

85954



28

85954

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD por veinte años en ESPAÑA, a favor de  
DON FRANCISCO SANTACATALINA RAMON, de nacionalidad española,  
con residencia en ALCUDIA DE GARLET (Valencia), José Antonio,  
núm. 6

por

"NUEVA CAJA ARTICULADA"

-----  
-----  
-----

85954



28 FEB 1930

5

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.

10

La nueva caja articulada que vamos a describir basa su novedad en el hecho de que los testeros y laterales están formados por partes independientes unidas entre sí solidariamente mediante bisagras y los bordes libres presentan en su cara interna un acanalado para acoplamiento del borde de los testeros.

15

Este acanalamiento está formado por un perfil de curvatura repetida que dá como resultado los nervios huecos con escotaduras para acoplamiento de los nervios de las otras con las que coinciden al armarse la caja.

20

Los nervios huecos están atravesados por pasadores susceptibles de ser accionados manualmente y quedar en el interior de la caja cuando ésta se cierra a excepción de los correspondientes al cierre de la tapa cuya extremidad o empuñadura quedan al exterior y precisamente situada en los ángulos.

25

Los nervios y canales están obtenidos a partir de láminas metálicas troqueladas.

Las láminas que constituyen los nervios recubren por ambas caras los bordes de los paneles que forman cada una de las partes de la caja armando dichos bordes.

30

La posición de estos nervios se fija al panel mediante corchetes.

85954



35

Los dibujos que integran la hoja única que acompañamos presentan a título de ejemplo gráfico no limitativo una realización práctica de la invención.

La figura 1ª, presenta un nervio dotado de un solo canal.

La figura 2ª, nos muestra también un nervio dotado de un solo canal pero distanciado de la superficie del panel en que se coloca.

40

La figura 3ª, presenta un nervio con doble acanalado.

La figura 4ª, trata en un detalle la forma en que los nervios se sitúan mediante corchetes fijos a las aristas de los paneles.

45

La figura 5ª, presenta el desarrollo de la caja articulada.

La figura 6ª, nos expone como la caja articulada se dobla sobre sí hasta ocupar una superficie aproximadamente cuadrada en el caso gráfico y reducida a un volumen mínimo.

50

La figura 7ª, presenta una perspectiva de la caja abierta y en la que se ha rasgado la cara delantera para mostrar su constitución interior.

La figura 8ª, es una perspectiva de la caja articulada armada y cerrada.

55

Los elementos que mas se destacan en la constitución de la nueva caja articulada, se han numerado en el ejemplo gráfico de acuerdo con el siguiente orden:

60

- 1.- Nervio con una acanaladura inmediata.
- 2.- Nervio con una acanaladura distante del panel donde debe colocarse.
- 3.- Nervio con dos acanaladuras.

85954



4.- Zonas en que se suprime la acanaladura del nervio originando ranuras.

5.- Pasadores.

6.- Panel que constituye la tapa.

65

7.- Panel que da lugar a la cara posterior.

8.- Panel que origina el fondo.

9.- Panel que constituye la cara delantera.

10.- Paneles que dan lugar a los lados laterales.

11.- Uniones por bisagra.

70

12.- Pasadores que ocupan nervios de doble acanaladura situados en los bordes laterales del panel -8- de la base.

13.- Pasadores situados en los nervios de doble acanaladura que ocupan los lados laterales del panel que da lugar a la cara posterior.

75

14.- Nervios de acanaladura sencilla como el representado en la figura 1ª, situados en los bordes libres de las caras laterales.

15.- Nervios de doble acanaladura situados en los bordes laterales de la tapa -6-.

80

16.- Nervios de doble acanaladura como en la figura 3ª, situados en el borde delantero del panel que origina la tapa -6-.

17.- Nervios de acanaladura simple como la figura 1ª, situados en el borde superior del panel que origina la cara delantera -9-.

85

Los lados laterales -10-, se unen a la cara -9-, ésta a la -8-, que a su vez se une a la -7-, para esta -7- unirse a la -6-. Todas ellas mediante bisagras según se indica en la figura 5ª.

90

Partiendo del desarrollo que vemos en la figura 5ª,

85954



28

la caja se monta de la siguiente forma:

Se hace coincidir el nervio de simple canal -14-, situado en la parte inferior de cada lateral -10-, con el punto de incidencia del pasador -12-, situado en el fondo -8-, mediante el cual se fija.

95

Seguidamente se hacen coincidir los canales de los nervios -14- situados en los lados traseros de los laterales -10- con los puntos de coincidencia de los pasadores -13-, que atravesándolos los fijan sobre la cara posterior -7-, teniendo ya la caja armada a falta de cerrar. Operación que se realiza de la siguiente forma:

100

Colocada la tapa -6- sobre los bordes superiores de las caras laterales -10- y de la cara frontal -9-, se introducen unos pasadores que atraviesan los canales de los nervios -15- cogiendo entre ellos al canal de nervio -14- situado en el borde superior del lateral -10-, dejando cerrada la caja por los laterales. Una vez cerrados los laterales se termina la operación cerrando la arista superior delantera mediante pasadores que atraviesan los canales de los nervios -16- cogiendo su trayectoria los canales -17- situados en el borde superior de la cara delantera.

105

110

Estos pasadores están doblados en sus extremidades recayentes a los lados de manera que sus extremos quedan rebatidos sobre este lado comprendiendo en su doblez a la extremidad de los pasadores que cierran la tapa por sus aristas laterales.

