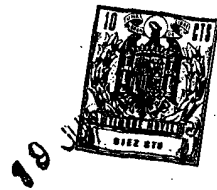


18 1649

181649

23:2:74



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>B65</u>
SUBCLASE <u>D</u>

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

=====

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España, sus territorios y plazas de soberanía, a favor de:

D. JOSE M^º BRUNET PRUJA y

D^º M^º ROSA CARRERAS BOSCH

ambos de nacionalidad española, domiciliados en Mata-Bañolas (Gerona), relativo a:

"CAJA PARA FRUTAS"

=====

181649



19 JUN

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una caja para frutas, del tipo también conocido como bandejas, especialmente empleadas para el transporte y exportación de melocotones, albaricoques, uva, fresas y otras frutas frescas, constituyendo un embalaje eventualmente perdido. Esta clase de embalaje debe ofrecer la adecuada resistencia, con arreglo a su capacidad, facilidades para su aireación, aptitud para el estibado, poco peso, y un coste relativamente reducido. - - - - -

- 5.
10. La caja objeto de esta invención se caracteriza porque está constituida por un par de testeros, relacionados entre sí por medio de unas tablillas de tipo convencional que componen el fondo y los flancos, y, eventualmente, la tapa y unos medianeros, formando un conjunto paralelepípedo, trapezoidal o similar, en que
15. los citados testeros consisten en una pieza moldeada en plástico, que posee un contorno de perfil angular, oponiéndose ambos testeros por la cara que presenta las aletas salientes de dicho perfil, de modo que las aletas inferior y laterales permiten la fijación de las correspondientes tablillas, preferentemente por engrapado,
20. mientras que la aleta superior sirve de apoyo para una caja colocada encima, a cuyo efecto posee relieves antideslizantes, habiendo en el espacio interior del contorno rectangular unas nervaduras rigidizantes. - - - - -

Los testeros poseen unas orejitas salientes por los cantos



19 JUN.

16,049

laterales, que constituyen topes para las tablillas que componen los flancos. - - - - -

5. Las zonas angulares superiores de los testeros, tienen en su cara interior una prolongación que aumenta la superficie de apoyo para una caja colocada encima. - - - - -

Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

10. Figura 1, representa, vista en perspectiva, un testero para caja destinada al embalaje de frutas, según la invención. - - -

Figura 2, representa, vista en perspectiva, una caja provista de testeros como el de la figura anterior. - - - - -

15. Esta invención prevé la construcción de cajas o bandejas para el embalaje de frutas, compuestas por un par de testeros 1 y por unas tablillas 2A y 2B que componen respectivamente el fondo y los flancos; otras tablillas análogas compondrán una tapa y, eventualmente, unas medianeras. - - - - -

20. Los testeros 1 son unas piezas obtenidas por moldeo en plástico tal como poliestireno con o sin modificar, butadieno, polietileno de alta o baja densidad, polipropileno o cualquier otro polímero de análogas condiciones. Estos testeros 1 tienen un contorno rectangular hueco en perfil angular, de modo que el conjunto de la caja es paralelepípedo, sin que haya inconveniente para obtenerse en forma trapezoidal o análoga. - - - - -

25.



5. Por lo tanto, cada testero 1 tiene una cara exterior plana 3 y unas aletas en la parte interior, o sea, una aleta inferior 4, unas aletas laterales 5 y una aleta superior 6; el espacio hueco del contorno, posee unas nervaduras rigidizantes que, en el presente ejemplo gráfico, se representan por un arco 7 y unos rayos 8. - - - - -

10. La aleta inferior 4, que en el presente caso posee una parte central 9 más saliente que las extremas, permite el apoyo de las tablillas de fondo 2A. Las aletas laterales permiten la aplicación exterior de las tablillas laterales 2B, que hallan un tope en unas orejitas 10 que rebasan los lados menores del testero 1. Las expresadas tablillas se fijan en los testeros 1 por medio de grapas que forman unas perforaciones 11 en las aletas de dichos testeros. - - - - -

15. La aleta superior 6 sirve de base para el apoyo de una caja colocada en apilamiento sobre la anterior; esta acción se facilita por medio de unos relieves antideslizantes 11 de la citada aleta 6. Para reforzar los testeros 1, con miras al estibado en elevado número, sus zonas angulares superiores forman una prolongación 12 saliente hacia el interior de la caja. Se prevé la existencia de unas cartelas interiores 13 que aumentan la rigidez de la aleta superior 6. Eventualmente se forma una pestaña superior 14. - - - - -

20.

