



ESPAÑA

19 ES	11 21	NÚMERO 220201	10 Y
	22	FECHA DE PRESENTACION 8 ABR. 1976	

MODELO DE UTILIDAD
220.201

20 DIC. 1976

30 PRIORIDADES:	31 NÚMERO	32 FECHA	33 PAIS
-----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL B 65 D
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "CAJA PERFECCIONADA DE MADERA, PARA FRUTAS Y HORTALIZAS".

71 SOLICITANTE (S) DON FRANCISCO SANTONJA DOMENECH
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Prolongación Entenza nº 133.- ALCOY (Alicante).

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE DON JOSE LOPEZ CORTES.



Las cajas de madera que la invención perfecciona son las conocidas con el nombre de "platean" o bandejas, por el hecho de que carecen de tapa de madera, supliendose está con una malla o papel.

5 Cuando tales cajas han de alcanzar las capacidades de 15 hasta 30 kg. o más, que son usuales en el comercio de frutas y hortalizas, precisan tener una altura superior a los 10 cm. que es más ó menos el máximo ancho de las tablillas de madera con que se constituyen los laterales de la
10 caja, dado que aquellas proceden de troncos o ramas de pino de poco diametro, al tratarse de madera de baja calidad. Esto y la necesidad de aireación del interior de la caja obligan a formar los laterales con dos ó más tablillas, lo cual complica la fabricación encareciendo los costes.

15 los perfeccionamientos de la invención tienen la finalidad de alterar ventajosamente dichas desfavorables circunstancias, a cuyo efecto se modifica la constitución de este tipo de cajas, sustituyendo los laterales de tablillas de madera por laterales integrados por una sola plancha o
20 tablero, sea de fibras, tal como los existentes en el mercado con la marca Tablex, u otras, o bien de tablero contrachapado de madera de chopo o eucaliptus, de bajo coste, pudiendo emplear tableros o planchas de una sola pieza, de cualquier otra materia. Sea cual fuere la materia de estos laterales,
25 su cuerpo dispondrá de orificios suficientemente amplios para ventilación del contenido de la caja, los cuales se practicarán por troquelado u otro sistema.

30 Las ventajas que se obtienen con la adopción del referido nuevo tipo de laterales, son notables y afectan a los costes, al resultar más sencillo y rápido su montaje,

.../...

dado que el cosido con las grapas puede realizarse en cualquier lugar del lateral, permitiendo incluso ahorrar grapas. También resulta perfeccionada la resistencia a la carga de la caja, la rigidez de su estructura y la inalterabilidad de sus formas al no alabearse los laterales, Incluso su aspecto, presentación e higiene quedan mejorados, dado que estos laterales no son tan sensibles a la humedad y formación de manchas por hongos o bacterias como ocurre con las actuales tablillas de madera.

Los dibujos que se acompañan muestra el ejemplo de una caja realizada de acuerdo con los perfeccionamientos de la invención, pero conviene tener presente dicho carácter de ejemplo para no ver en ellos ningún sentido restrictivo ni limitador a las formas, detalles y proporciones representadas, pues todo esto debe considerarse secundario y susceptible de modificación de acuerdo con la aplicación y capacidad de la caja a fabricar.

Los referidos dibujos representan en sus figuras como sigue:

Fig. 1.- Perspectiva de uno de los lados longitudinales de la caja que, como vemos, está constituido por un sólo tablero o plancha -1- de fibras o contrachapado de chopo ó eucaliptus, al que por troquelado se le han formado los orificios alargados -2-, que en este caso se disponen en dos hileras, pudiendo adoptar la forma rectangular alargada del ejemplo o cualquier otra.

Fig. 2.- Representa otro lateral longitudinal de caja, señalado con -3-, de menor altura, provisto también de orificios alargados de ventilación -4-, pero dispuestos en este caso en una sola hilera, estando constituido asimis

.../...

8 ABR



mo este lateral de una sola pieza de tablero de fibras o de contrachapado de chopo o eucaliptus.

