitam a exposição, sem ter que retirar-se os objectos individualmente da embalagem.

A fig. 1 mostra um exemplo de uma caixa obtida por dobragem convencional, feita de cartão. A embalagem serve para a recepção de um certo número de objectos, de preferência garrafas, latas ou similares. A embalagem apresenta uma parte superior em forma de concha rectangular e uma parte inferior igualmente em forma de concha, as quais estão ligadas entre si por duas paredes de ligação laterais opostas uma à outra. Além disso, a embalagem apresenta uma parte lateral dianteira e outra traseira. Cada uma destas partes laterais está provida de uma abertura rectangular que se estende entre as duas paredes de ligação laterais, as quais funcionam como janela de inspecção que



possibilita a observação dos objectos, sem ser necessário rotirar estes. Além disso, a caixa obtida por dobragem apresenta uma perfuração nas paredes de ligação laterais junto da parte inferior em forma de concha e paralela a esta, a qual facilita o rasgamento da embalagem.

A presente invenção tem por objecto aperfeiçoar a embalagem atrás descrita de modo tal que os objectos nela contidos sejam melhor vistos.

A presente invenção refere-se a uma embalagem, em especial para um certo número de objectos alongados, dispostos paralelos num bloco, tais como garrafas, latas ou similares, constituída por uma parte superior em forma de concha e uma parte inferior em forma de concha, as quais envolvem o bloco dos objectos nas suas duas zonas de topo, sendo além disso constituída por duas paredes de ligação opostas uma à outra entre a parte superior e a parte inferior, estando as duas paredes de ligação providas de aberturas nos lados que se estendem entre a parte superior e a parte inferior que estão (apenas ainda) separadas por uma aba da parede enfraquecida. As aberturas segundo a presente invenção existentes nas paredes de ligação tornam possível uma visão praticamente de todos os lados do conteúdo da embalagem, quando a embalagem está fechada.

Devido ao facto de as aberturas em cada parede de ligação diminuírem de dimensão para o lado da aba da parede orienta-se o observador opticamente para o ponto em que deve rasgar-se a embalagem. A aba enfraquecida da parede apresenta dos seus dois lados uma lingueta saliente para o interior da abertura respectiva. O rasgamento é facilitado pelas referidas linguetas, visto que podem agarrar-se as mesmas com o polegar e outro dedo. O rasgamento é igualmente facilitado por uma linha de perfurações em cada uma das paredes de ligação, que se estende substancialmente paralela à parte superior e à parte inferior, estendendo-se a linha de perfuração transversalmente através da aba da parede enfraquecida, de preferência através da sua parte mais fraca.

Descreve-se a seguir com mais pormenor a presente invenção com um exemplo de realização representado no



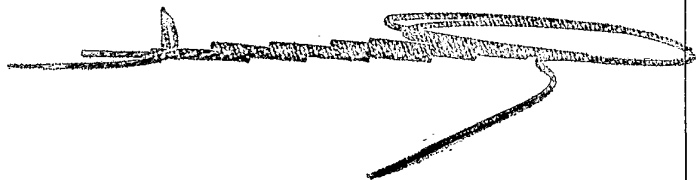
desenho anexo, cujas figuras representam:

A fig. 1, uma embalagem convencional, em perspectiva; e

A fig. 2, uma embalagem segundo a presente invenção, em perspectiva.

A embalagem (1) convencional representada na fig. 1 apresenta uma parte inferior (4) em forma de concha rectangular e uma parte superior (3) com a mesma configuração. A parte inferior (4) e a parte superior (3) estão ligadas entre si por paredes laterais (5,5a) opostas uma à outra. A parede de topo dianteira (8) e a parede de topo (9) traseira apresentam uma abertura média (20) que se estende a toda a largura, através da qual se tornam visíveis os objectos que se encontram na embalagem. As duas paredes laterais (5,5a) estão além disso providas de linhas de perfurações (11,11a), que se estendem paralelamente à parte inferior (4). Rasgando as linhas de perfurações (11,11a) (das quais apenas é visível a da parede lateral (5)), pode retirar-se a parte superior (3) com a parte da parede lateral (5,5a) com ela ligada da parte inferior (4), de modo que os objectos fiquem completamente visíveis.