115

De la descripción que hemos efectuado de la nueva caja articulada objeto del Modelo de Utilidad que nos ocupa, se desprenden las ventajas derivadas de la constitución de dicha caja según las cuales puede cerrarse herméticamente el

120



85954

125

reducto y abrirse sin necesidad de utilización de herramientas y que una vez utilizada puede reducirse su volumen por la operación inversa a la que hemos descrito hasta llegar al desarrollo de la figura 5<sup>a</sup>. Una vez así y rebatiendo los lados laterales -10- sobre la cara delantera -9-, se dobla el conjunto por la bisagra que une los lados -8- y -7- y se obtiene el plegado de la nueva caja articulada según la figura 6<sup>a</sup>, reduciéndose por un método fácil y cómodo a un mínimo espacio.

130

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

135

NOTA

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

140

1<sup>a</sup>.- NUEVA CAJA ARTICULADA, de aquellas que comprenden los laterales y los testeros formados por partes independientes unidas entre sí por elementos que les permiten movimiento, caracterizada esencialmente por el hecho de que unas partes a otras se encuentran unidas solidariamente mediante bisagras, y los bordes libres están dotados en su cara interna de un acanalado para acoplamiento del borde de los testeros formado por un perfil de curvatura repetida que dá como resultado dos nervios huecos con escotaduras para acoplamiento de los nervios de las otras partes con las que coincide en el armado, y cuyos nervios huecos están atravesados por pasadores accionados manualmente y que quedan en el interior de la caja cuando ésta está armada, excepto los correspondientes al cie-

145

150



re de la tapa cuya empuñadura queda al exterior y situada precisamente en los ángulos.

155

2ª.- NUEVA CAJA ARTICULADA, según la anterior reivindicación, caracterizada porque los nervios y canales están obtenidos a partir de una lámina metálica troquelada, cuya lámina recubre por ambas caras los bordes de los paneles que forman cada una de las partes de la caja a los que arma, fijándose en su posición mediante corchetes.

160

3ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita; "NUEVA CAJA ARTICULADA".

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.

165

Madrid, 28 de Febrero de 1.961

ALFONSO UNGRIA

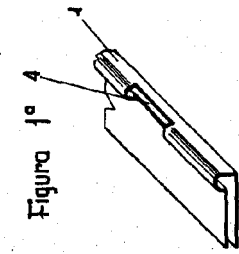


Figura 1ª

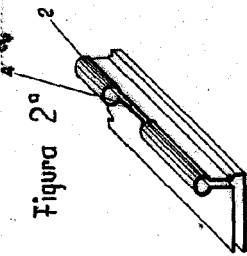


Figura 2ª

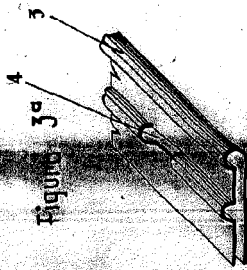


Figura 3ª

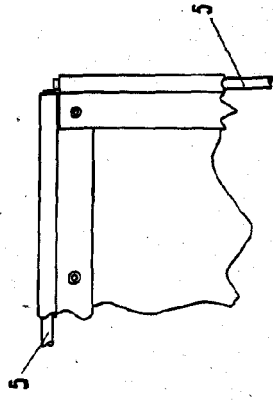


Figura 4ª

Figura 5ª

Figura 6ª

Figura 7ª

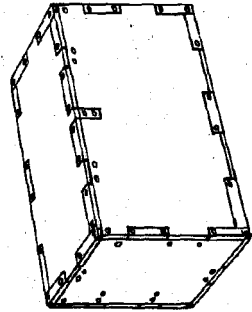
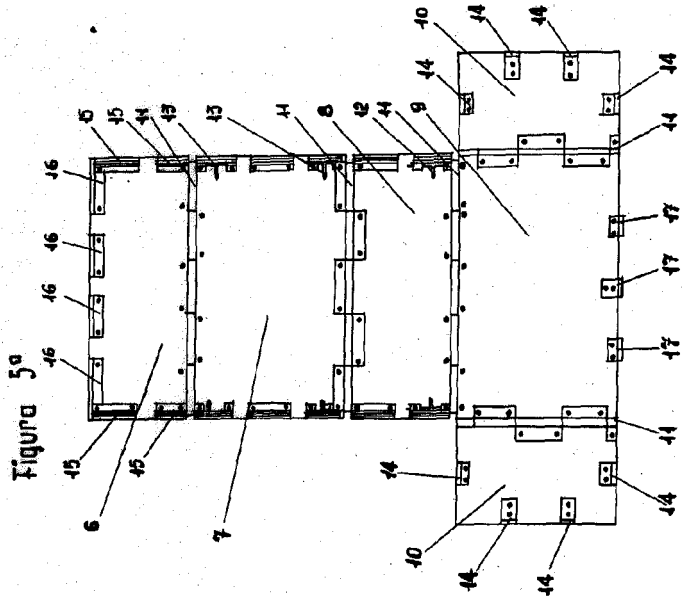
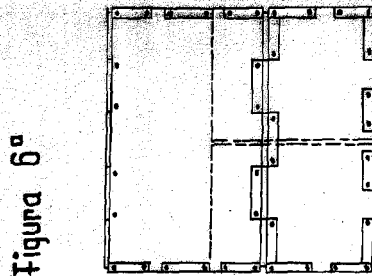
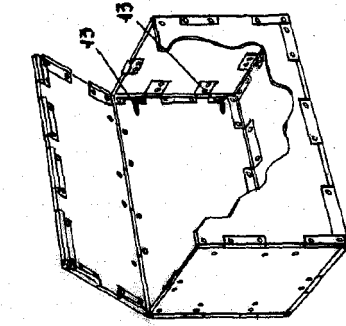


Figura 8ª