

8-6-73

176176



| |
|--------------|
| SECRETARIA |
| REGISTRACION |
| CLASE B65 |
| SUBCLASE D |

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UNA BANDEJA PARA CAMELOS", a favor de PLÁSTICOS CELULÓSI-
COS, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en BARCELONA -
Murcia, 35.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad se refiere a una bandeja apropiada para el embalaje y exhibición de caramelos, y de modo particular se refiere a una bandeja apropiada para el embalaje y exhibición de caramelos y similares que tienen tendencia a reblan-
5. decerse o disolverse en tiempo caluroso y que tienen una elevada densidad.

En el embalado de caramelos y similares utilizando ban-
dejas de una solapieza y múltiples cavidades, se disponen unos nervios o costillas en el fondo de las cavidades de la bandeja,
10. para colaborar en el soporte de dicha bandeja sobre el fondo de la caja en el cual se disponen y para aumentar la resistencia y rigidez del fondo de las cavidades. En el caso de caramelos, en climas cálidos, hay una gran tendencia a reblandecerse si las di-
ferentes piezas de caramelo no están envueltas en papel, separa-
15. damente. Si ocurre dicho reblandecimiento, los caramelos se adap-
tan a la forma del fondo de la bandeja. Por tanto, es poco acon-



sejable que las cajas de caramelos, tengan nervios en el fondo de las cavidades individuales para soportar y separar las propias bandejas del fondo de la caja. Tampoco es deseable que haya escalones en el fondo de las cavidades o compartimientos, por la misma razón.

De acuerdo con el presente Modelo de utilidad, se prevé la construcción de ciertos escalones en la zona de partición, es decir, en las particiones que separan cavidades individuales o compartimientos, de modo que soportan adecuadamente la bandeja contra la flexión por la elevada densidad de los caramelos y eliminan la necesidad de disponer nervios o costillas que mantengan el fondo de los diferentes compartimientos por encima del fondo de la caja. Estos escalones o salientes se extienden por debajo de la superficie de las cavidades individuales destinadas a contener caramelos y están adaptados para establecer contacto contra el fondo de la caja en la cual está dispuesta la bandeja llena de caramelos.

El presente Modelo de utilidad tiene como una de sus finalidades, proporcionar una bandeja apropiada para recibir, exhibir, y proteger caramelos y otros dulces que tienden a reblandecerse en clima caluroso y que mantiene las diferentes piezas individuales de caramelo o de dulces separadas del fondo de la caja, manteniendo una superficie lisa.

Otra finalidad del presente Modelo de utilidad es proporcionar una bandeja de múltiples compartimientos, para caramelos, cuyo fondo es plano y comportan los diferentes caramelos separados de la caja en la que se incorpora la bandeja.

Para su mejor comprensión, se adjuntan a título de ejemplo, unos dibujos explicativos:

La figura 1 es una vista en perspectiva de una bandeja realizada de acuerdo con el presente Modelo.



La figura 2 es una vista en planta de una zona de la bandeja basada en la figura 1.

La figura 3 es una vista en sección según la línea III-III de la figura 2.

5. La figura 4 es una vista en sección según la línea de corte IV-IV de la figura 2.

Con referencia a lo mostrado en el dibujo, en el cual se designan las partes y las zonas análogas por los mismos números de referencia en las diferentes vistas, la bandeja -1- objeto del presente Modelo de utilidad, queda formada por vacío a partir de una sola lámina de material termoplástico, tal como cloruro de polivinilo y comprende una serie de cavidades -2- dispuestas unas al lado de las otras. Cada una de las cavidades -2- tiene una zona plana de fondo -3- y paredes laterales -4-, que tienen nervios verticales para lograr una mayor rigidez. Las paredes laterales -4- de las cavidades adyacentes se unen en sus bordes superiores por una zona o línea plana -5-, formando particiones de cavidades, de una forma en general de U invertida.

