

113409

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

a favor de VITEMBAL, entidad francesa, domiciliada en Remolins (Gard, Francia), Usine Saint-André, por "GUARNICION DE EMBALAJE ALVEOLADA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

Este invento se refiere a las guarniciones utilizadas para el embalaje y la presentación de frutos y legumbres en las bandejas que sirven para su transporte.

5. Se conocen ya numerosas tipos de guarniciones de cartón, papel, fibras u otro material que se utilizan para dicho uso y que llevan alvéolos que tienen, la mayoría de las veces, forma circular o también cuadrada rectangular u otra y están dispuestos en líneas o en tresbolillo.

10. Estas guarnidones alveoladas no dan entera satisfacción, a causa, sobre todo, de su flexibilidad demasiado

113409

2245



grande y porque sus alvéolos no pueden recibir más que frutos bien calibrados y de la forma más regular posible.

5. Cuando los frutos son demasiado pequeños, se mantienen insuficientemente en los alvéolos; y cuando son de tamaño algo superior al calibre deseado, no pueden penetrar en los alvéolos. Asimismo, a causa de su forma, que nunca es perfectamente regular, los frutos no se mantienen convenientemente.

10. En consecuencia, el invento tiene por fin realizar una guarnición del tipo antes citado, que permite alojar el máximo peso de frutos en una superficie dada, se adapta perfectamente a sus contornos, tiene buena rigidez en la superficie y es capaz de recibir e inmovilizar, sin dañarlos, los frutos imperfectamente calibrados.

15. La guarnición según este invento es notable sobre todo por estar constituida por una hoja de papel, a lo menos, provista de alvéolos cuya periferia tiene forma hexagonal regular, cuyo fondo es más o menos hemisférico y que están dispuestos con regularidad en posición adyacente, en "nido de abejas".

20. En el dibujo adjunto, que se da únicamente a título de ejemplo, la única figura es una vista parcial, en perspectiva por encima, de una guarnición según el invento y en ella una de las hojas está representada como parcialmente alzada por uno de los ángulos.

25. Según el ejemplo de realización representado en el dibujo, la guarnición está constituida por varias hojas superpuestas, de un papel apropiado para resistir a la hu-

113409

22



- medad de los frutos y que llevan varias hileras -1-, -2-, -3-, -4-, etc., de alvéolos como -6-; estos alvéolos tienen la periferia de forma hexagonal regular y están dispuestos en adyacente unos a otros, según un dibujo en "nido de abejas".
5. Cada uno de los lados de la periferia de cada alvéolo es paralelo a uno de los lados de la periferia del alvéolo adyacente, y la separación entre dos lados paralelos de dos alvéolos adyacentes es, por ejemplo, de 10 mm. aproximadamente.
10. Se observará también que el fondo -7- de los alvéolos -6- está redondeado. De ello resulta que dichos alvéolos -6- presentan cada uno un fondo que tiene más o menos la forma de un casquete esférico, cuya pared está prolongada por partes relativamente planas, las cuales forman entre sí ángulos cuyas cúspides corresponden a los ángulos formados por los lados sucesivos del hexágono en cuestión.
15. Gracias a esta forma mixta, los alvéolos según este invento se presentan particularmente para la recepción de frutos que tengan por naturaleza, formas irregulares, cuyas partes salientes se alojan fácilmente en las partes de los alvéolos que forman ángulos entrantes.
20. Las hojas de papel que constituyen la guarnición se modelan, en estado húmedo, sobre una matriz, a partir de hojas más o menos planas. De ello resulta que las hojas, una vez formadas, presentan gran cantidad de pliegues dispuestos con irregularidad, los cuales contribuyen a la rigidez de la superficie de la guarnición.
25. Estos pliegues, que se forman también en la pa-



red de los alvéolos, evitan asimismo que éstos se desgarran cuando se introduce en ellos un fruto de forma irregular.

5. Resulta también claro que la disposición de los alvéolos en "nido de abeja" y su forma hexagonal permiten alojar el máximo peso de frutos en una superficie dada, si se tiene en cuenta que los frutos no son nunca perfectamente esféricos.

10. La forma hexagonal de los alvéolos permite todavía que los frutos penetren fácilmente en sus alojamientos, al mismo tiempo que quedan bien mantenidos en ellos, pues los alvéolos pueden deformarse lo suficiente para adaptarse a las formas de los frutos; permite recibir piezas imperfectamente calibradas, y al mismo tiempo asegurarles una buena protección; y por último esta forma hexagonal proporciona
15. una placa alveolada que es relativamente rígida en la superficie y flexible en las partes huecas de los alvéolos.

20. Como es natural, el invento no se limita a la modalidad de realización que se ha representado y descrito, la cual ha sido elegida únicamente a título de ejemplo.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Guarnición de embalaje alveolada, del tipo que se utiliza para el embalaje y la presentación de frutos y

113409

22



legumbres en las bandejas que sirven para su transporte, caracterizada por el hecho de comprender al menos una hoja flexible provista de alvéolos cuya periferia tiene forma hexagonal regular y cuyo fondo es más o menos hemisférico, alvéolos que están dispuestos con regularidad en posición adyacente y en "nido de abejas".

