

115682

16 AGO



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de PUBLI-FORTIS, S.A., entidad española, domiciliada en Igualada (Barcelona), Avda. Navarra, s/n., por "CAJA PLEGABLE".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente invención se refiere a una caja plegable, del tipo de configuración paralelepípedica, superiormente abierto y constituido por una lámina rectangular en la que las paredes longitudinales y laterales están
5. formadas a partir de rehundidos de pliegue. La caja objeto de este modelo de utilidad, se caracteriza porque siendo de una extremada simplicidad constitucional, es susceptible de adoptar una posición plegada en la que queda completamente aplanada, ocupando un espacio muy reducido y de ser
10. fácilmente desplegada, manteniéndose por sí misma en esta

115682

10 AGO



posición, sin necesidad de grapas ni otros medios.

La caja en cuestión presenta como particularidades fundamentales las de que dos de las paredes de la misma tienen en sus extremos respectivas aletas cuadrangulares de igual altura que tales paredes y dirigidas hacia el interior, las cuales se hallan adheridas a otras tantas aletas en triángulo formadas en los extremos de las dos paredes contiguas y están orientadas hacia el exterior.

5.

10.

Gracias a todo ello, la caja puede adoptar la aludida posición de plegada, en la que dos de las paredes presentan abatidas sobre su cara interna sus aletas terminales cuadrangulares hallándose las aletas triangulares adheridas a las primeras y abatidas sobre las caras externas de las paredes correspondientes mientras que en la posición desplegada de uso, las aletas cuadrangulares se apoyan por su borde inferior en el fondo de la caja, en la que de esta manera se mantiene tal posición de armado.

15.

20.

Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención, una forma preferida de llevarla a la práctica, en representación esquemática.

25.

En dichos dibujos, la figura 1 muestra a una vista en desarrollo de la lámina de que se parte para la obtención de la caja; la figura 2 se refiere a una vista parcial en planta relativa a una fase de fabricación de la caja, consistente en abatir las paredes longitudinales sobre el fondo y en levantar las aletas triangulares, aplicándoles

115682



16 AGO

5. una capa de adhesivo; la figura 3 muestra la caja obtenida en posición plegada; y la figura 4 se refiere a un detalle en perspectiva de la caja desplegada, con una de las aletas triangulares separada de la correspondiente aleta cuadrangular para demostrar la formación de la unión de estas partes.

10. Según la representación de los dibujos, la caja plegable objeto de este modelo de utilidad se forma a partir de una lámina rectangular -1- provista de dos hendididos longitudinales -2-, a partir de los que se dobla la propia lámina, formando dos pestañas -3- en los extremos de las cuales, y mediante líneas de pliegue -4-, se obtienen unas aletas -5- que, primeramente, se disponen solapadas a dichas pestañas dotando a tales aletas de una capa de un adhesivo apropiado -6-. En la lámina -1- se practican además, dos hundidos laterales -7-, que permiten el doblado de esta lámina según pestañas transversales -8- en cuyos extremos y merced a líneas de pliegue -9- y a entalladuras -10- se forman unas aletas cuadrangulares -11- que primeramente se disponen solapadas a las pestañas -8- y luego por abatimiento de éstas, se aplican a las aletas -5- a las que quedan adheridas mediante el adhesivo -6- obteniéndose así la caja, que queda plegada (figura 3), de manera que puede desplegarse con gran facilidad, en cuya posición desplegada se mantiene gracias a las aletas cuadrangulares -11-, que se apoyan por su borde inferior en el fondo de la caja, en la que las antedichas pestañas -3- y -11- forman las paredes longitudinales y transversales respectivamente.

115682⁻⁴⁻



- Como es de ver, la caja plegable descrita es susceptible de aportar muy buenos resultados prácticos, ya que, por una parte, en la posición plegada, no ocupa prácticamente espacio apreciable, lo que permite su cómodo transporte y almacenamiento presentando, por otra parte, la ventaja de que su despliegue en orden a su empleo no ofrece ninguna complicación de manipulación, sino que, al contrario, se lleva a cabo con extraordinaria sencillez y en forma muy rápida, con la garantía de que la caja es
5. prácticamente indeformable, sin que ello precise de grapas ni otros medios auxiliares, sino sólo el apoyo del borde inferior de las aletas cuadrangulares -11- en el fondo del receptáculo, a pesar de todo lo cual y como ha quedado claramente expuesto, su constitución no es compleja, como
10. tampoco la fabricación, en favor de su coste.
- 15.

- Por lo demás, debe hacerse constar que serán independientes del objeto de la invención los detalles y características accesorias empleadas en su puesta en práctica y, en general, cuanto no altere la esencialidad de
20. las siguientes reivindicaciones.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Caja plegable del tipo de forma paralelepíped-

115682

16 AGO



- dica superiormente abierta constituida por una lámina rectangular y en la que las paredes están formadas a partir de líneas de pliegue, caracterizada esencialmente por el hecho de que dos de las paredes presentan en sus extremos sendas aletas cuadrangulares de igual altura que tales paredes y dirigidas hacia el interior, cuyas aletas se hallan adheridas por su cara externa a otras tantas aletas en triángulo previstas en las extremidades de las paredes contiguas, todo ello de manera que la caja es susceptible de adoptar una posición desplegada, que se mantiene por apoyo del borde inferior de las aletas cuadradas en el fondo de la caja, que puede plegarse de manera que las paredes laterales quedan solapadas a sus aletas cuadradas encontrándose las aletas triangulares solapadas a las paredes longitudinales.
- 5.
- 10.
- 15.

