

37485



*Memoria Descriptiva*

*para*

un Modelo de Utilidad, por 20 años,

*a favor de*

Don Francisco Gómez Alonso

- español -

*residente en*

Madrid -

Conde Valle Suchil, 8 - 1ª,

*por:*

" Cajon o caja desmontable "

87485



5 El presente modelo de utilidad se refiere a un cajón o caja desmontable, constituido por varias piezas, que se pueden acoplar con toda facilidad para armarlo, y que por el contrario desmontadas son susceptibles de recogerse ocupando el espacio mínimo indispensable, para su devolución vacía.

10 La caja cuyo modelo se reivindica, se compone de dos partes análogas, que constituyen el fondo y parte superior e tapa, cada una de las cuales a su vez está formada por una pieza plana de cartón, madera, metal, etc., enmarcada por listones de madera, que llevan ranuras para recibir los bordes de aquellas y se unen formando las esquinas por cantoneiras metales tálicas, de forma adecuada.

15 Estas constituyen la pieza esencial y característica de la caja; tienen forma de triángulo rectángulo, de chapa metálica, formado por tres caras; una triangular, que queda por debajo del fondo e por encima de la tapa, y dos laterales, que presentan dos abrazaderas de sección en U, para sujetar los listones y que en la arista de encuentro se prolongan formando un pico.

20 Los indicados listones, en la parte que entran en las cantoneiras, terminan en biseles que, con las mismas dejan un espacio vacío, en forma de pirámide triangular, destinado a recibir el extremo de otros listones que materializan las aristas laterales de la caja; los cuales presentan un vaciado longitudinal, destinado a recibir los salientes de las piezas, análogas a las del fondo y parte superior, que constituyen las paredes de la caja, yendo los salientes de esas piezas dispues

25



tos de modo que el vaciado de una de las partes se correspon\_  
da con el saliente de la contigua.

5           Complementa tal disposición un cordón o cable ade\_  
cuado, que pasa por unos orificios dispuestos en las cantoneras  
de modo que los cables rodeen cada lateral del cajón, pasando  
precisamente por los vaciados de los listones que forman las  
esquinas laterales.

10           Dentro de las reivindicaciones que se establecen,  
pueden construirse cajas o cajones de las formas y tamaños que  
se estimen pertinentes, utilizando los materiales indicados u  
otros análogos que puedan reemplazarle; pero como tales varia\_  
ciones, así como las que puedan hacerse en detalles de presen\_  
tación u organización, no afectan a la esencialidad reivindi\_  
cada, las cajas o análogas que se construyan con cualquiera  
15 de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente  
comprendidas y protegidas por el presente registro.

20           En esta idea, las adjuntas figuras corresponden  
unicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limi\_  
tativo, que se presenta a título de ejemplo de realización,  
para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

La figura 1ª representa la vista de conjunto de la  
caja armada.

La figura 2ª corresponde de modo análogo a varias  
de sus piezas principales separadas.

25           La figura 3ª presenta la sección parcial del aco\_  
plamiento de dos laterales a un listón de esquina.

La figura 4ª detalla la sección de tal listón.

La figura 5ª presenta, en perspectiva de conjunto,



una de las cantoneras de la base y parte superior de la caja.

La figura 6ª muestra la vista del conjunto de la caja recogida.

La figura 7ª se refiere a la sección de tal caja recogida.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan los detalles esenciales de la caja representada, su descripción es como sigue:

Se compone del fondo y parte superior o tapa, constituidos ambos por la pieza 1, de cartón, madera, metal, etc., y enmarcado por los listones de madera 2, que se unen en ángulo recto, formando las esquinas, por las cantoneras -figura 5ª- cada una de las cuales es de chapa y forma un triedro rectángulo, constituido por los planos 3, 4 y 5; los dos primeros que quedan al lado de fuera de los listones y se sujetan a ellos mediante las abrazaderas 7 y 8, y clavillos o tornillos que pasan por los orificios 9, mientras que los primeros se prolongan formando el pico 6. Esta cantonera, está constituida por una sola pieza metálica, fundada, forjada, estampada, etc.

Los listones 2 llevan unas ranuras, en las que entran los salientes 10 de la pieza 1, y terminan por sus extremos en los biseles 11, que forman la esquina protegida por la cantonera descrita.

