

201109



- 4 DIC 1974

- 2 -

cias, en particular frutas y hortalizas frescas.

5 La nueva caja que vamos a describir tiene la particularidad de componerse de cinco piezas, como son el fondo y los cuatro laterales, a los cuales se les ha conformado con los medios adecuados para que puedan unir
se unos a otros por ensamblado, de manera fácil y rápida, sin necesidad de grapas, clavado u otros elementos, como es corriente que utilicen las cajas de madera empleadas para la misma función. De este modo se logra una caja -
10 sólida y duradera, que permite agrupar sus elementos - formando paquetes que ocupan poco espacio y son de cómodo transporte, no sólo al remitir la mercancía a los lugares de consumo, sino que permiten también su económico -
15 retorno, evitando el gramaven que supone actualmente el que esta clase de envases se pierdan, por no poderse utilizar mas que una sola vez, ó haya de soportarse el coste del transporte de grandes volúmenes en el retorno.

20 La caja desmontable de plástico a que nos venimos refiriendo, comprende una plancha moldeada integrante del fondo, de forma rectangular, caracterizada porque en cada uno de sus cuatro lados tienen un filete con sección en forma de T, con objeto de actuar de espiga de ensamblamiento de los cuatro lados de la caja, cada uno de los cuales tiene una ranura ó caja de ensambladura, también con
25 sección en forma de T, de tal modo que acoplando estos - laterales al fondo, se forma la caja. Dos de los lados que tanto pueden ser los mayores como los menores, tienen - unos cortos nervios, destinados a alojarse en las muescas de los otros dos lados, para formar una trabazón ó ensam-

.../...



blamiento que los una. Para asegurar esta unión, y en aquellos casos en que se crea necesario, los nervios tendran unos orificios, lo mismo que los otros laterales, de tal modo que pueda introducirse una varilla de plástico ó metálica, que los una.

5

Lo anteriormente expuesto será comprendido mas fácilmente a la vista de la adjunta lámina de dibujos que representa un ejemplo de realización de una de estas cajas, cuyo ejemplo debe ser interpretado del modo mas ámplio posible, sin que suponga limitación alguna en el alcance de la invención.

10

Dichos dibujos muestran en sus figuras como sigue:

Fig.1.- Perspectiva de la caja.

Fig.2.- Planta, por la parte inferior ó base.

15

Fig.3.- Sección por A-A', de la figura 1.

Fig.4.- Sección por B-B' de la figura 1.

Fig.5.- Planta de la pieza componente del fondo de la caja.

Fig.6.- Perfil de dicho fondo.

20

Fig.7.- Lateral en alzado de uno de los testeros visto por la cara externa.

Fig.8.- Perfil del testero.

Fig.9.- Planta de dicho testero.

25

Fig.10.- Lateral en alzado, en posición invertida, del lateral, visto por su cara interna.

Fig.11.- Lateral en alzado de uno de los lados mayores.

Fig.12.- Perfil de dicho lateral, por un extremo.

Fig.13.- Planta del lateral, por uno de los can-

.../...



tos.

Fig.14.- Alzado del lado mayor visto por la cara interior.

5 Refiriéndonos a los mencionados dibujos, vemos que la caja representada en ellos como ejemplo comprende las - siguientes partes y elementos:

10 Consta de una plancha moldeada -1-, de forma rectangular, integrante del fondo de la caja, (figura 5), que tiene la particularidad de disponer en cada uno de sus lados de unos filetes -2-3- con sección en forma de T, constitutivos de unas espigas de ensamblamiento, cuya plancha conviene que tenga unas cavidades -4-, para disminuir peso, y unos nervios -5- de refuerzo.

15 También comprende dos testeros ó lados menores -6-, constituidos por unas planchas moldeadas, con unos nervios -7- para que, con poco grosor, tengan rigidez. En estos testeros hay que señalar los orificios -8- para actuar de asas, y unos pies curvados -9-, mas unos cortos resaltes ó nervios -10- en la cara interna, provistos de un orificio -11-. Hay que señalar en estos testeros las ranuras ó cajas de ensambladura -17- con sección en forma de T.

