



93591

MODELO DE UTILIDAD

93591

MEMORIA DESCRIPTIVA

---

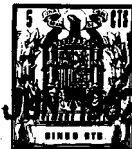
sobre:

»UNA CAJA APILABLE PARA ALMACENAR Y TRANSPORTAR PEQUEÑOS  
OBJETOS».

---

Solicitante: Don RODOLFO SCHAEFER HERBST,  
de nacionalidad alemana, residente en  
BARCELONA, Tres Torres, 20.

---



La presente solicitud se refiere a una caja apilable para almacenar y transportar pequeños objetos, de tipo análogo a la cubeta descrita en el Modelo de Utilidad N° 76.612, concedido en 7 de Abril de 1961 a favor del propio solicitante, es decir que comprende un fondo rectangular, paredes laterales y posterior perpendiculares a dicho fondo, pared frontal inclinada hacia delante que se extiende desde el fondo hasta la media altura de la caja, una abertura frontal de acceso al interior de la caja limitada por el borde superior de dicha pared frontal inclinada y los bordes delanteros libres, inclinados hacia atrás, de las paredes laterales, y escalones interiores de apilamiento en el borde superior de las paredes laterales y posterior.

En la utilización de cubetas o cajas del tipo mencionado ha podido comprobarse que cuando son de un cierto tamaño, construídas por ejemplo de plancha metálica, contienen materiales pesados tales como piezas de fundición, tornillería, etc., y varias de ellas se hallan apiladas, tienden las partes delanteras de las paredes laterales de las cajas inferiores de la pila a separarse entre sí por efecto de la pesada carga, lo que puede dar lugar a una sensible disminución de la estabilidad de la pila.

Este inconveniente queda descartado por completo mediante la caja apilable que constituye el objeto de la presente solicitud y que se caracteriza, esencialmente, porque las paredes laterales están enlazadas entre sí, en la parte superior delantera de la caja, por medio de una



varilla transversal que a la par de dar rigidez a la caja, sirve de asidero.

Otra característica de la caja apilable de que se trata consiste en que los extremos de dicha varilla transversal están soldados a las paredes laterales inmediatamente por debajo del plano de apoyo de los escalones interiores de apilamiento y precisamente en el codo superior delantero de éstos.

Otras particularidades de la caja apilable en cuestión consisten en que los escalones interiores de apilamiento de las dos paredes laterales y de la pared posterior constituyen una sola pieza con sus respectivas paredes, y en que la pared posterior va provista exteriormente de un asa replegable.

En los dibujos adjuntos se ilustra, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización, mostrando:

La Fig. 1 una vista lateral de alzado de la caja apilable de que se trata;

la Fig. 2 una vista de la cara posterior de la misma;

la Fig. 3 una vista de planta correspondiente;

la Fig. 4 un corte transversal según la línea IV-IV de la Fig. 1;

la Fig. 5 un detalle en sección según la línea V-V de la Fig. 2, pero a escala ampliada; y

la Fig. 6 una vista en perspectiva de dos cajas apiladas entre sí.

La caja apilable representada comprende un fondo rectangular 1, paredes laterales 2 y posterior 3 perpendicu-



lares a dicho fondo, y pared frontal 4 inclinada hacia  
delante y que se extiende desde el fondo 1 hasta la media  
altura de la caja. El borde superior de la pared frontal  
inclinada 4 determina juntamente con los bordes delan-  
5 teros libres 5, inclinados hacia atrás, de las paredes  
laterales 2, una abertura frontal 6 de acceso al inte-  
rior de la caja. El fondo 1, la pared posterior 3 y la  
pared frontal 4 constituyen una sola pieza troquelada de  
plancha metálica, provista de pestañas laterales 7 que,  
10 dobladas en ángulo recto, permiten la fijación de las pa-  
redes laterales 2, por ejemplo mediante soldadura a puntos.  
Las paredes laterales 2 y posterior 3 están dotadas en la  
proximidad de su borde superior de una embutición 8, pa-  
ralela a dicho borde y dirigida hacia el interior de la  
15 caja, seguida de un reborde exterior 9, replegado hacia  
dentro (véase Fig. 5), determinando dicha embutición y  
este reborde conjuntamente un escalón interior ininterrum-  
pido 10, adaptado para permitir el encaje en él del  
fondo de otra caja análoga y constituir de este modo una  
20 pila de varias cajas superpuestas. La pared frontal 4  
está dotada en su cara exterior de una porción rectangu-  
lar hundida 11 que lleva aplicado un marco para el encaje  
en él de una etiqueta (véase Fig. 6), y el fondo 1 y las  
paredes laterales 2 y posterior 3 están dotados de nerva-  
25 duras embutidas 12 de refuerzo y atiesamiento. Las dos  
paredes laterales 2 están enlazadas entre sí en la parte  
superior delantera de la caja por medio de una varilla  
transversal 13, los extremos de la cual están soldados a