Fig. 3.- Vemos en esta figura la perspectiva de una caja, dotada de los originales laterales -1- de una sola pieza y de fibras o contrachapado de eucaliptus o chopo, con los orificios troquelados -2-. Con -5- se señalan los testeros provistos del orificio asa -6-, pudiendo ser estos testeros, de cualquier material. En los ángulos y tal como es corriente en este tipo de cajas, se hallan los listones -7- de sección triangular, los cuales no llegan hasta el fondo -8-, de manera que en su testa y entre los lados -1- y testeros -5-, se forma una cavidad a la que le dá acceso el charlán -9- practicado en cada ángulo de dicho fondo -8-. Esta cavidad se destina a recibir los extremos -10- de los listones o columnas triangulares -7-, que al efecto rebasan algo los laterales y testeros de la caja. El referido fondo -8- puede ser de cualquier material y composición, sea corriente o especial.

Como ya se ha indicado, la caja descrita y representada podrá fabricarse en variedad de tamaños, capacidades y formas, pudiendo combinarse los laterales especiales -1- de fibras o contrachapado de chopo o eucaliptus, con testeros y fondos de la más variada composición o materia, sea de los corrientemente empleados hasta ahora, o de tipo o composición especial.

NOTA REIVINDICATORIA
= = = = =

Los puntos no conocidos ni practicados en España, que se reivindican en este Modelo de Utilidad, son:

1.- Caja perfeccionada de madera, para frutas y

.../...



hortalizas, esencialmente caracterizada por el hecho de que sus dos lados longitudinales están constituidos por sendos tableros o planchas, integrado cada uno de una sola pieza de fibras o de contrachapado de eucaliptus o chopo cuyo cuerpo esta dotado de varios orificios de ventilación practicados por troquelado u otro sistema, y

2.- "CAJA PERFECCIONADA DE MADERA, PARA FRUTAS Y HORTALIZAS, de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de CINCO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 8 ABR. 1976

