



125383

MODELO DE UTILIDAD

por V E I N T E años

a favor de D. Federico Torner Mestres

de nacionalidad española

residente en Barcelona.- Ciudad Real, 31-33

por:

„CAJAS ENVASES”.-

- - - - -

125383



5.- El Modelo de Utilidad, se refiere como su titulo indidica, a cajas envases, tanto en la conformación de la caja en si, la cual lleva un nuevo sistema de emsamble, como la disposición de las bisagras y los elementos de colgar y de cierre.

10.- Consiste la esencialidad del presente invento en disponer algunas de las caras que conforman la caja con una solapa de ancho adecuado sobre la que discurre una hendidura longitudinal con la cual corresponde un resalto de analoga naturaleza dispuesto cerca del borde correspondiente de la cara adyacente y que no precisará pestaña siendo fijado este por medio de dos o mas tornillos.

15.- Asimismo la nueva disposición de la bisagra, sin saliente cualidad notablemente practica para almacenamiento o bien para colgar en conjunto sin perdida de espacio.

20.- La gran economia y solida construcción de estas cajas que pueden ser tanto metalicas como de material moldeable, hacen de ellas elementos insustituibles para cajas de conexiones, de mandos electricos, cajas de herramientas y armarios sanitarios, domesticos, industriales, etc., asi como a toda clase de mobiliario con formato de caja, taquillas, guardarropas, etc.

25.- Proporciona ademas la comodidad de ser desmontable operacion esta, como la de montaje sencilla y de gran rapidez.

Las bisagras comprenden una pieza plana sujeta, bien a la pared de la caja o bien a la tapa, segun convenga, y cuyo extremo libre corresponde con el eje de giro, asi con una segunda pieza en forma de Z que se fija por uno de su:



planos a la tapa o caja respectivamente, en cuyo extremo libre comprende el eje de giro junto con la anterior.

El cierre de la mencionada caja podrá hacerse por medio de un tornillo, de mariposa, exagonal, etc. que

5.- rosque sobre la lengüeta adicional o solidaria de la caja pudiéndose asimismo disponer el tornillo en la caja y en la tapa la lengüeta según las necesidades.

Para la mejor comprensión del invento que se preconiza se acompañan dos hojas de planos en las que en diez

10.- figuras se detallan suficientemente la constitución y disposición de los elementos componentes así como su utilización.

Las figuras 1, 2, 3 y 4 representan vistas de conjunto exteriores e interiores de la caja. Las 5, 6 y 7 detalles del procedimiento de colgado. La 8 detalle del ensamblaje de dos caras adyacentes, en sección, y las 9 y 10 dos detalles en sección respectivamente, del cierre y de la bisagra.

15.-

La numeración que acompaña a las figuras tiene el mismo significado en todas ellas siendo este el siguiente:

20.-

1.- Tapa de la caja.

2.- Laterales de la caja.

3.- Fondo.

3 A.- Saliente de orificio del fondo.

25.- 4.- Tornillo de cierre.

5.- Bisagra.

6.- Pieza roscada de fijación.

7.- Tornillo de fijación de bisagra.

125383



8.- Tornillo de fijación de las caras.

9.- Orificios de fijación del conjunto.

5.- Las caras laterales (2) de la caja y su fondo (3) son fijados entre si por medio de los tornillos (8) que mantienen unidos entre si por medio de los tornillos (8) que mantienen unidos los canales longitudinales de borde y pestaña respectivamente de (3) y de (2).

10.- La pieza (5) puede ir soldada a la tapa (1) como la opuesta puede serlo a la caja o bien fijada por los tornillos (7).

15.- Los resaltos (3a) en cuyo fondo se disponen sendos orificios, pueden ser empleados para ensamble, fijación o simplemente para ventilación. Pueden disponerse en el fondo de los laterales que convenga, para este fin, los dispositivos de macho y hembra representados suficientemente en las figuras (5, 6 y 7);

20.- El cierre de la tapa puede hacerse por medio de un tornillo (4) alojado en la tapa y que rosca sobre una pieza (6), plana en diedro recto fijada interiormente a los laterales de la caja (2).