15. Un reborde -7- queda dispuesto en toda la periferia de la bandeja, estando unido de modo integral por su borde interno a la parte superior de las paredes externas de todas las cavidades periféricas de la bandeja. El reborde -7- es relativamente plano y su borde exterior se une a una zona -8- en forma de falda dirigida hacia abajo, que también está dotada de nervios para lograr una mayor rigidez contra la flexión cuando la bandeja está cargada.

20. Dicha zona -8- se prolonga sustancialmente por debajo del fondo -3- de las cavidades, permitiendo efectuar el soporte de la bandeja sobre la periferia de la misma, contribuyendo que el fondo -3- de las cavidades -2- quede bien separado del fondo de la caja en la cual se introduce la bandeja cargada.

25. 30.



Las paredes laterales -4-, adyacentes a las de otras cavidades, se prolongan de modo general vertical, pero son de menor altura que las paredes laterales periféricas -4a- para que la superficie superior de las zonas -5- esté por debajo del plano del reborde periférico -7-.

Como característica importante del presente Modelo de utilidad, unas zonas de las mismas particiones formadas por las paredes laterales -4- y las bandas o zonas -5-, aparecen con una parte de material quitado y forzado o deformado hacia abajo, por debajo del plano del fondo -3- de los varios compartimientos -2- para formar soportes -10-, que son de forma general de U y tiene paredes laterales -11- que se extienden hacia abajo de la base -3- de los compartimientos -2- y preferentemente, más abajo del plano del borde periférico inferior de la falda -8-. Los soportes -10- pueden tener un fondo relativamente plano -12-, para actuar contra el fondo de la caja en la cual se montan las bandejas -1-, impidiendo la deformación de las bandejas cargadas.

Puesto que las bandejas del presente Modelo de utilidad están preparadas para recibir caramelos y similares de elevada densidad y no tienen nervios de refuerzo, el material del fondo de las paredes laterales de las cavidades -3- tiene preferentemente igual espesor, e igual a la banda o borde -7- y a la zona -5-.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la bandeja descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1.- Una bandeja para caramelos, caracterizada por poseer cavidades rectangulares dispuestas adyacentes entre sí cada



- una de las cuales tiene paredes laterales y verticales dotadas de nervios y una pared de fondo, uniéndose las paredes laterales adyacentes de diferentes cavidades entre sí, en sus bordes superiores, por medio de una zona plana que forma nervios huecos de forma general en U invertida, prolongándose un borde lateral alrededor de la periferia de la bandeja, y quedando unida de modo continuo en su borde periférico y unido asimismo con la zona superior externa de las paredes de las cavidades de dicha bandeja, uniéndose en el borde externo de dicho borde o valona lateral, a una falda que se prolonga hacia abajo y que tiene nervios verticales en la misma, prolongándose algunos de los nervios en forma de U invertida, longitudinalmente según dicha bandeja y prolongándose algunos de dichos nervios transversalmente a la bandeja y uniéndose a las paredes laterales externas de las cavidades periféricas, formando dichos nervios unas particiones entre las cavidades individuales, a efectos de retener y mantener en su sitio las piezas de caramelo que se puedan situar en dichas cavidades, quedando quitada una zona de dichos nervios y quedando desplazado el material de las mismas en dirección inversa al plano de la superficie interior de las cavidades de la bandeja, para formar una serie de soportes separados interiormente, que quedan comprendidos dentro de la periferia de dicha banda o zona inferior, extendiéndose más abajo del fondo de los compartimientos, y entrando contacto con el fondo de la caja en la cual se incorpora la bandeja.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "UNA BANDEJA PARA CAMELOS".

30. Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara, y de los dibujos unidos a la

3:6+73

- 6 -

176176



16

misma.

Barcelona, 16 DIC. 1971

P.A. de PLÁSTICOS CELULOSICOS, S.A.

ALFONSO DURAN

P. P.

Fdo.: Luis Durán Benejam

JR/pc.

