

140245

27 JUN



**MODELO DE UTILIDAD**

por 20 años

por "UNA BANDEJA ALVEOLADA PARA EL ALMACENAJE Y EXPENDICIÓN DE FRUTAS", a favor de COMPAGNIA ITALIANA NEST-PACK S.p.A., de nacionalidad italiana, domiciliada en BOLONIA (Italia) - Vía Calanco, 17. Con prioridad de la Patente italiana N° 807.195 presentada el 28 de junio de 1967.

=====

**MEMORIA DESCRIPTIVA**

El presente Modelo de utilidad se refiere a una bandeja alveolada para el almacenaje y expendición de frutas, realizada en material plástico delgado y dotada de un reborde reforzado, estando destinada a una cantidad reducida de frutas o artículos similares.

Como es sabido, los métodos modernos de venta de frutas en supermercados, o en cualquier caso, del tipo llamado autoservicio, requiere la utilización de bandejas o envoltentes de pequeñas dimensiones y que estén dotadas de alveolos o cavidades, teniendo un peso aproximadamente constante y que contienen un número limitado de frutas de tamaño medio (tales como manzanas, naranjas, uvas o similares), correspondiendo a la cantidad que de modo más usual es adquirida por el consumidor promedio.

140245

- 2 -



- Se pueden conseguir considerables economías siempre que estos receptáculos o envoltentes se puedan llenar en el mismo sitio en que se cosechan las frutas y se pueden utilizar tanto para la expedición de frutas desde el sitio en que se cosechan al lugar de consumo y asimismo como contenedores para la venta al por menor. Por lo tanto dichos conjuntos envoltentes o bandejas alveoladas deben tener características tales que puedan ser manejadas por los medios y equipos actualmente existentes y específicamente también por medio de equipos mecánicos. Además
5. durante el transporte desde el lugar de origen al lugar de destino, los embalajes deben garantizar la protección de las frutas y su acondicionamiento y deben permitir también su aireación. Al llegar al lugar de destino, antes de ser puestas a la venta es generalmente necesario comprobar el estado de las frutas:
  10. Los embalajes en cuestión deben permitir la fácil inspección de su contenido y también la sustitución fácil y rápida de cualquier fruto dañado. Finalmente, estos embalajes deben ser apropiados para su fácil transporte por el vendedor detallista, ya bien sea aplicando una asa o envolviendo el embalaje
  15. de modo conveniente para su transporte por el usuario, o bien de modo que pueda ser recogido directamente por el usuario en tiendas de autoservicio.

- El presente Modelo está destinado a conseguir conjuntos de embalaje que cumplan con todos los requerimientos antes
25. dichos, incluyendo una función de soporte y que estén constituidos por pequeñas bandejas alveoladas de material plástico delgado, dotado de rebordes reforzados adaptados para permitir el manejo de una bandeja alveolada llena de frutas o similar, cogiéndola por lados opuestos de su reborde con una mano de modo que pueda utilizarse individualmente como una pequeña cesta
  30. de frutas, incluso si se requiere, aplicando una asa a la misma.

140245

- 3 -

27 JAN



Además, preferentemente, los rebordes se extienden hacia arriba, por encima de las partes altas de los alveolos, para permitir el alojamiento libre de la parte alta de las frutas que permanece en el exterior de los alvéolos o celdas en las cuales están alojados.

5.

Esta y otras características del Modelo quedarán evidentes en la descripción siguiente con respecto a unas realizaciones preferentes, mostradas como ejemplo no limitativo en los dibujos adjuntos, en los cuales:

10. Las figuras 1, 2 y 3 muestran en perspectiva tres bandejas alveoladas para frutas, de acuerdo con el Modelo.

Las figuras 4 a 10 muestran en sección vertical diferentes formas de los rebordes reforzados.

Con referencia al dibujo, la bandeja alveolada de acuerdo con el Modelo queda fabricada preferentemente de material plástico delgado cuyo espesor está comprendido entre 0,10 y 0,50 mm., dependiendo de la calidad del material plástico utilizado, así como del número, la profundidad y la forma de los alvéolos y también dependiendo del proceso de moldeo empleado: este contenedor sin embargo podría tener también un mayor grosor, hasta 2 ó 3 mm., si se fabrica de material plástico en estado esponjoso.

15.

20.

Cada embalaje o bandeja presenta un número limitado de alvéolos -1-. Así, los alvéolos son en número de cuatro en la bandeja mostrada en la figura 3, cinco en la figura 1 y seis en la figura 2, pero pueden variar de dos a ocho, dependiendo del tamaño de las frutas o artículos que deban embalarse. De todos modos, las dimensiones exteriores de los embalajes deben ser, en lo posible, tales que permitan su asido por bordes opuestos entre el pulgar y los otros dedos de una mano y con preferencia deben ser de pocos tamaños normalizados, incluso con un número

25.