Serán independientes de l objeto de la presente invención los materiales, forma, colores y dimensiones de las relaciones practicas de este invento, y en general todo cuanto no altere la esencialidad del mismo.

25.- Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de este Modelo de Utilidad se hace constar que las características esenciales sobre las que han de recaer la concesión del mismo se hallan comprendidas en las siguientes:



REIVINDICACIONES

- 5.- 1^a.- Cajas envases, caracterizados porque a partir de una caja conformada con un fondo y cuatro caras laterales fijadas entre si por la coincidencia de un surco practicado paralelo y cercado a los bordes de una de las caras con el analogo practicado en una pestaña conformada en uno de los bordes de las otras de manera que con una cantidad minima de tornillos sobre estos queda formada una solida caja desmontable.
- 10.- 2^a.- Cajas envases, caracterizado por comprender, segun reivindicación anterior, dispositivo de bisagra consistente en una pieza plana en zig-zag fija en una de sus caras extremas a la tapa y otra plana fija a la caja en la parte superior de la cara trasera, de forma que el eje de giro queda determinado por los extremos libres de ambas disponiendose de manera que el eje no sobresalga del cuerpo de la caja resolviendose asi problemas de espacio y agrupación de conjuntos.
- 15.- 3^a.- Cajas envases, caracterizados por comprender, segun reivindicaciones anteriores, el sistema de cierre de la tapa por medio de un tornillo alojado en la tapa, gira loco de manera que pueda roscarse sobre una pieza adicional plana con orificio roscado que se dispone interiormente en la parte superior de la cara delantera.
- 20.- 4^a.- Cajas envases, caracterizados por comprender, segun reivindicaciones anteriores los elementos de ensamble o de colgado consistentes en dos o mas orificios compuestos de una parte ancha y otra mas estrecha en los que se aloja una

125383



5.- pieza de forma analoga o macho, enganchandose entre ambos, pudiendo disponerse asimismo en el fondo unas depresiones en cuyo fondo se ha practicado un orificio empleandose para su sujeción a la red sirviendo como ventilación en caso de no utilizarlo como elemento de sujeción.

5ª.- CAJAS ENVASES.

Todo ello tal y como se reivindica en la presente memoria que consta de SEIS hojas escritas por una sola de sus caras y planos que la ilustran.

Madrid, 4 de Abril de 1.966

LUIS RUIZ PALACIOS
P. P.

