



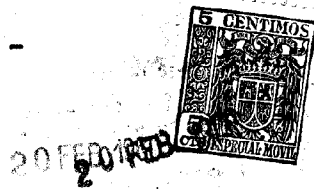
78977

78977

MEMORIA DESCRIPTIVA  
que se acompaña a  
la solicitud de un  
MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en ESPAÑA, a favor de  
DON RAFAEL GOMEZ-LECHON PONS, de nacionalidad española, con  
residencia en VALENCIA, Paseo de la Pechina, nº 75  
por  
"NUEVA CAJA PLEGABLE Y DESMONTABLE, ESPECIAL  
PARA FRUTAS"

-----

78977



La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial, de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido publicado el 30 de Abril de 1.930.

El presente Modelo de Utilidad ha de recaer, como su enunciado indica sobre una caja plegable especial para frutos, de las que comprenden una envolvente enteriza, preferentemente de cartón y un armazonado sobre los bordes longitudinales de esta lámina que ensamblados convenientemente forman el marco de los testeros. Pero la caja que presentamos difiere de las conocidas en que el armazón de los testeros está constituido por cuatro piezas rectangulares, de ángulos rectos en todas sus partes, siendo el armazón de la zona correspondiente a la tapa y al del fondo de longitud igual a cada una de estas partes, mientras que el armazón de los laterales es igual a la anchura de los mismos menos dos extensiones extremas de igual longitud que la altura de los armazones de las tapa y fondo.

El armazón de la tapa es de grosor y anchura más reducida que los demás, pero esta diferencia queda absorbida por dos armazones iguales a aquellos solidario cada uno de ellos de la parte superior de los testeros.

Estos armazones de los testeros presentan en los extremos orificios pasantes de lado a lado que coinciden con unos pequeños alojamientos previstos en los extremos superiores de los laterales, en los cuales se anclan mediante pasadores en forma de clavos.

78977

29 FEB



Esta simple disposición de los elementos descritos asegura que el montaje de las cajas quede hecho en unos segundos, tal como describiremos mas adelante.

En los dibujos que se acompañan se representa la caja en cuestión en varias posiciones.

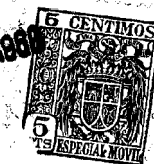
En la figura 1ª, aparece en una perspectiva en su total desarrollo o extensión, pudiendo apreciarse el cuerpo laminar longitudinal -1- dividido en zonas correspondientes a los fondo, tapa y laterales, con una solapa extrema. Cada una de estas partes, excepto la solapa, vienen armezadas longitudinalmente por piezas auxiliares -2-, -3-, -4-, -5-, -6-, -7-, -8- y -9- unidas a cada lámina por los medios conocidos de grapado o similar. Sobre el armazón del fondo se encuentran unidos los testeros -10- y -11-, cada uno de ellos dotado de un cuerpo de armezado cerca de su borde superior -12- y -13-. La solapa extrema está señalada con el -14-. Los armezados de los testeros presentan unos orificios -15- situados en los extremos y pasantes de lado a lado en el sentido vertical, cuando está montada la caja, cuyos orificios se hacen coincidir con otros -16- previstos en la testa superior del armezado de los laterales.

En la figura 2ª, aparece una perspectiva en la iniciación de montaje de la caja en cuestión pudiendo apreciarse como los orificios -15- de armezado de la parte superior de los testeros se hacen coincidir con los orificios -16- de la testa del armazón de los laterales, de tal manera que pueden ser pasados por un clavo -17- por simple presión.

La figura 3ª, representa un ejemplo del montaje total de la caja en el que se hacen coincidir los orificios de ambos laterales con los correspondientes del armazón del tes

78977

20 FEB 1960



tero, siendo unidos por los clavos correspondientes.

La figura 4<sup>a</sup>, muestra un ejemplo del montaje de uno de estos lados en su relación con el testero, apreciándose la forma en que se hacen coincidir uno de los orificios -15- con el -16- del armazón de los laterales.

Por último la figura 5<sup>a</sup>, nos muestra un ejemplo del cierre de la caja en el que la solapa extrema se apoya sobre uno de los laterales, quedando dispuesta para su precintado.