20 Los lados mayores -12- son otras tantas planchas moldeadas de plástico, con los nervios de refuerzo -13- que le dan rigidez, cuyos lados disponen de unas muescas -14- en sus extremos y de unas ranuras ó cajas de ensambladuras -15- con sección en forma de T, teniendo además los orificios -16-.

Para armar la caja compuesta con los elementos expuestos, se ensamblaran al fondo -1- los lados -6- y -12-

.../...



- 4 DIC 1974

- 5 -

introduciendo y deslizando las espigas 2 y 3, en las cajas -15- y -17- en la que los nervios ó resaltes -10- se acoplan a las muescas -14-, completando la unión, sólo en el caso de que se considere necesario, mediante unas varillas -18-, (figura 4) sea de plástico ó metálicas.

La caja descrita y representada puede fabricarse en variedad de tamaños y formas y con la posibilidad de alterar sus detalles constructivos, siempre que no se modifiquen esencialmente las características que se resumen en la siguiente

NOTA REIVINDICATORIA

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

1.- Caja desmontable de plástico, esencialmente caracterizada por comprender una plancha moldeada integrante del fondo, que en cada uno de sus cuatro lados tiene conformado un nervio ó espiga de ensamblamiento con sección en T, cola de milano u otra forma cualquiera.

2.- Caja desmontable de plástico de acuerdo con la reivindicación anterior, caracterizada porque cada uno de sus cuatro lados, compuestos por una plancha moldeada con nervios que le dan rigidez, tiene en dos de ellos unos cortos resaltes ó nervios y en los otros dos unas muescas, todos ellos perforados, destinados a acoplarse unos en otros, siendo - atravesados, sólo en los casos en que sea conveniente, por una varilla metálica ó de plástico.

3.- Caja desmontable de plástico, según las dos reivindicaciones precedentes, caracterizada porque cada una de las planchas moldeadas constitutivas de los lados, tiene

.../...

208108
- 6 -



conformada una ranura ó canal como caja de ensambladura, de una sección correspondiente a la de los nervios ó espigas de ensambladura de los lados del fondo, para recibir a estos y unirse a ellos.

5 4.- " CAJA DESMONTABLE DE PLASTICO", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo - descrito en la precedente memoria descriptiva y graficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

10 Esta memoria consta de SEIS hojas escritas ó mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid,

Por Autorización de la interesada.