30.

140245

- 4 -

27



variable de alvéolos, para hacer posible su embalado en cajas standard, de modo fácil.

Teniendo todo ésto en cuenta, los alvéolos -1- pueden quedar dispuestos de la manera más apropiada para conseguir una  
5. mejor utilización del área de embalaje disponible.

Los alvéolos están separados en sus partes altas por nervios o puentes que adoptan forma troncocónica o troncopiramidal, con caras laterales planas o cóncavas, en los puntos en que se encuentran tres, cuatro o más alvéolos, formando las pequeñas bases -2- en la parte alta de dichos troncos de cono o pirámides, pequeñas jibas o salientes que tienen normalmente una forma poligonal de lados no rectos.  
10.

A diferencia de las grandes bandejas convencionales dotadas de alvéolos, de material plástico, los embalajes, que  
15. tienen un número limitado, (usualmente no más de seis), de alvéolos, de acuerdo con el Modelo, se dotan normalmente de un reborde sobresaliente dirigido hacia arriba -3- que permite el apilado de un cierto número de bandejas llenas de frutas, con lo que las partes altas de las frutas así insertadas en cualquiera de las bandejas no establecen contacto con la parte inferior de los alvéolos de una bandeja superpuesta.  
20.

Además, los lados -4- del reborde están reforzados de cualquier modo adecuado y preferentemente por doblado o acanalado, tal como se muestra claramente en los ejemplos de las  
25. figuras 4 a 10.

Como se comprende, la invención puede recibir numerosos cambios, particularmente en lo que se refiere a la forma de las bandejas, de los alvéolos y el método de refuerzo de los rebordes.

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



27 JUL

actual Modelo.

N O T A.

140245

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

5. 1.- Una bandeja alveolada para el almacenaje y expendición de frutas, caracterizada por comprender un número limitado de alvéolos de material plástico, adaptado cada uno para contener una fruta o artículo similar, quedando separados los alvéolos por nervios y salientes y quedando rodeados por un reborde reforzado.
10. 2.- La propia bandeja, según la reivindicación 1, en la que el reborde reforzado se prolonga por encima del nivel de dichos nervios y salientes.
15. 3.- La propia bandeja, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque dicho reborde reforzado queda dotado de mayor rigidez en sus bordes para permitir el asido del embalaje sin doblar el reborde.
20. 4.- La propia bandeja, según las reivindicaciones 1 a 3, caracterizada porque dicho reborde se prolonga por encima de la parte alta de los alvéolos y está dotado de mayor rigidez por doblado u ondulado de sus bordes.

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

25. 5.- "UNA BANDEJA ALVEOLADA PARA EL ALMACENAJE Y EXPENDICIÓN DE FRUTAS".

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

140245  
- 6 -



la misma.

Barcelona, 27 JUN. 1968

P.A. de COMPAGNIA ITALIANA NEST-PACK S.p.A.,

ALFONSO DURAN  
P. P.



Fdo.: Luls Durán Benejam

mo.