Como se ha podido comprender a lo largo de la descripción la caja no precisa de ningún elemento auxiliar para su montaje, pues precisamente toda ella viene ya armezada para que por simple plegado de cada una de sus partes quede formado el recipiente y fijado por pasadores en forma de clavos que se introducen en los orificios -15- y -16- de los testeros y laterales respectivos, tal como se dá a entender en el ejemplo representado en la figura 2<sup>a</sup>. Este montaje tan sencillo es suficiente para mantener armada la caja durante su llenado y el travesaño superior de armezado del testero que sirve para realizar esta inicial sujeción queda cubierto por su lado superior por el correspondiente de la tapa. En ocasiones todos los travesaños de armezado tendrán un mismo grosor, más si se quiere que el conjunto resulte un marco homogéneo, los correspondientes a la tapa y a los testeros serán de un espesor tal que entre sí correspondan al espesor de los restantes armezones.

Esta caja está especialmente estudiada para su reenvío toda vez que al no poseer ningún elemento de fijación mecánico, puede desplegarse tal como aparece en la figura 1<sup>a</sup>, con toda facilidad ya que solo se precisa la extracción de los pasadores, una vez abierta la caja, para ello.

789729

20 FEB



La superposición del armazón de la tapa sobre el armazón de los testeros impide que una vez montada la caja se salgan de sus orificios los pasadores que fijan inicialmente la posición de los testeros sobre los laterales.

95

La caja que se presenta supone grandes ventajas respecto de las conocidas, siendo las más importantes de ellas - las siguientes:

100

a) Que los armazones de cada una de sus partes son simples listones cuadrangulares sin manipulación posterior alguna.

b) Que los listones de armozonado de los laterales son columnas o punto de apoyo de los de los testeros y de la tapa, apoyándose simultáneamente a su vez sobre los del fondo, y obteniéndose así una gran resistencia.

105

c) Habiéndose eliminado los biseles o cortes e inglete de los extremos del armozonado se impide que por deformación se rompa la lámina enteriza de cartón.

110

d) La simplicidad de montaje que solo requiere montar la caja y fijar los testeros en su posición por simples pasadores.

e) La facilidad de su desplegado para su reenvío - que solo precisa quitar los pasadores una vez abierta la caja

f) Ser los pasadores de fijación de los testeros - simples clavos, de fácil adquisición y poco coste.

115

Hecha la descripción precedente es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

120

NOTA



20 FEB.

78977

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

125  
130  
135  
1a.- NUEVA CAJA PLEGABLE Y DESMONTABLE, ESPECIAL PARA FRUTAS, de las constituidas por un cuerpo laminar enterizo comprensivo de los fondos, laterales y tapa, armazonados en sus bordes longitudinales por elementos de refuerzo, y con los testeros unidos a dos de éstos, caracterizada esencialmente por el hecho de que los elementos de armazonado, son simples cuerpos rectangulares dispuestos de manera que los correspondientes al fondo y la tapa ocupan la total extensión de estas partes, mientras que los correspondientes a los laterales están cortados en sus extremos en una extensión igual al grosor de los primeros; hallándose los testeros dotados en un punto cercano a su borde superior de armazones de longitud igual a los de la base, a los que se hallan unidos por su extremo opuesto.

140  
145  
150  
2a.- NUEVA CAJA PLEGABLE Y DESMONTABLE, ESPECIAL PARA FRUTAS, caracterizada esencialmente por el hecho, según la anterior reivindicación, de que los armazones de los laterales tienen previsto en sus testas superiores orificios que, en su montaje, se hacen coincidir con otros orificios previstos en los extremos de los armazones de los testeros, estos últimos en posición transversal, siendo susceptibles, una vez armada la caja de ser atravesados por pasadores en forma de clavos o similar y presentando el armazón de los testeros, eventualmente, un espesor más reducido que los restantes listones de armazonado excepto de los de la tapa que complementa a aquellos, viniendo a situarse el armazón de la tapa sobre el armazón de los testeros reforzando a éstos e impidiendo simultáneamente la salida de los pasadores.