5. 2. Guarnición de embalaje alveolada, según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de estar constituida por varias hojas flexibles superpuestas.

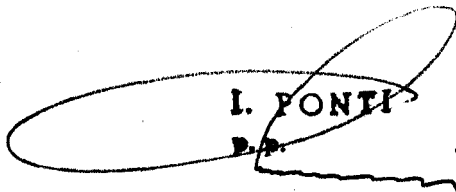
10. 3. Guarnición de embalaje alveolada.

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

Barcelona, 22 de abril de 1965.

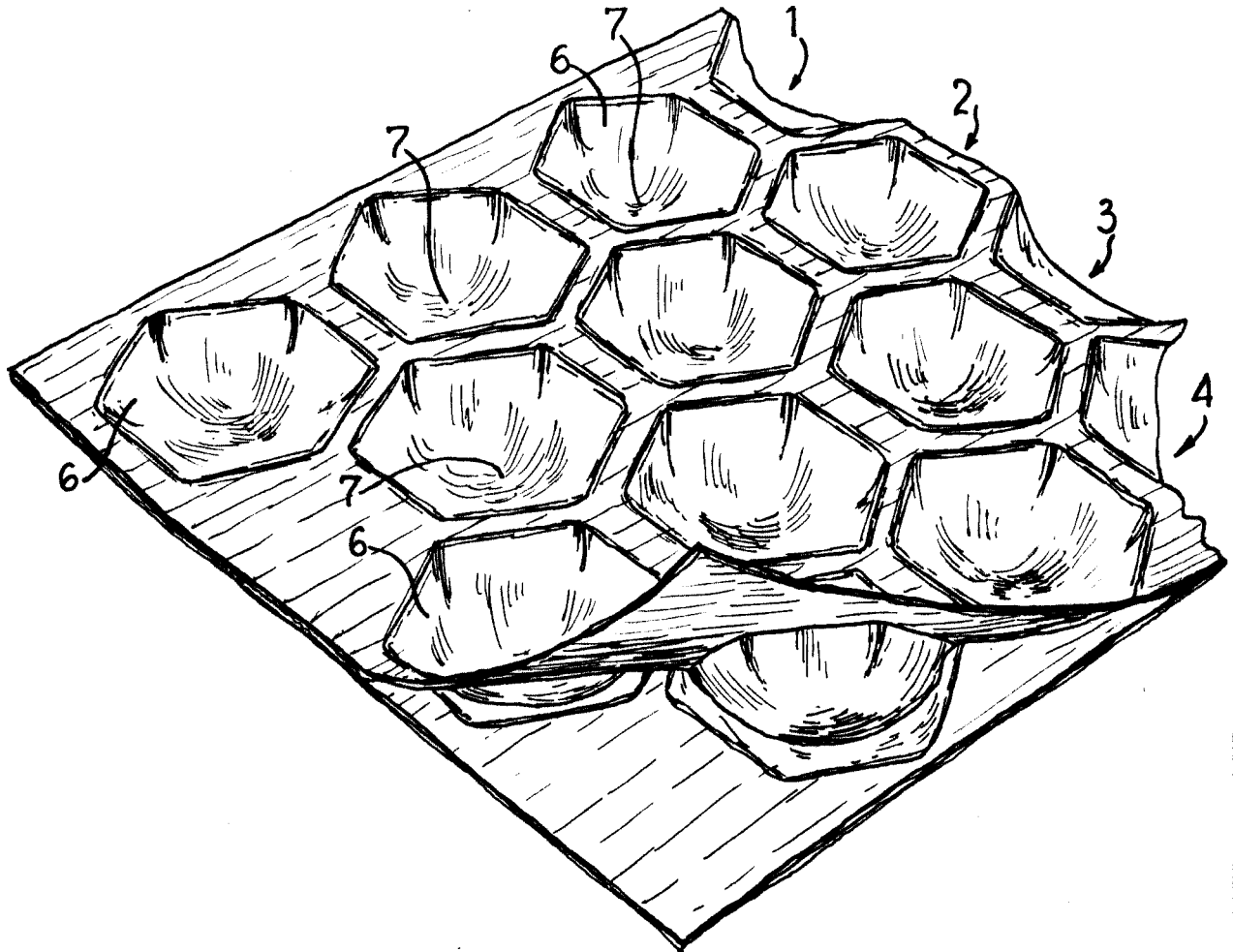
VITEMBAL.

p.a.


I. PONTI
P.P.

113409

22 ABR 1965

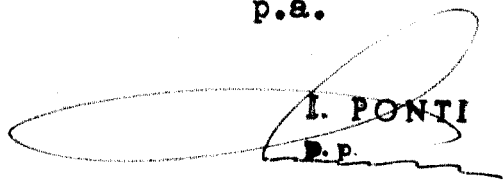


12457

Barcelona, 22 de abril de 1965.

VITEMBAL

p.a.


I. PONTI
P.P.