25. Las tablillas 2A y 2B se obtienen ordinariamente en hojas de reducido espesor en madera de pino, chopo, eucalipto u otro. - - -

Las cajas de embalaje obtenidas en la estructura descrita, presentan una elevada capacidad por el escaso espesor de sus pa-

181619



redes, una gran resistencia debida al diseño de los testeros 1, mayores facilidades para la manipulación, buenas condiciones para el estibado, y un coste de construcción menor que el de las cajas corrientes. - - - - -

5. Descritas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma que es la que se resume y concreta en las reivindicaciones que siguen.-

10.

N O T A

Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - - - -

R E I V I N D I C A C I O N E S

15. 1.- Caja para frutas, caracterizada porque está constituida por un par de testeros, relacionados entre sí por medio de unas tablillas de madera de tipo convencional que componen el fondo, los flancos y, eventualmente la tapa y unos medianeros, formando un conjunto paralelepípedo o similar, en que los citados testeros consisten en una pieza moldeada en plástico rígido, poseyendo contorno rectangular con espacio interior hueco y con perfil angular, oponiéndose ambos testeros por la cara que presenta las aletas salientes de dicho perfil, de modo que las aletas inferior y laterales permiten la fijación de las correspondientes tablillas, preferentemente por engrapado, mientras la aleta superior sirve de base para el apoyo de otra caja colocada encima, a cuyo efecto tiene unos relieves antideslizan-

20.

25.



181649

19 JUN

334

tes, habiendo en el espacio interior del contorno rectangular unas nervaduras rigidizantes. - - - - -

5. 2.- Caja para frutas, según la reivindicación anterior, caracterizada porque los testeros poseen unas orejitas salientes por los cantos de sus lados cantos laterales, que constituyen topes para las tablillas que componen los flancos de la caja.-

10. 3.- Caja para frutas, según la reivindicación primera, caracterizada porque las zonas angulares superiores de los testeros, tienen en su cara interior una prolongación que aumenta la superficie de apoyo para otra caja colocada encima. - - - - -

4.- "CAJA PARA FRUTAS". - - - - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de dos figuras que la ilustran.