Por autorización del interesado

10 55 500
1976
MADRID

Fig. 1

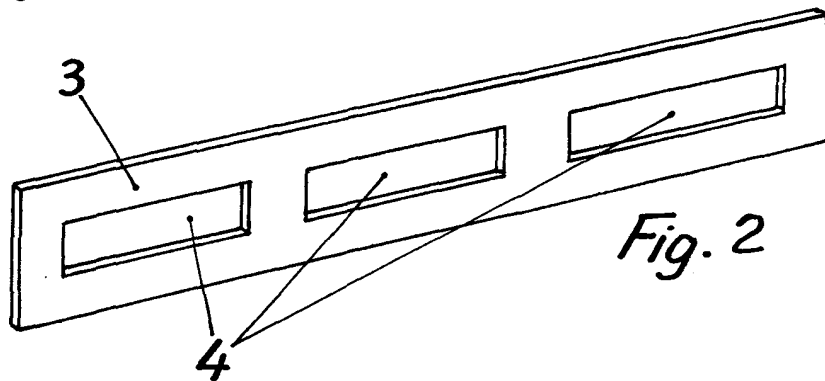
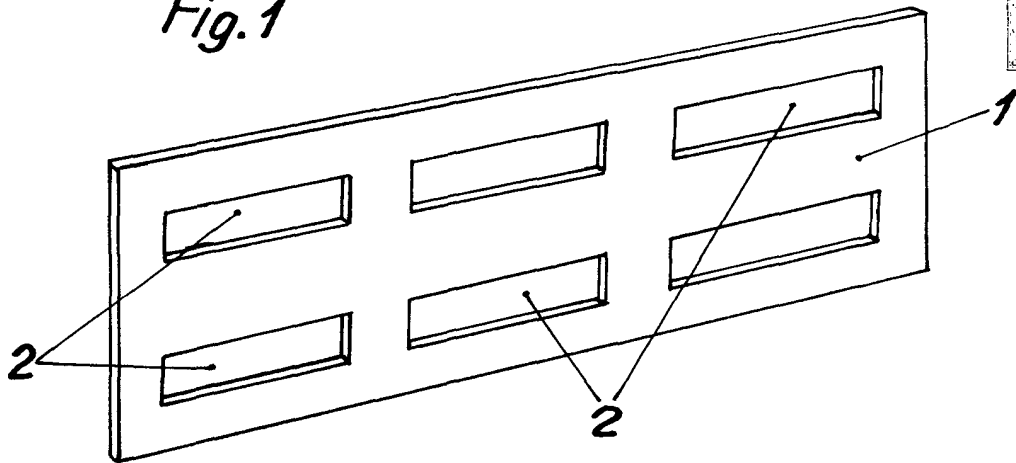
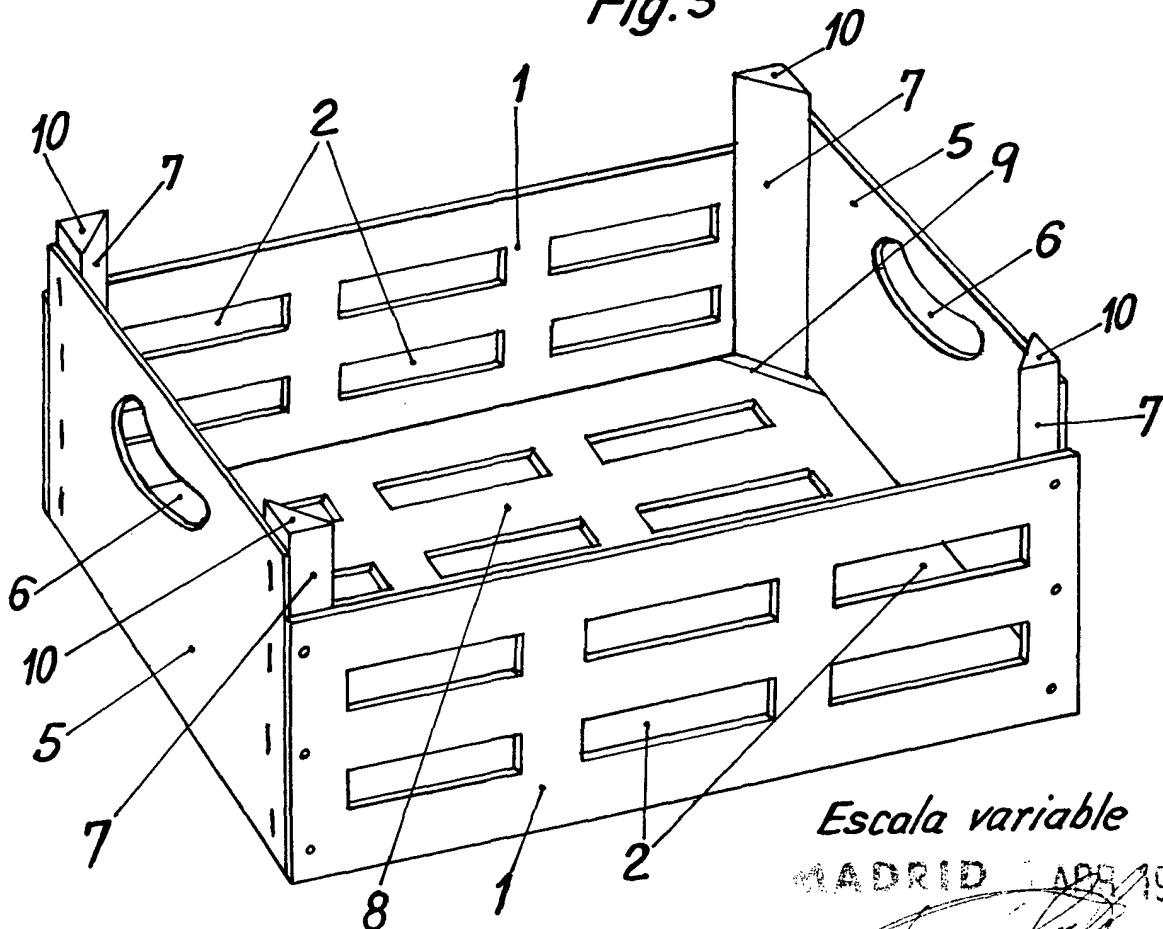


Fig. 2

Fig. 3



Escala variable

MADRID APR 1976

Francisco Santonja Domenech