FIG.1

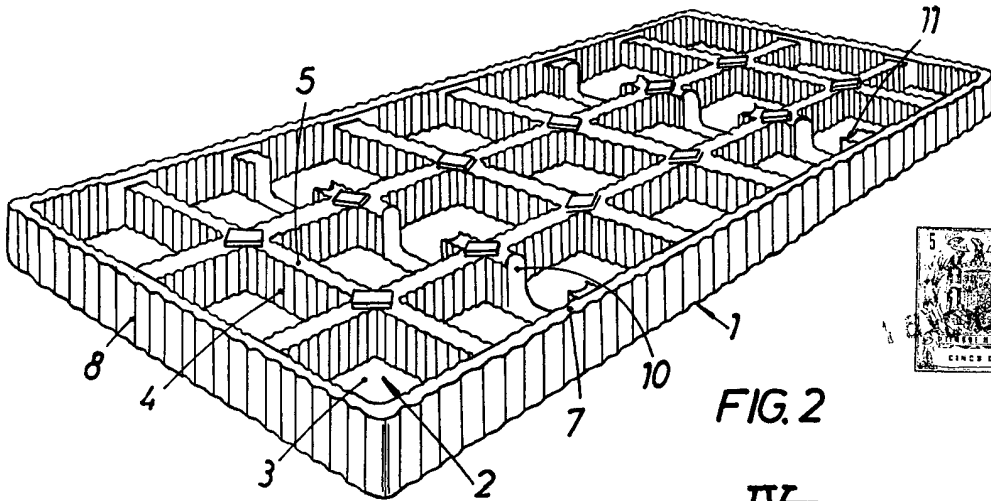


FIG.2

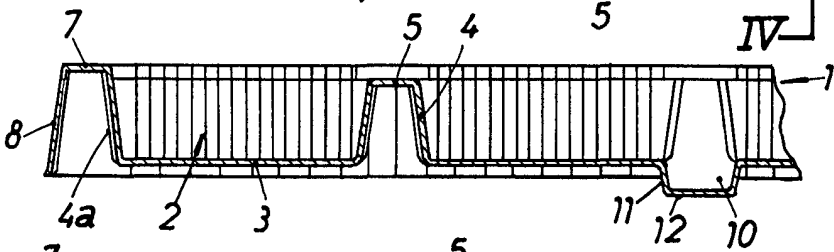
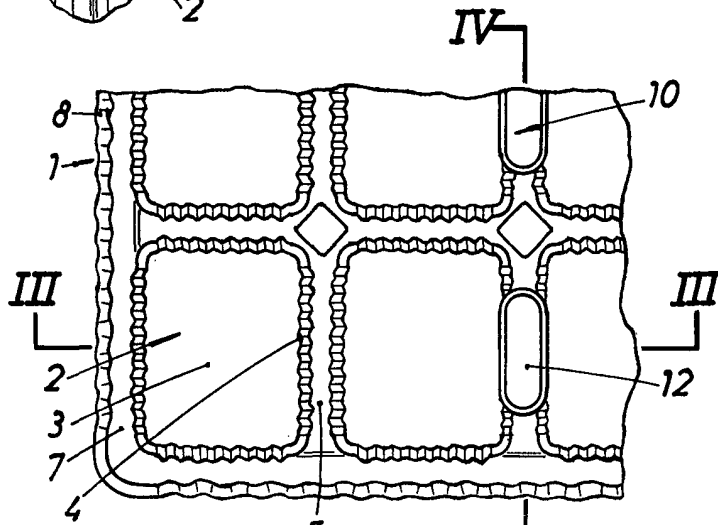


FIG.3

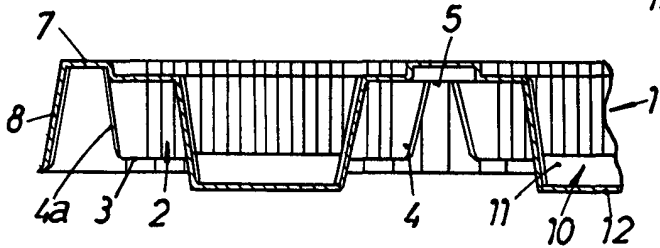


FIG.4

BARCELONA,
P.A. ALFONSO DURÁN
p. p.

Fdo.: Luis Durán Benejam

ESCALA VARIABLE