dichas paredes inmediatamente por debajo del plano de apoyo de los escalones interiores de apilamiento 10 y precisamente en el codo superior delantero de éstos (véase Figs. 1 y 6). La pared posterior 3 va provista exteriormente de un asa replegable 14 (véase Figs. 2 y 5).

La varilla transversal 13, que puede ser de cualquier perfil deseado y que, como queda dicho, imprime rigidez a la caja, a la par de servir de asidero, hace innecesaria la disposición de un asa especial en la pared frontal 4.

Al atiesamiento de la caja contribuye también el hecho de que los escalones interiores de apilamiento 10 de las dos paredes laterales 2 y de la pared posterior 3 están formados por embutición en las propias paredes citadas.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial de la caja apilable descrita puede quedar sometido a variaciones de detalle.

NOTA:



N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

5 1ª.- Una caja apilable para almacenar y transportar pequeños objetos, del tipo de las que comprenden un fondo rectangular, paredes laterales y posterior perpendiculares a dicho fondo, pared frontal inclinada hacia delante que se extiende desde el fondo hasta la media altura de la caja, una abertura frontal de acceso al interior de la  
10 caja limitada por el borde superior de dicha pared frontal inclinada y los bordes delanteros libres, inclinados hacia atrás, de las paredes laterales, y escalones interiores de apilamiento en el borde superior de las paredes laterales y posterior, caracterizada porque las paredes laterales  
15 (2) están enlazadas entre sí en la parte superior delantera de la caja por medio de una varilla transversal (13) que a la par de dar rigidez a la caja, sirve de asidero.

20 2ª.- Una caja apilable para almacenar y transportar pequeños objetos según la reivindicación 1ª, caracterizada porque los extremos de la varilla transversal mencionada (13) están soldados a las paredes laterales inmediatamente por debajo del plano de apoyo de los escalones interiores de apilamiento (10) y precisamente en el codo superior delantero de éstos.

25 3ª.- Una caja apilable para almacenar y transportar pequeños objetos según las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizada porque los escalones interiores de apilamiento (10) de las dos paredes laterales (2) y de la pared



posterior (3) constituyen una sola pieza con sus respectivas paredes.

4ª.- Una caja apilable para almacenar y transportar pequeños objetos según las reivindicaciones 1ª a 3ª, caracterizada porque la pared posterior (3) va provista exteriormente de un asa replegable (14).

5ª.- UNA CAJA APILABLE PARA ALMACENAR Y TRANSPORTAR PEQUEÑOS OBJETOS, tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de siete hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

BARCELONA, 1 de Junio de 1962.

RODOLFO SCHAEFER HERBST  
P.P. A. GOMEZ-ACEBU Y MODEI

P.P. 

93591

Don Rodolfo Schaefer Herbst

93591 Hoja única.

ESCALA VARIABLE.



