

DESCRIÇÃO
DA
PATENTE DE INVENÇÃO

N.º 96 500

REQUERENTE: BOERS VLEESWAREN B.V., holandesa, com sede em Hoogstraat 30B, St. Michielsgestel, Holanda

EPÍGRAFE: "Embalagem para exibição e uso do consumidor combinados para produtos em fatias, mais particularmente produtos de carne"

INVENTORES: Hendricus Bernardus Thomas Marinus e Adrianus Laurentius Josephus Tabbers

Reivindicação do direito de prioridade ao abrigo do artigo 4º da Convenção de Paris de 20 de Março de 1883.

Holanda em 16 de Janeiro de 1990 sob o nº 9000102

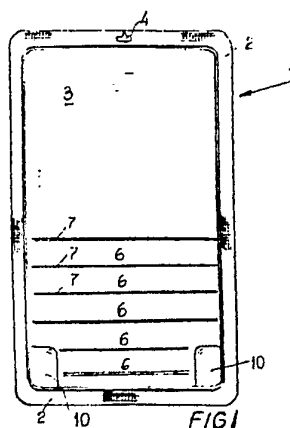


"Embalagem para exibição e uso do consumidor combinados para produtos em fatias, mais particularmente produtos de carne"

para que
BOERS VLEESWAREN B.V., pretende obter
privilégio de invenção em Portugal.

R E S U M O

O presente invento refere-se a uma embalagem para exibição e uso do consumidor combinados, para produtos em fatias, mais particularmente produtos de carne, compreendendo um receptáculo plano, tipo tabuleiro, com uma folha de cobertura de material transparente fixada no seu topo, sendo proporcionados meios na região do topo para suspensão do receptáculo num expositor. De acordo com o invento, como se vê ao longo do eixo correndi através do centro dos meios de suspensão, o fundo do tabuleiro está inclinado para cima, para pelo menos um lado do tabuleiro, pelo que a superfície da porção de fundo inclinada está munida com protuberâncias que formam irregularidades superficiais.



MEMÓRIA DESCRITIVA

O presente invento refere-se a uma embalagem para exibição e uso do consumidor combinados, para produtos em fatias, mais particularmente produtos de carne, compreendendo um receptáculo plano, tipo tabuleiro, com uma folha de cobertura de material transparente, fixada no seu topo, sendo proporcionados meios, na região do topo, para a suspensão do receptáculo num expositor.

As referidas embalagens são conhecidas. O tabuleiro, de fundo plano, substancialmente rectangular que tem uma profundidade uniforme, é geralmente feito conformação a vácuo material plástico transparente, tal como o polietileno. A folha de abertura, que é também feita num material plástico apropriado, é termo-selada no topo do tabuleiro, tipo flange. É proporcionado um orifício no centro duma porção de topo munida de flanges num lado pequeno do tabuleiro, através do qual pode ser inserido um gancho ou um pino. As embalagens deste tipo são largamente usadas na exibição de produtos em posição suspensa, nos expositores refrigerados das lojas. Posteriormente, quando se tira a folha de cobertura, as referidas embalagens são utilizadas pelo consumidor como um tabuleiro de servir à mesa.

Constitui uma desvantagem das embalagens conhecidas, na sua posição suspensa, é facto de que os produtos usualmente soltos tendem a escorregar para a parte interior do tabuleiro suspenso, o que afecta a apresentação adequada dos produtos.

De acordo com o invento, este inconveniente é ultrapassado por o fundo do tabuleiro, quando visto ao longo de eixo que passa pelo centro dos meios de suspensão, estar inclinado para cima, na direcção de pelo menos um dos lados do tabuleiro, pelo que a superfície da porção de fundo inclinada está munida com protuberâncias que formam irregularidades de superfícies.

De preferência, o fundo está inclinado para cima, pelo menos no sentido oposto aos meios de suspensão.

Em virtude do fundo estar inclinado para a porção de bordo mais inferior do tabuleiro, quando este está em posição suspensa, e devido à profundidade decrescente do tabuleiro com ela



relacionada, a embalagem para fatias contida na região inferior do tabuleiro suspenso ficará mais eficazmente presa entre o fundo e a folha de cobertura. Isto, em combinação com o efeito anti-deslizante das protuberâncias na superfície de fundo, evitam que uma embalagem por fatias, dentro de um tabuleiro coberto pela folha de cobertura, escorre pelo fundo do tabuleiro, quando este último é mudado da posição horizontal para a posição suspensa ou vertical, e manterá, conseqüentemente, a referida embalagem fixa na posição em que foi inserida no receptáculo (tabuleiro). Isto garante uma ótima apresentação.

De preferência as protuberâncias são formadas por nervuras que se prolongam de modo substancialmente transversal ao eixo que passa pelo centro dos meios de suspensão. Numa concretização prática, estas nervuras são formadas por degraus sucessivos do fundo inclinado em degrau.

De acordo com outra característica do invento, são feitas bossas no fundo, adjacentes às paredes laterais do tabuleiro, opostas aos meios de suspensão e posicionadas de ambos os lados do eixo que passa pelo centro dos meios de suspensão, prolongando-se as ditas bossas para baixo até à máxima profundidade do tabuleiro. Os fundos destas bossas, que dificilmente afectam a superfície de suporte dos produtos, constituem meios de suporte que fornecem a estabilidade exigida ao tabuleiro quando está a ser utilizado como tabuleiro de servir numa superfície horizontal (mesa). Além disso, estas bossas podem servir como meios de suporte para expor o tabuleiro numa prateleira, numa posição inclinada.