MADRID, 19 JUN. 1972

P. A. M. CUREL SUÑOL

M. Curel Suñol

FIG. 1 181649

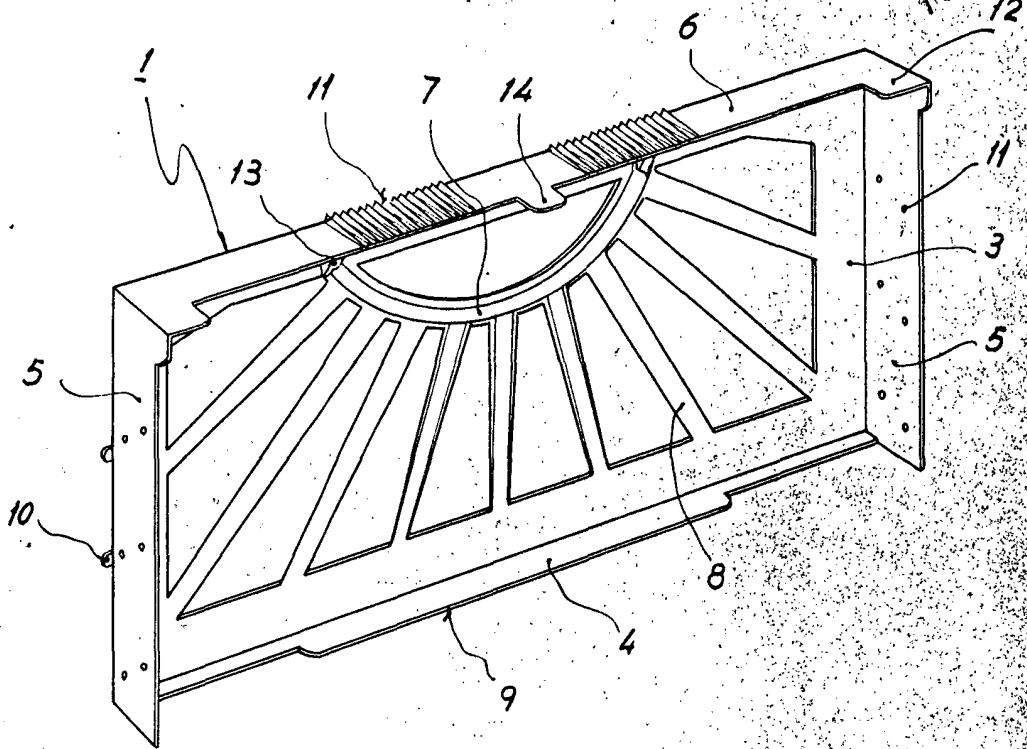
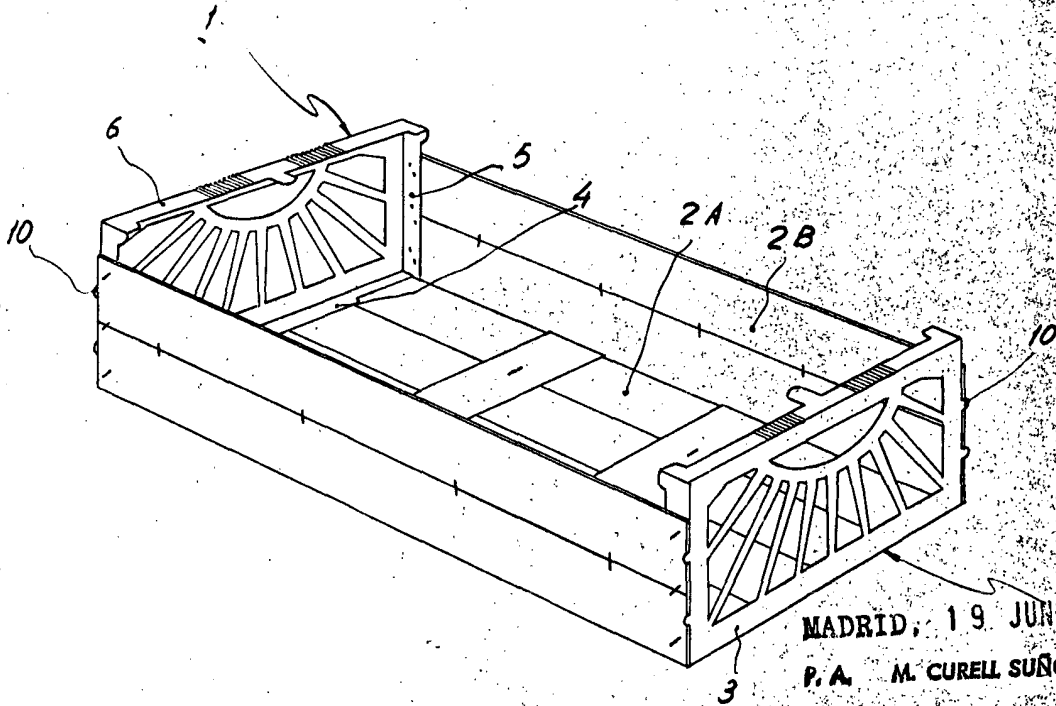


FIG. 2



MADRID, 19 JUN 1972
P. A. M. CURELL SUÑOL

M. Curell Suñol