A embalagem segundo a presente invenção representada na fig. 2 difere da embalagem convencional segundo a fig. 1 pelo facto de se proverem em cada uma das paredes laterais (5,5a) duas aberturas (6,7;6a,7a) com largura decrescente, sendo visíveis apenas as aberturas (6,7) da parede lateral (5). As duas aberturas (6a,7a) na parede (5a) têm uma configuração idêntica à das aberturas (6,7) na parede (5). Entre as duas aberturas (6,7) estende-se uma aba da parede enfraquecida (10). A aba da parede (10) apresenta nos seus dois lados nas aberturas (6,7) linguetas salientes (14,14a). Através das duas posições mais estreitas da aba (10) da parede estendem-se aqui as linhas de perfuração (11).



REIVINDICAÇÕES

- 1ª -

Embalagem, em especial para um certo número de objectos alongados, dispostos paralelos num bloco, tais como garrafas, latas e similares, constituída por uma parte superior em forma de concha e uma parte inferior em forma de concha, que envolvem o bloco dos objectos nas suas duas zonas de topo, e constituída além disso por duas paredes de ligação opostas uma à outra entre a parte superior e a parte inferior, caracterizada por as duas paredes de ligação estarem providas de aberturas nos lados que se estendem entre a parte superior e a parte inferior, que (apenas ainda) estão separadas por uma aba da parede enframeçada.

- 2ª -

Embalagem de acordo com a reivindicação 1, caracterizada por as duas aberturas em cada uma das paredes de ligação diminuírem de dimensão para o lado da aba da parede.

- 3ª -

Embalagem de acordo com as reivindicações 1 ou 2, caracterizada por a aba da parede enframeçada apresentar dos seus dois lados linguetas salientes para o interior da abertura respectiva.

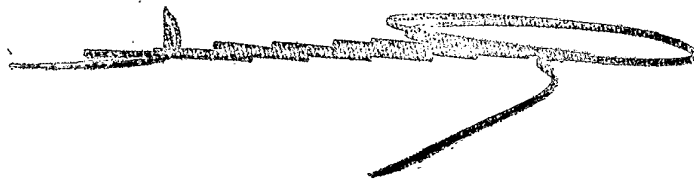
Embalagem de acordo com qualquer das reivindicações anteriores com uma linha de perfurações que facilita o rasgamento em cada uma das duas paredes de ligação, as quais se estendem substancialmente paralelas à parte superior e à parte inferior, caracterizada por a linha de perfurações se estender transversalmente através da aba da parede enfraquecida, de preferência através da sua posição mais estreita.

A requerente reivindica a prioridade do pedido alemão apresentado em 5 de Outubro de 1988, sob o nº. G 8812544.0.

Lisboa, 4 de Outubro de 1989

O AGENTE OFICIAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

A handwritten signature in black ink, consisting of a series of loops and a long horizontal stroke.

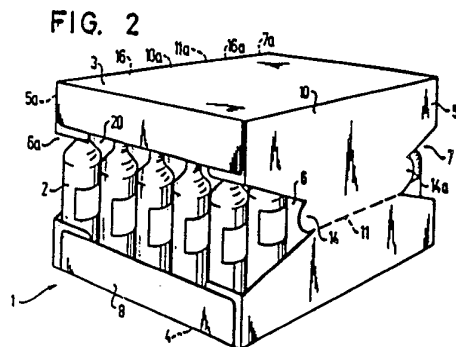


FIGURA

"EMBALAGEM PARA VÁRIOS OBJECTOS"

A invenção refere-se a uma embalagem para um certo número de objectos (2) alongados e dispostos paralelamente num bloco, tais como garrafas, latas ou similares, constituída por uma parte superior (3) em forma de concha e uma parte inferior (4) em forma de concha, que envolvem o bloco dos objectos (2) nas suas duas zonas de topo e constituída além disso por duas paredes de ligação (5,5a) opostas uma à outra entre a parte superior (3) e a parte inferior (4), na qual as duas paredes de ligação (5,5a) estão dotadas nos seus lados que se estendem entre a parte superior (3) e a parte inferior (4) com cavidades (6,6a,7,7a) que são separadas (ainda apenas) por duas abas de parede (10,10a) enfraquecidas.