O invento será seguidamente explicado através de um exemplo, com referência ao desenho junto.

A Fig. 1 mostra uma vista plana da embalagem de acordo com o invento;

A Fig. 2 mostra um corte transversal ao longo da linha II-II da fig. 1, com a embalagem numa posição suspensa, e

A Fig. 3 mostra uma vista em plano duma modificação da embalagem da fig. 1.

A embalagem apresentada na Fig. 1 e 2 é um tabuleiro rec-



tangular 1 que é feito por ex. por conformação a vácuo de um material plástico adequado, tal como polietileno; as flanges 2 prolongam-se lateralmente desde os bordos da parede lateral de cima, deste tabuleiro. Uma folha de cobertura feita de um material plástico transparente adequado, de preferência poliéster, está indicada por 3, e funciona como fecho do tabuleiro 1, depois dos produtos de carne (não mostrados no desenho) terem sido colocados. A fixação da folha de cobertura 3 é geralmente feita por selagem a quente, pelo que é colocada uma camada de polietileno nas porções marginais correspondentes da folha de cobertura em poliéster 3. É proporcionada uma abertura 4 no meio de uma das flanges da parede lateral pequena 2, através da qual pode ser inserido um pino ou um gancho de suspensão. A Fig. 2 mostra o tabuleiro, numa posição suspensa, num corte transversal, pelo eixo que passa pelo ponto de suspensão. A porção mais saliente 5a do fundo 5, que está colocada mais perto da abertura de suspensão 4, tem a forma plana habitual e prolonga-se paralelamente ao plano das flanges da parede lateral 2. A porção de fundo mais recuada 5b tem, contudo, configuração em degraus de modo que a profundidade do tabuleiro decresce em degrau tal como se vê na parede lateral curta, mais recuada, do tabuleiro.

Os degraus sucessivos 6 constituem nervuras 7, que funcionam como meios anti-deslizamento, na embalagem para carne depositada na porção de fundo 5b correspondente. Além disso, formam-se ombros 8, que podem servir de superfícies de suporte dos bordos inferiores de sub-embalagens mais finas, que tenham sido empilhadas em sobreposição, de modo a obter uma apresentação ainda mais atractiva.

Na parede lateral curta oposta aos meios de suspensão 4, o fundo 5 está munido com duas bossas 10, localizadas nos cantos correspondentes do tabuleiro, impressões estas se prolongam a toda a profundidade do tabuleiro, a qual é igual à profundidade que é medida entre a folha de cobertura 3 e a porção de fundo plana 5a. Estas bossas dificilmente interrompem a superfície de suporte dos produtos de carne, e por outro lado fornecem a estabilidade exigida quando o tabuleiro é posto numa superfície horizontal (mesa) como tabuleiro de servir. A porção de fundo 5 pode ser também munida com protuberâncias ou nervuras, respec-



tivamente, de modo a também poder fornecer um efeito anti-desli-
zamento da porção superior da embalagem de carne para servir,
no tabuleiro. Estas protuberâncias ou nervuras, respectivamente
podem ser formadas, se se desejar, por a porção de fundo 5 ser
inclinada para cima em direcção ao lado superior do tabuleiro,
ao longo de, pelo menos, uma porção da largura do tabuleiro.

Na modificação de acordo com a fig. 3, os degraus sucessi-
vos 6' têm uma forma arqueada, de modo que as nervuras e ombros
assim obtidos têm uma forma arqueada correspondente. Tal concre-
tização pode ser vantajosa para fatias redondas de carne.

R E I V I N D I C A Ç Õ E S

1 - Embalagem para exibição e uso do consumidor combinados para produtos em fatias, mais particularmente produtos de carne, compreendendo um receptáculo plano tipo tabuleiro com uma folha de cobertura de material transparente, fixada no seu topo, sendo proporcionados meios na região de topo para suspensão do receptáculo num expositor, caracterizada por o fundo do tabuleiro quando visto ao longo de um eixo correndo através do centro dos meios de suspensão, estar inclinado para cima para pelo menos um lado do tabuleiro, pelo que a superfície da porção de fundo, inclinada, está munida com protuberâncias que formam irregularidades superficiais.

2 - Embalagem de acordo com a reivindicação 1, caracterizada por o fundo estar inclinado para cima, pelo menos, na direcção oposta aos meios de suspensão.

3 - Embalagem de acordo com as reivindicações 1 ou 2, caracterizada por as protuberâncias serem formadas por nervuras, prolongando-se substancial e transversalmente ao eixo que passa através do centro dos meios de suspensão.

4 - Embalagem de acordo com a reivindicação 3, caracterizada por as nervuras serem formadas por degraus sucessivos do fundo inclinado em degrau.

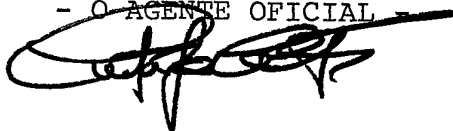
5 - Embalagem de acordo com a reivindicação 4, caracterizada por os degraus estarem dispostos num padrão arqueado.

6 - Embalagem de acordo com qualquer das reivindicações 1-5, caracterizada por serem feitas bossas no fundo adjacente à parede lateral do tabuleiro, voltadas em afastamento dos meios de suspensão e posicionadas em ambos os lados do eixo que passa através do centro dos meios de suspensão, prolongando-se as ditas bossas para baixo até à máxima profundidade do tabuleiro.

Lisboa, 16. JAN. 1991

Por BOERS VLEESWAREN B.V.

- O AGENTE OFICIAL -



[Handwritten signature]