COMPAGNIA ITALIANA NEST-PACK S.p.A. 140245 HOJA N°1

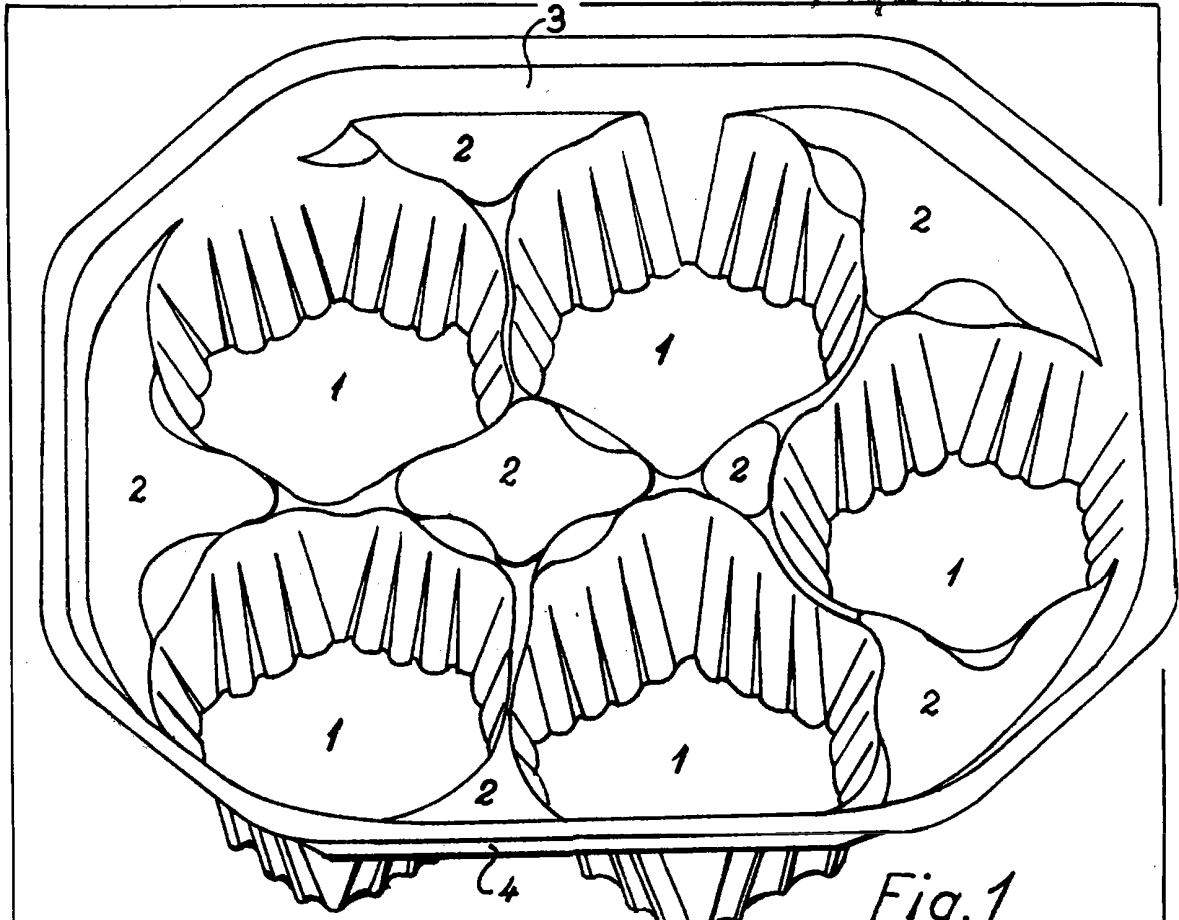


Fig. 1

BARCELONA P.A.

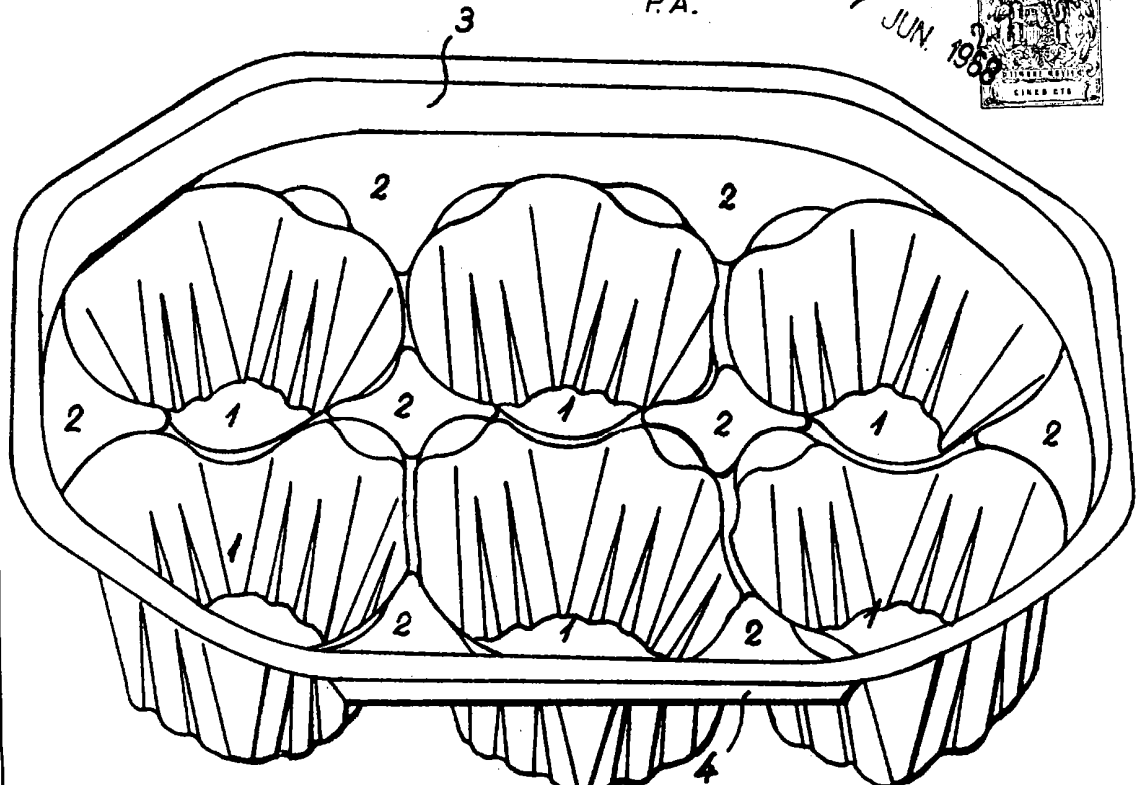


Fig. 2

ALFONSO DURAN P.P.