Figura 2



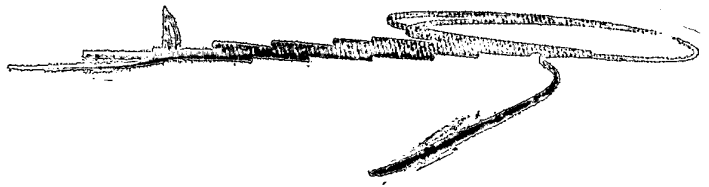


FIG. 1

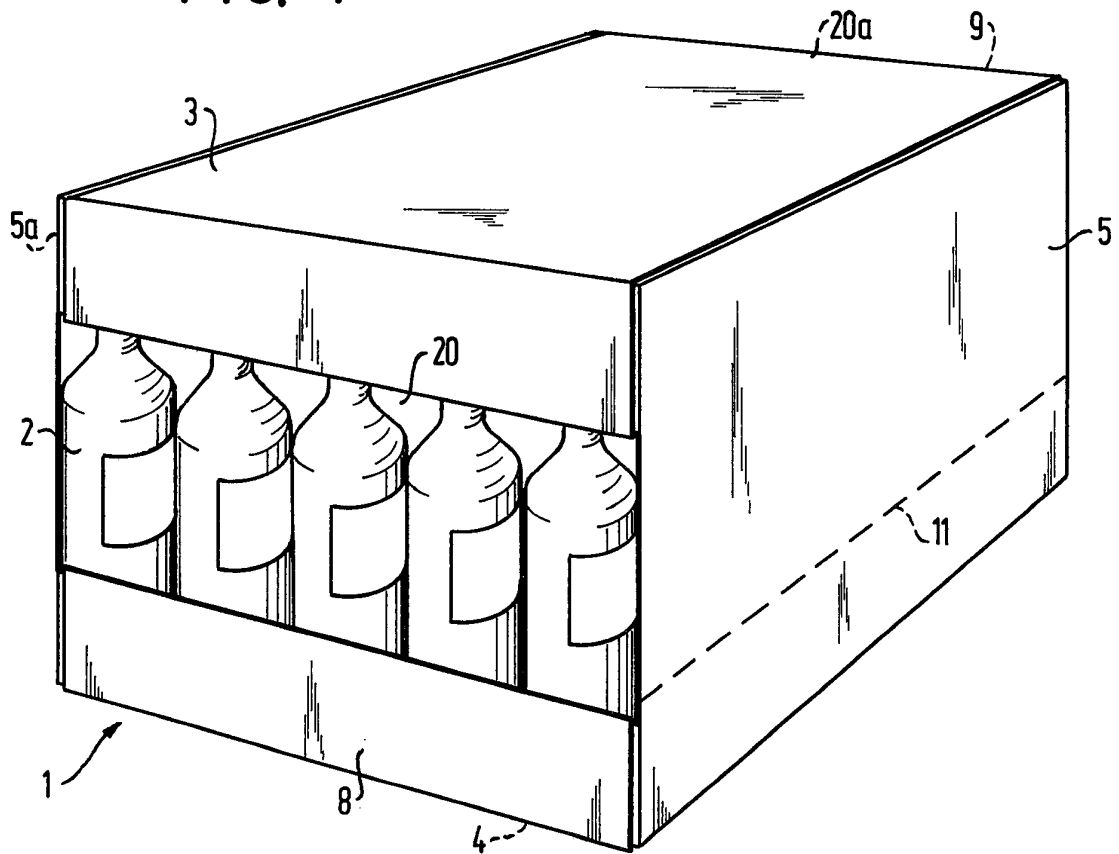


FIG. 2