125383

125383

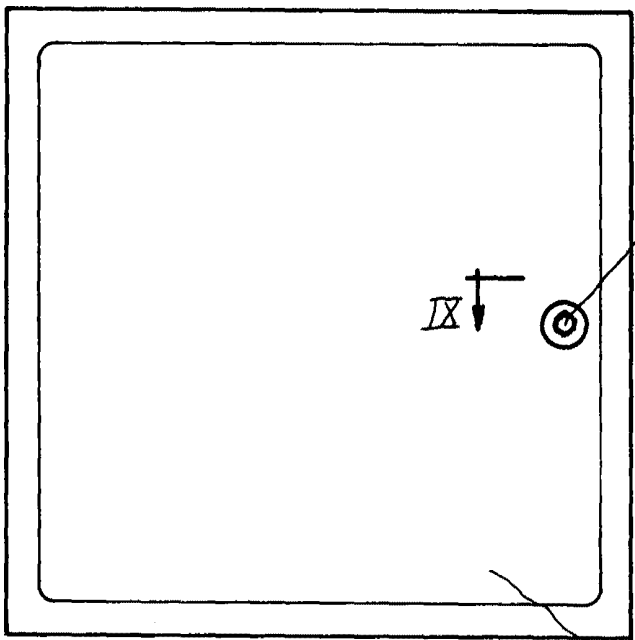


fig. 1

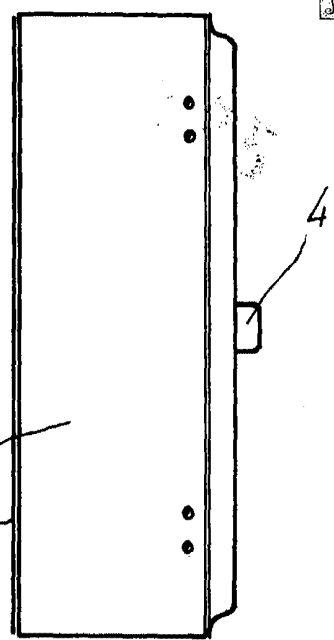


fig. 2

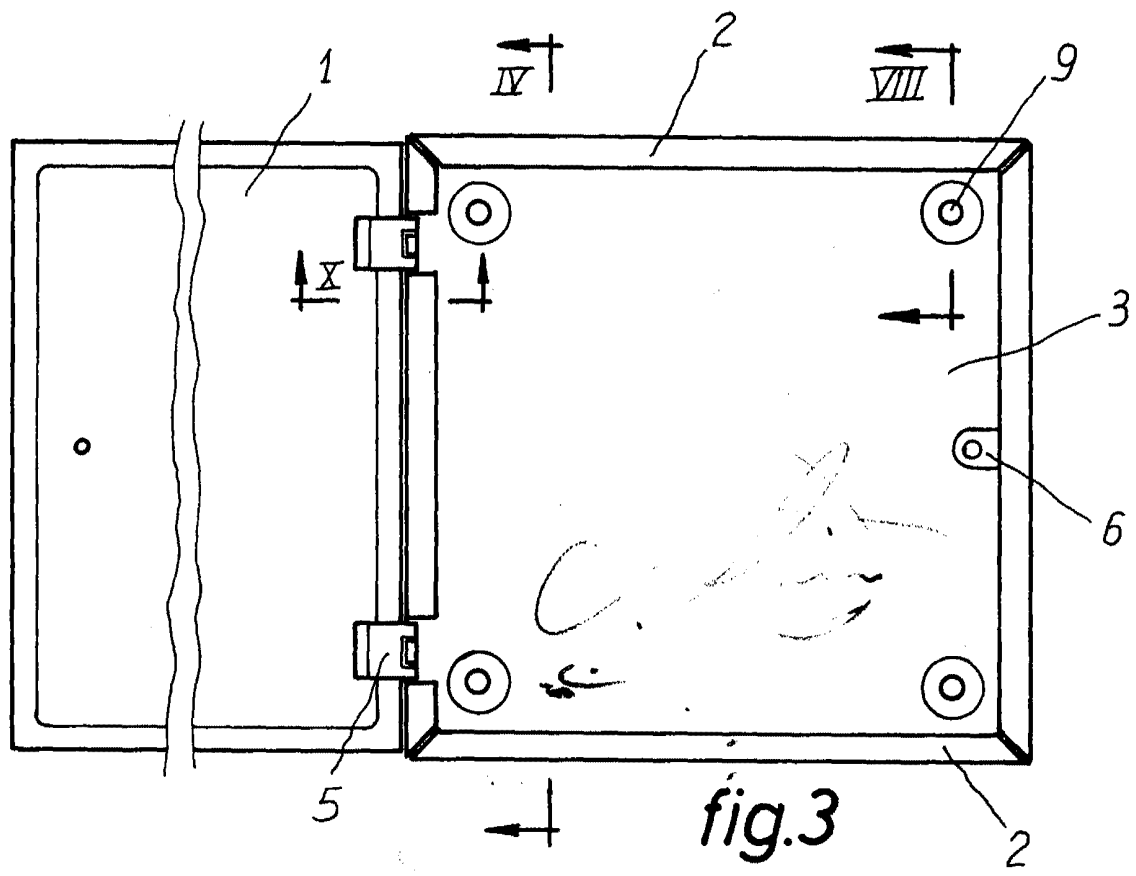


fig. 3

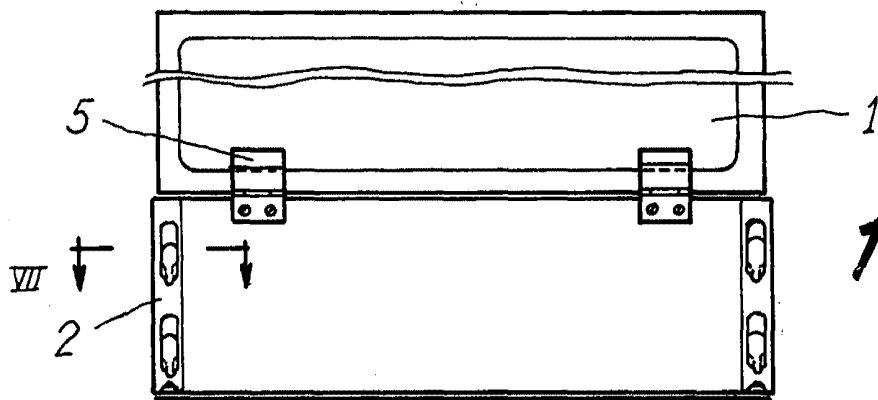


fig.4 3

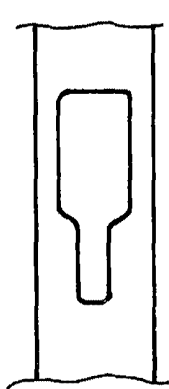