ESCALA VARIABLE

Edo.: Luis Durán Benejam

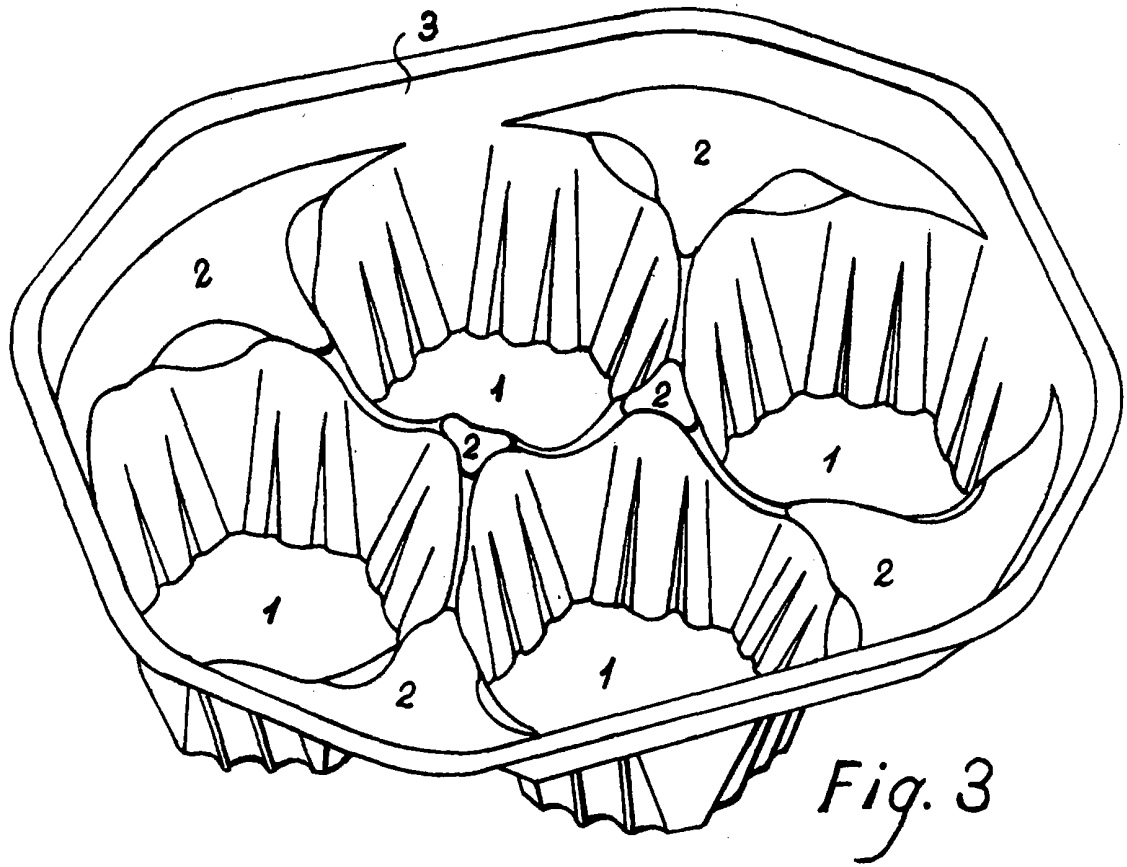


Fig. 3

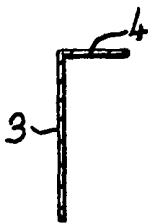


Fig. 4

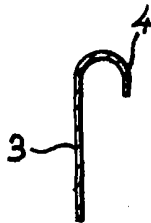


Fig. 5

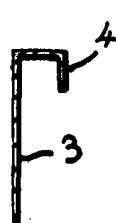


Fig. 6

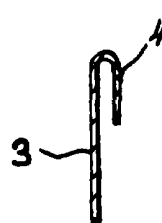


Fig. 7



Fig. 8

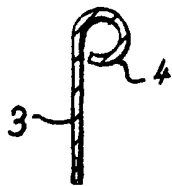


Fig. 9

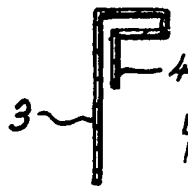


Fig. 10

BARCELONA, 27 JUN. 1968  
P.A.

ALFONSO DURÁN  
P. P.

*Alfonso Durán*  
Edo.: Luls Durán Benisiam