Fig. 2 20 108 - 4 DIC 1974

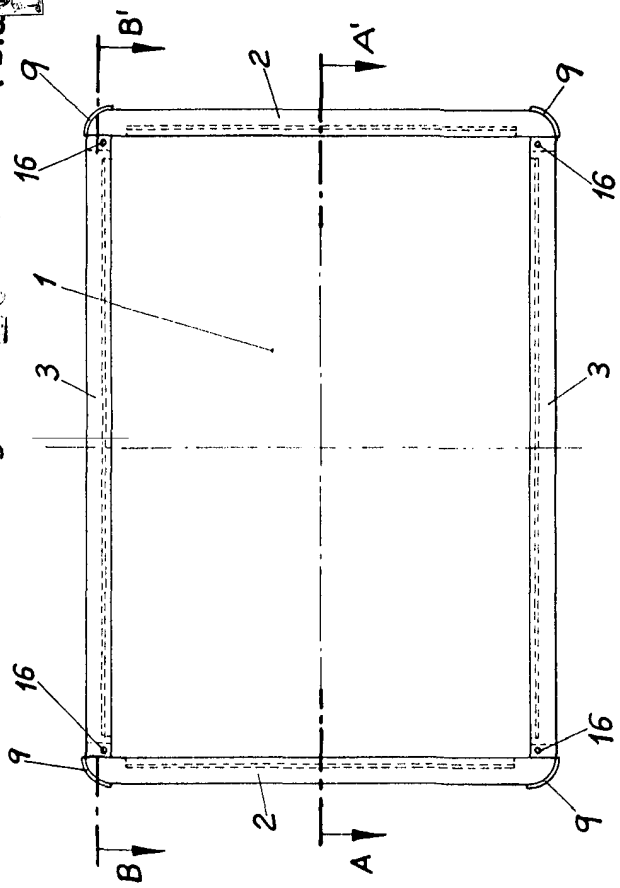
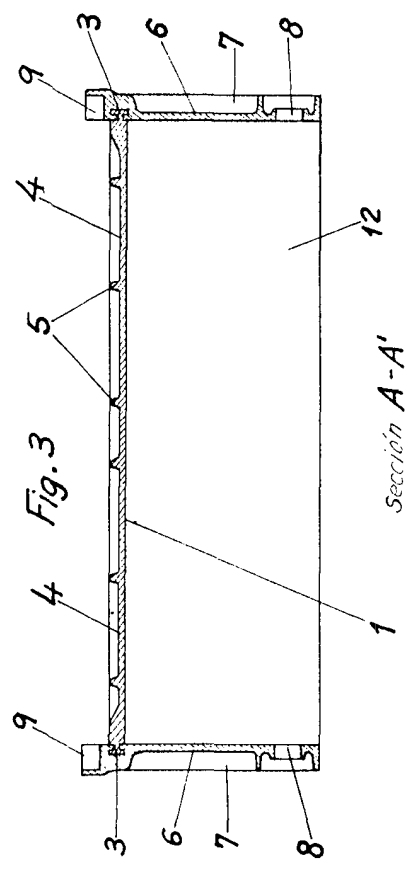
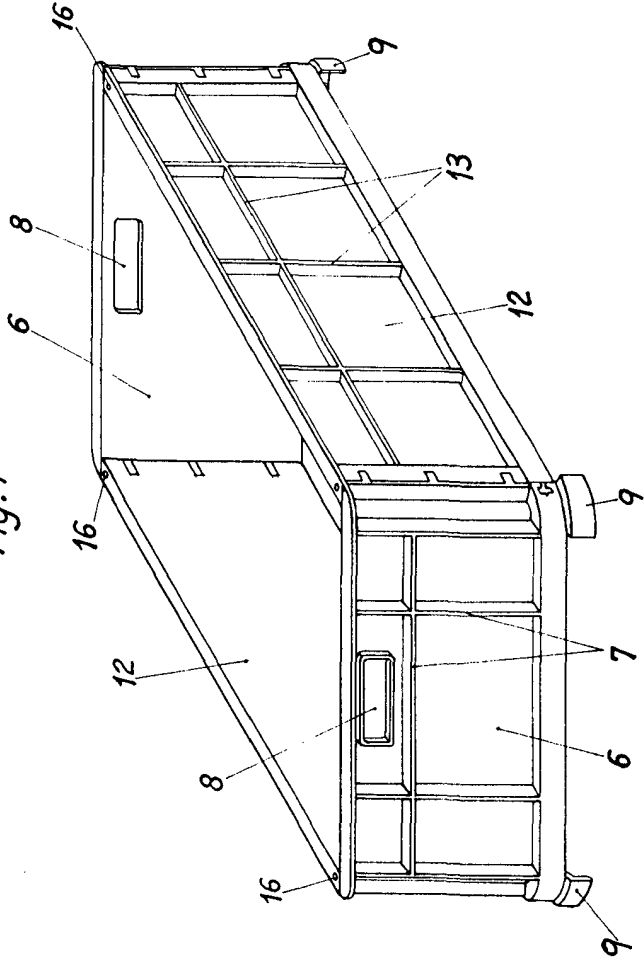
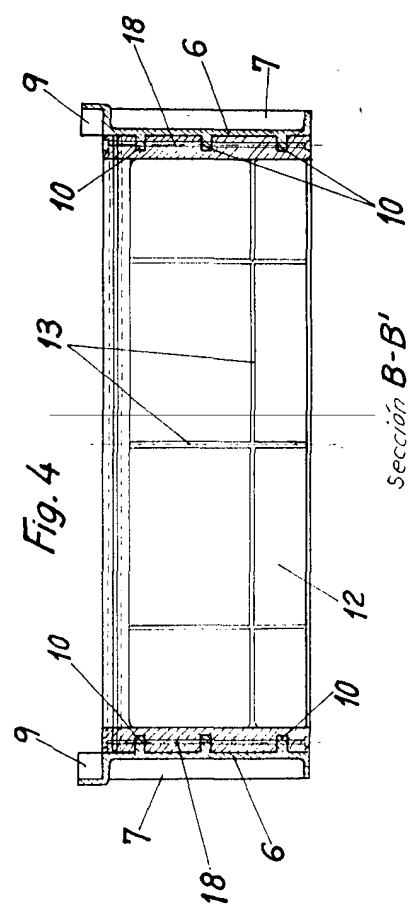