fig.5

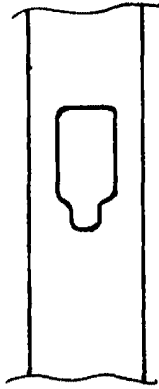


fig.6

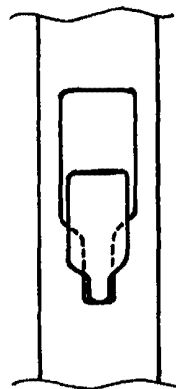


fig.7

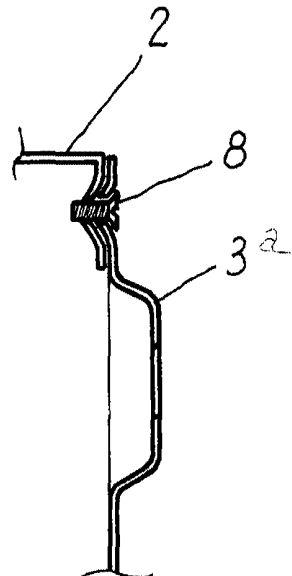


fig.8

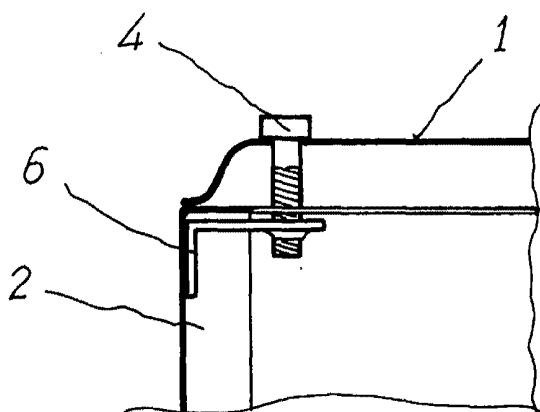


fig.9

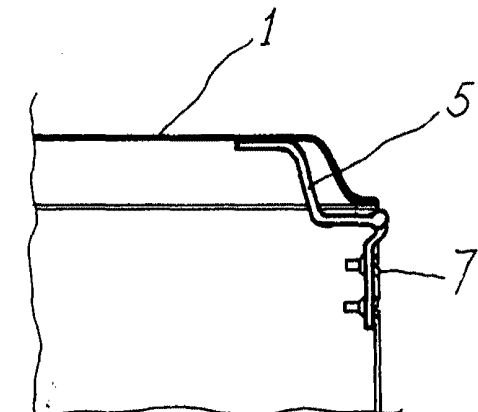


fig.10