2. Caja plegable.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 16 de agosto de 1.965

PUBLI-FORTIS, S.A.

p.a. I. PONTI

F.P.

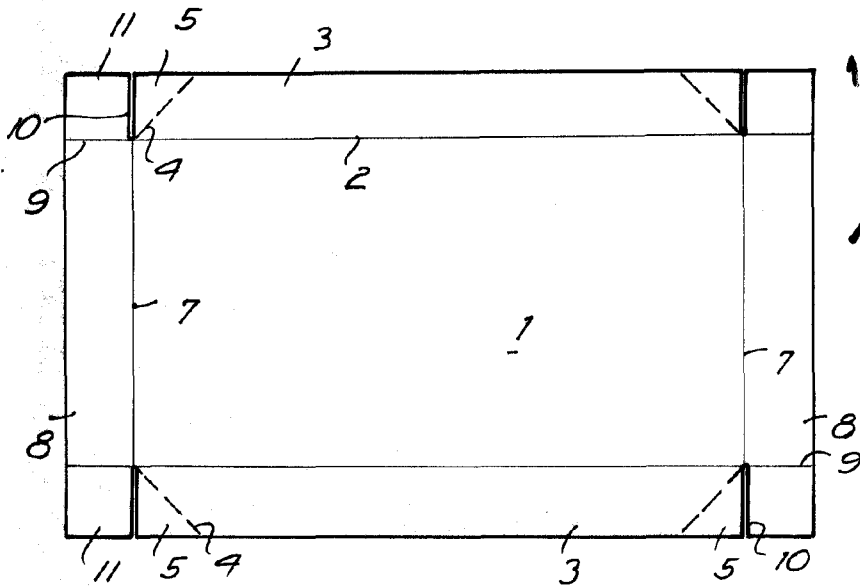


Fig. 1

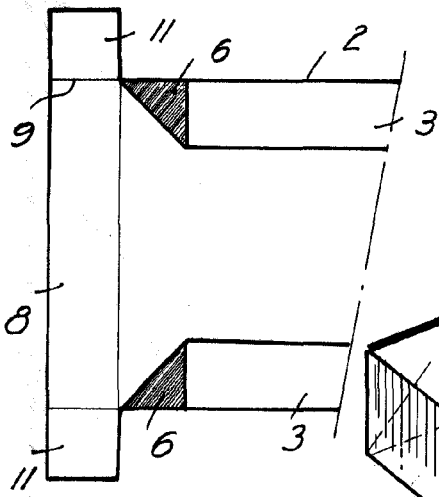


Fig. 2

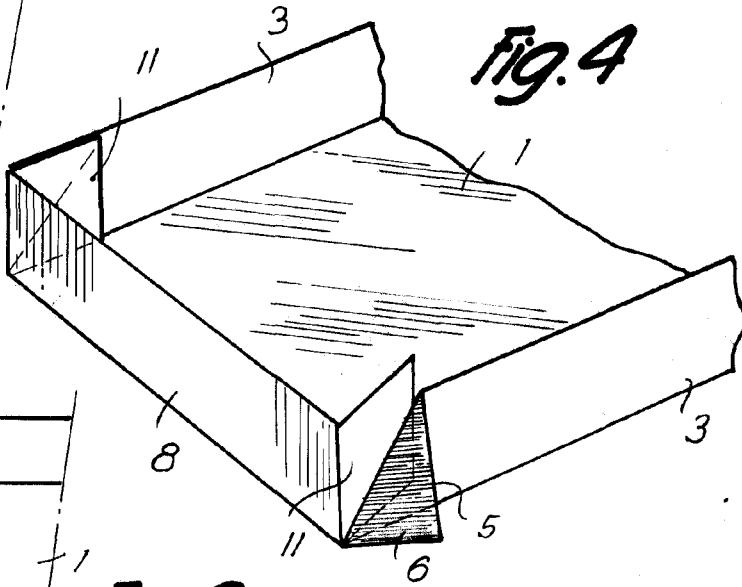


Fig. 4

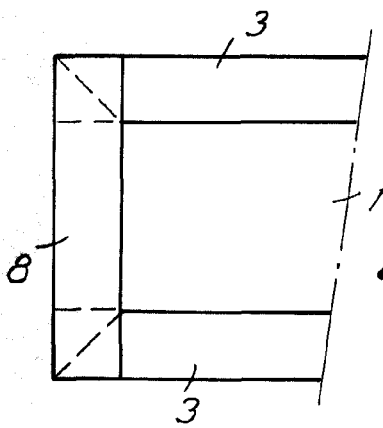


Fig. 3

16 AGO 1965

Barcelona,
Publi-Fortis, S.A.
p.a. L. PONTI

P.F.

BOLTA