Fig. 1



Sección A-A'



Sección B-B'

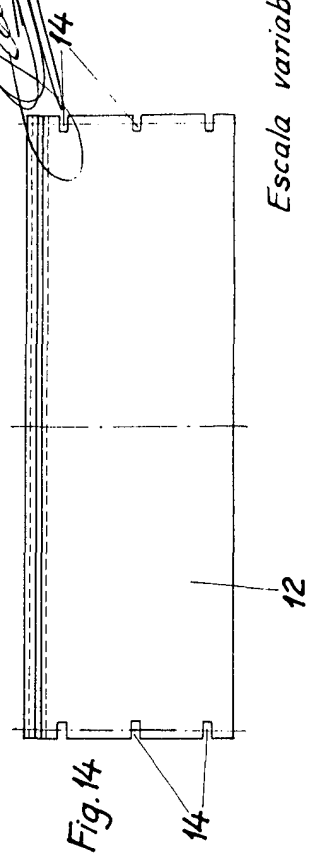
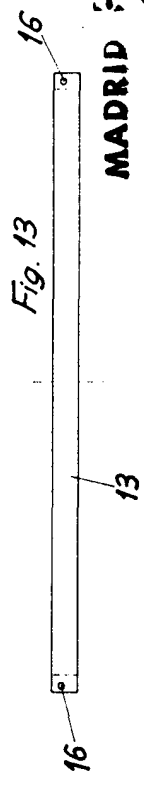
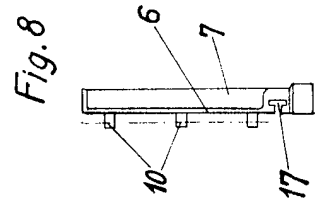
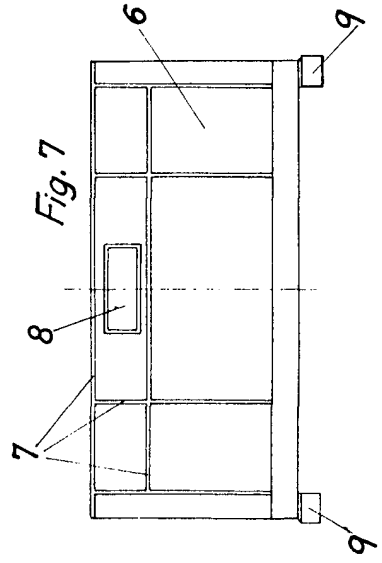
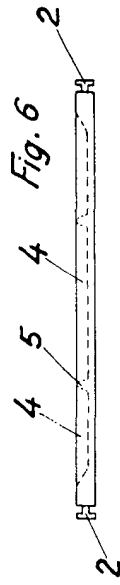
