

20 JUL 196



94504

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don José Antonio de MIQUEL BERENGUER y Don Juan MARFA MUNIESA, ambos de nacionalidad española, residentes en Barcelona, Avda. República Argentina, 2, por "BANDEJA SOPORTE PARA ACONDICIONAR ARTICULOS FRAGILES".

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una bandeja soporte destinada a acondicionar artículos frágiles, tales como huevos, frutas, etc.

- Las bandejas usadas hasta el presente para el
5. acondicionamiento de tales artículos, que presentan alvéolos correspondientes con las cúpulas de la bandeja superior; se deslizan con suma facilidad, toda vez que los puntos de apoyo entre dos bandejas consecutivas los constituyen las cúspides de la bandeja inferior y los
 10. vértices de los rehundidos de la superior, puntos que

94504

20 JUL. 1967



son siempre lisos, de escasa superficie y resbaladizos en suma.

- Otro inconveniente de estas bandejas los constituye la falta de aireación de los artículos envasados, especialmente los situados en el interior de las bandejas, ya que los alojados en los alvéolos de sus bordes están en comunicación con el ambiente exterior a través de la rendija que se forma entre cada dos bandejas contiguas.
10. Para evitar los inconvenientes citados, se ha ideado la nueva bandeja objeto de la invención, caracterizada por el hecho de que la cúspide de los salientes está dotada de una prolongación prominente, destinada a encajar en un alojamiento previsto en la cara inferior de los alvéolos de la bandeja adyacente, disponiéndose en las paredes laterales de los salientes y de los alvéolos, una pluralidad de orificios de ventilación, adecuadamente distribuidos.
15. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.
20. En dicho dibujo, su única figura es una vista parcial de dos bandejas separadas y en sección transversal.
25. La bandeja descrita es del tipo conocido y que se viene usando corrientemente para el envase de huevos

94504

20 JUL 1962



5. y frutas, construída en un material moldeable, termoplástico, y que presenta una pluralidad de cúpulas salientes -1-, flanqueadas por alvéolos -2-, cuyas cúpulas están dotadas de una prominencia saliente -3-, mientras que el vértice de los alvéolos está dotado en su cara inferior de un alojamiento -4- correspondiente a aquél saliente.

10. Al propio tiempo, las paredes laterales, tanto de las cúpulas -1- como de los alvéolos -2-, presentan una pluralidad de taladros -5- de ventilación.

15. Al superponer varias bandejas iguales, las prominencias -3- encajan en los alojamientos -4-, estabilizando la posición de las bandejas e impidiendo que las mismas resbalen unas sobre otras, tal como venía sucediendo hasta el presente, con peligro para la mercancía almacenada.

20. Además de esta particularidad de tipo práctico, la bandeja descrita presenta otra ventaja que mejora las condiciones de almacenamiento de los artículos envasados, y que consiste en una mejor aireación de los mismos, consecuencia de la previsión de los taladros -5-, lo cual beneficia la conservación de la mercancía.

25. Por otra parte, el acondicionamiento de los artículos se lleva a cabo de modo idéntico que en las bandejas conocidas, es decir alojándolos en los alvéolos -2-, que quedan cubiertos por la cara inferior de las cúpulas -1-, de contorno correspondiente.

Para transportar las bandejas vacías, se hace

20 J



94504

girar de plano a las mismas 90° una respecto a la contigua, de forma que sus alvéolos y cúpulas quedan enfrentados entre sí, acoplándose perfectamente y ocupando un reducido espacio. Este giro puede ser demostrado mediante unas referencias marginales tales como las escotaduras -6- dispuestas en bordes opuestos de las bandejas y que al mismo tiempo sirven de asideros. Por otra parte, dichos bordes pueden estar dotados de nervios embutidos -7- que los refuerzan, dando más rigidez al conjunto.

A pesar de las ventajas de orden práctico y de acondicionamiento, que reporta el uso de la vandeja descrita, su fabricación no representa aumento alguno en el coste, ya que no significa aumento alguno de material ni de trabajo. Su resistencia mecánica es, al mismo tiempo, excelente, y puede ser ampliada dotando a los bordes de las bandejas de oportunos refuerzos que pueden incluir escotaduras opuestas como referencia o asideros.

Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.



94504

NOTA

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Bandeja soporte para acondicionar artículos frágiles, de las constituidas a base de una lámina dotada de una pluralidad de alvéolos flanqueados por cúpulas salientes, caracterizada por el hecho de que la cúspide de las cúpulas presenta una prominencia saliente, mientras que el vértice de los alvéolos está dotado por su cara interna de un alojamiento correspondiente a aquella prominencia, de forma que al superponer dos bandejas, las prominencias encajan en los alojamientos, disponiéndose en las paredes laterales tanto de las cúpulas como de los alvéolos, una pluralidad de orificios de aireación, y en los bordes de la bandeja unos nervios embutidos de refuerzo, con escotaduras que forman asidero.

2. Bandeja soporte para acondicionar artículos frágiles.

- La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 16 de julio de 1962.

José Antonio de MIGUEL BERENGUER
Juan MARFA MUNIESA

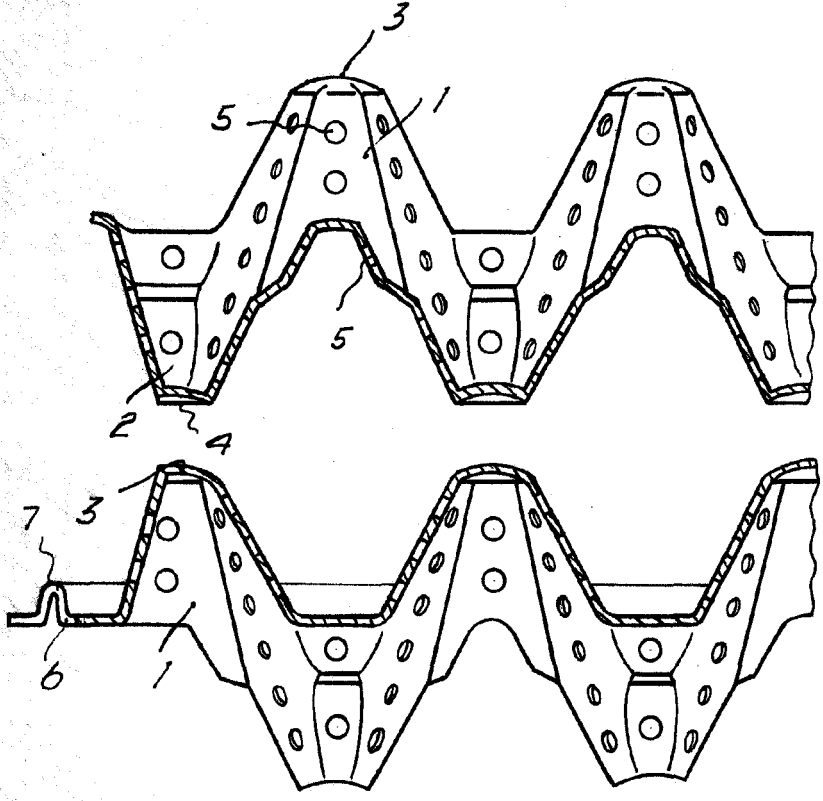
p. a.

D. JOSÉ ANTONIO DE MIQUEL BERENGUER
D. JUAN MARFA MURIESA

Hoja única

94504

20



9205

Barcelona, 16 Julio 1962
José Antonio de Miquel Berenguer
Juan Marfa Muriesa
p.a.