En el hueco comprendido entre ésta y dichos biseles 11, se aloja el extremo 13 de otros listones 12, que materializan las esquinas de la caja, y los cuales llevan un vaciado 14 (figuras 3ª y 4ª) en el que se alojan los laterales 15 (análogos a las piezas 1 y 16) como se indica en la figura 3ª; es de

37485

4.



oir, que un lateral tiene el saliente 17 que encaja en la ranura 14, en la parte comprendida entre los salientes 18 de la pieza contigua, con lo cual el acoplamiento puede realizarse perfectamente.

5 De este modo se constituye sobre el fondo 1-2 toda la parte lateral de la caja y sobre ella su cubierta o cierre 16, organizada de modo análogo que ese fondo.

10 Las cantoneras -figura 5ª- llevan los taladros 17, que se corresponden con la parte del vaciado 14, de los listones 12, que quedan comprendidas entre las prolongaciones de las piezas 5 para dejar pasar los cables 18, que sujetan acopladas como se ha dicho las piezas que forman la caja y ellos a su vez se unen por sus extremos mediante precintos 19.

15 La caja así organizada se presta a ser recogida ocupando muy poco sitio, como claramente indican las figuras 6ª y 7ª.

20 Entre el fondo 1-2 y la parte superior 16, se colocan las piezas laterales 15 y sobre ellas los listones 12, que quedan sujetos por los picos 6 de la cantonera, formando un conjunto que puede atarse con todas las piezas así acopladas y sujetas.

---

N o t a

Este modelo consta de las siguientes reivindicaciones:

5 1<sup>a</sup> - Cajón o caja desmontable, caracterizado porque es\_  
tá constituido por dos partes análogas, que forman el fondo y  
parte superior o tapa, cada una de las cuales, a su vez, se  
compone de una pieza plana de cartón, madera, metal o cualquier  
material apropiado, enmarcada por listones de madera, que lle\_  
van ranuras para recibir los bordes de esas piezas planas y  
se unen formando las esquinas por cantoneras metálicas.

10 2<sup>a</sup> - Cajón o caja desmontable, según el punto anterior,  
caracterizado porque cada una de dichas cantoneras tiene for\_  
ma de triángulo rectángulo, de chapa metálica, de una sola pieza,  
formado por tres caras; una triangular, que queda por debajo  
del fondo o por encima de la tapa, y dos laterales, que pre\_  
15 sentan dos abrazaderas de sección en U, para sujetar los lis\_  
tones, y cuya arista de encuentro se prolonga formando un pi\_  
co.

20 3<sup>a</sup> - Cajón o caja desmontable, según lo reivindicado  
en los puntos anteriores, caracterizado porque los indicados  
listones, en la parte que entran en las cantoneras, terminan  
en bisel, que con las mismas dejan un espacio vacío, en for\_  
ma de pirámide triangular, destinado a recibir el extremo de  
otros listones que materializan las aristas laterales de la  
caja.

25 4<sup>a</sup> - Cajón o caja desmontable, según lo reivindicado  
en los puntos anteriores, caracterizado porque esos listones

37485



6<sup>a</sup>

5 laterales presentan un vaciado longitudinal, destinado a recibir los salientes de las piezas planas que constituyen las paredes de la caja, cuyos salientes van dispuestos de modo que los de una de ellas se corresponden con los vaciados de la contigua.

10 5<sup>a</sup> - Cajón o caja desmontable, según los puntos anteriores, caracterizado porque el cierre y sujeción del conjunto, se asegura mediante un cable o cordón, alambre, fleje, etc., que rodea cada uno de los laterales opuestos, pasando por orificios dispuestos al efecto en las cantoneras y por el vaciado de los listones verticales, entre su fondo y los salientes de las piezas que sujeta; haciéndose la unión de los extremos por cualquier sistema de precinto o cierre.

15 6<sup>a</sup> - Cajón o caja desmontable.

Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

Se detalla e ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

20 La cual consta de seis hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

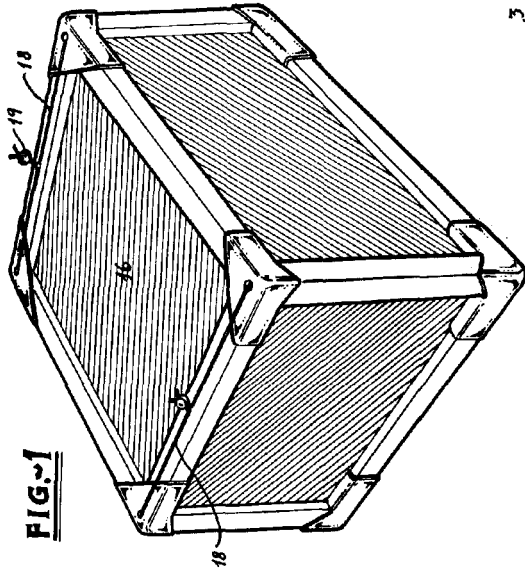
Madrid, a 30 JUL 1953

GUILLERMO ROES

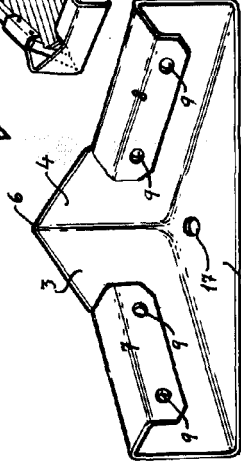
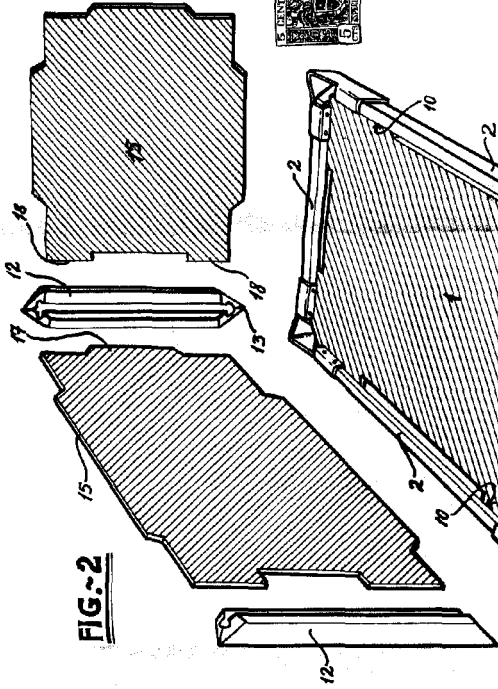
Bat<sup>a</sup>.

31485

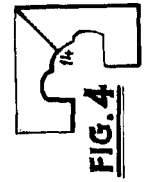
**FIG. 1**



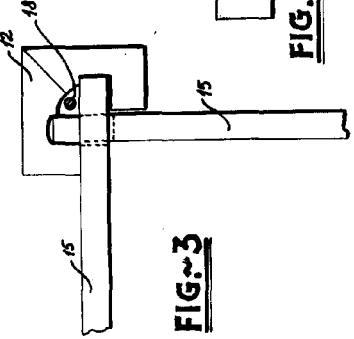
**FIG. 2**



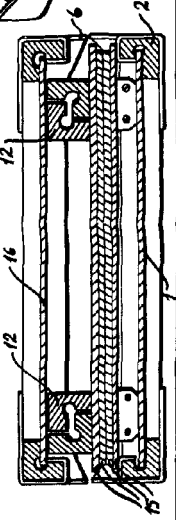
**FIG. 3**



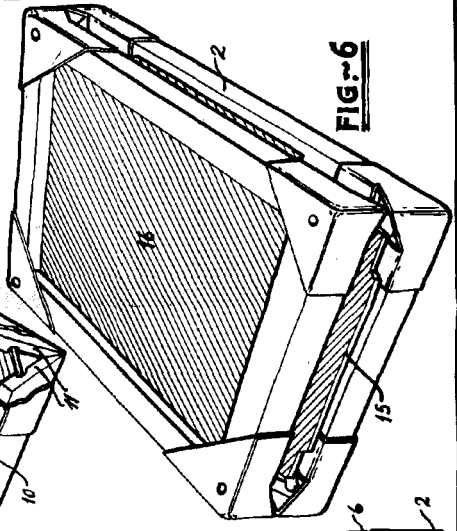
**FIG. 4**



**FIG. 5**



**FIG. 6**



**FIG. 7**

*Parting Line*