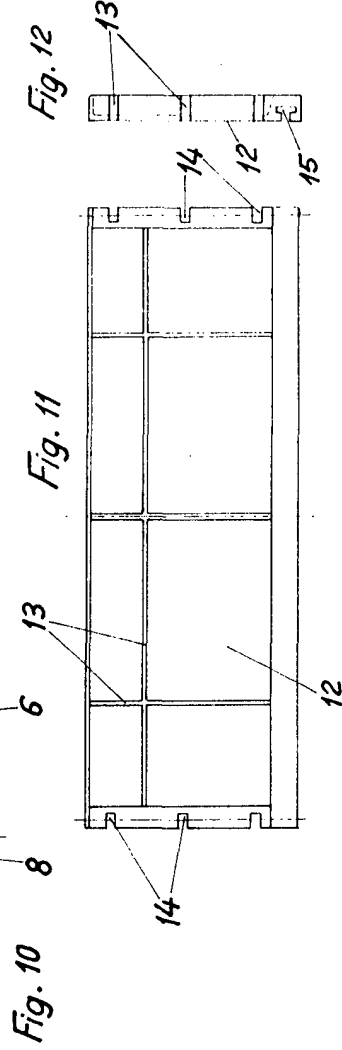
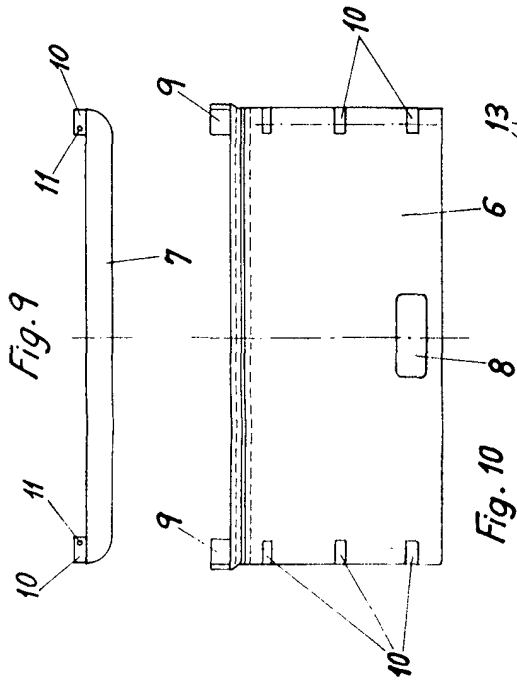
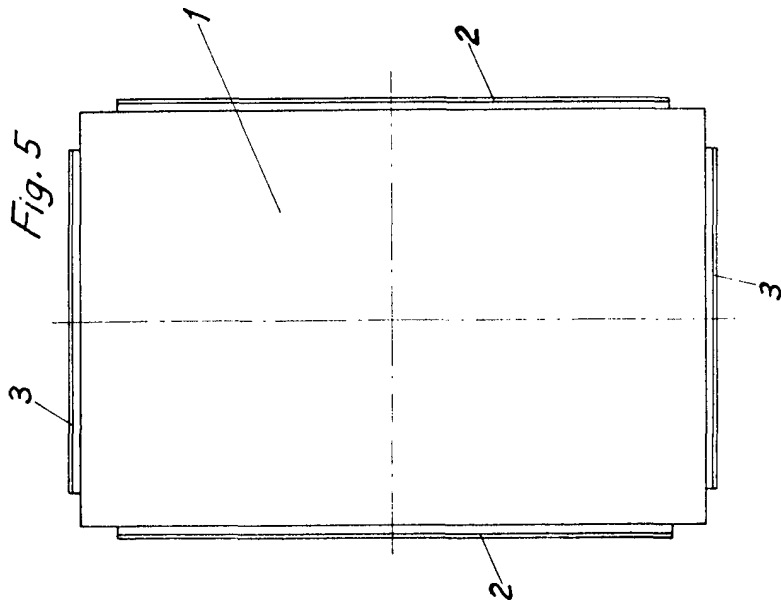
Escala variable

MADRID - 4 DIC 1974

Cecilia Rodríguez

208108

20810
- 4 DIC. 1974



MADRID 31 DIC. 1974
Rodríguez

Escala variable