78977

20 FEB.



20 FEB 1960

3ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita "NUEVA CAJA PLEGABLE Y DESMONTABLE, ESPECIAL PARA FRUTAS"

155

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de siete hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 20 Febrero de 1.960

ALFONSO UNGRIA

160

*Handwritten signature or initials*

78977

78.977

78077

FIGURA nº 1

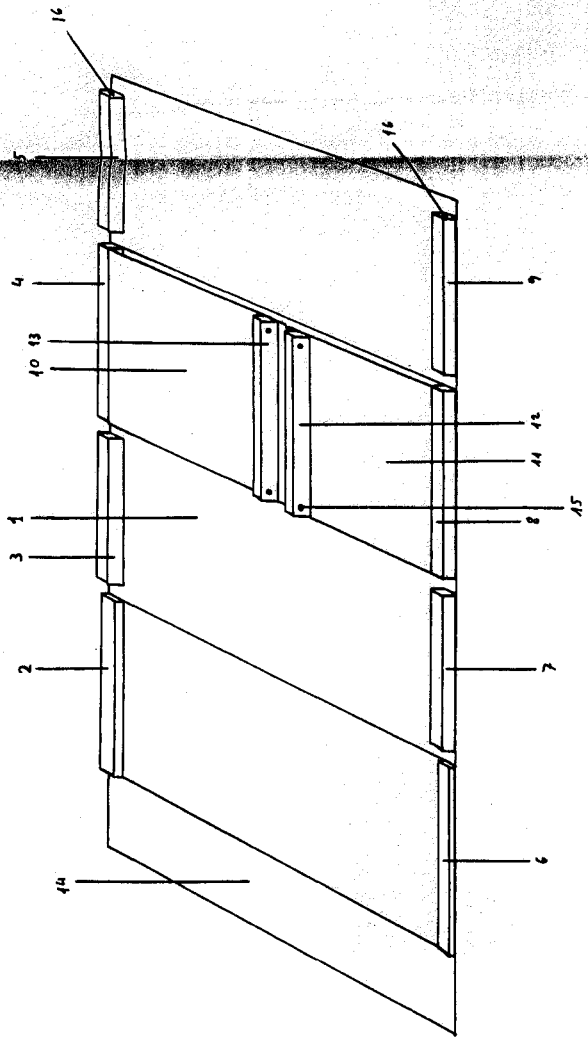


FIGURA nº 2

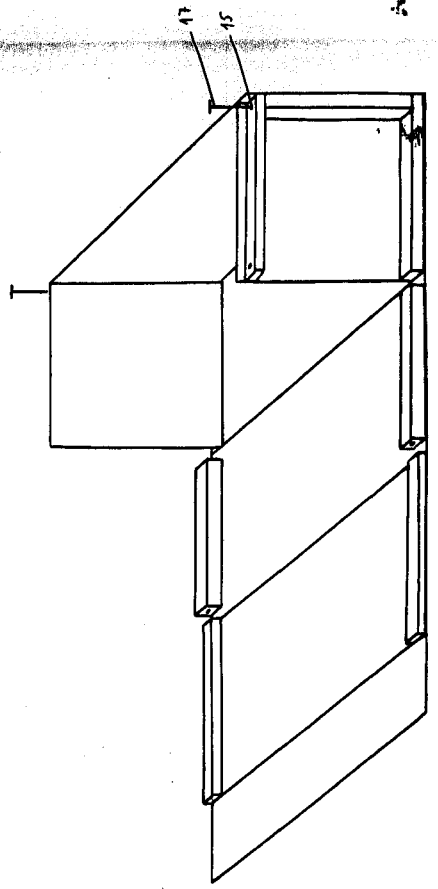


FIGURA nº 4

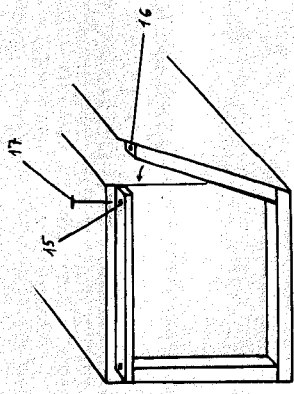
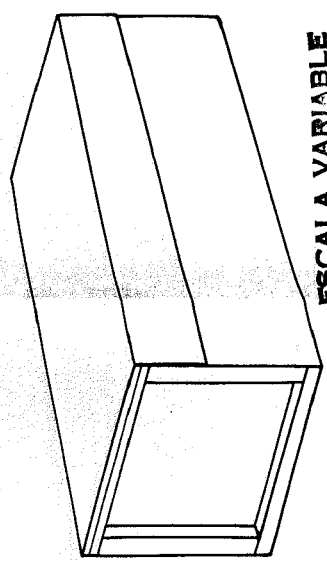


FIGURA nº 5



ESCALA VARIABLE

MADRID, 20 DE FEBRERO DE 1950  
ALFONSO UNGRÍA



FIGURA nº 3