Fig. 1

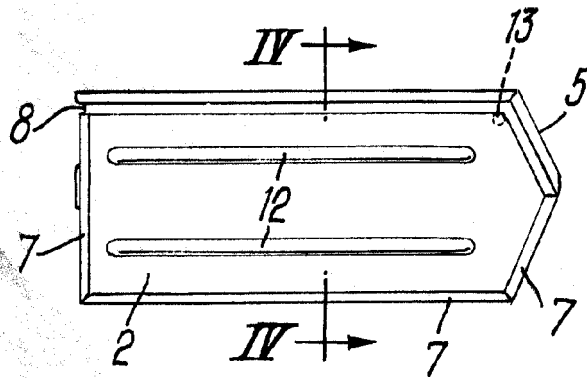


Fig. 2

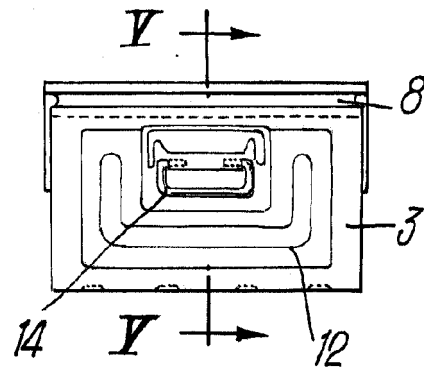


Fig. 3

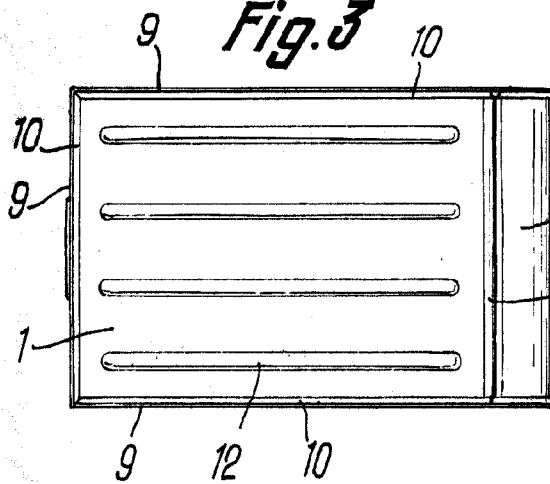


Fig. 4

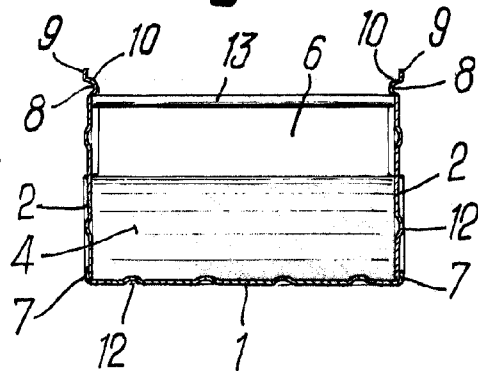


Fig. 5

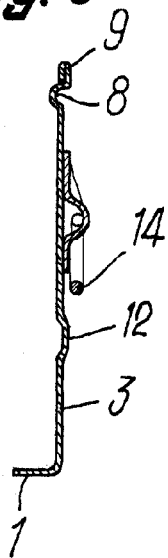
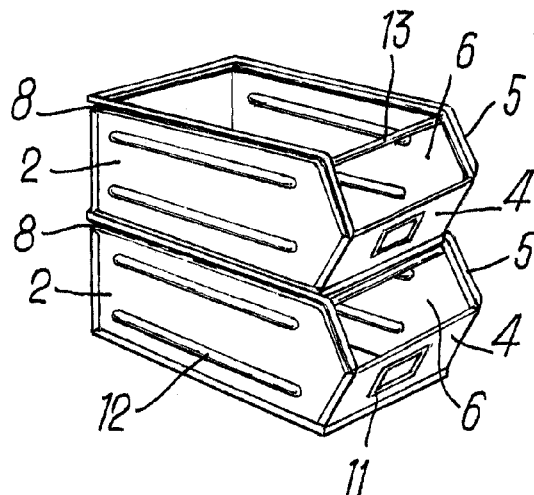


Fig. 6



Barcelona, 1 de Junio de 1962.  
RODOLFO SCHAEFER HERBST  
P.P.

J. COMEJAL ALBUQUERQUE MODEY

P.P.