

190849

BAD ORIGINAL

## M O D E L O

D E

## U T I L I D A D

por "CAJA PERFECCIONADA", a favor de Doña TERESA CUADROS GIRIBET, de nacionalidad española, con domicilio en BARCELONA, avenida Meridiana, 30-32.

= . =

## MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una caja perfeccionada.

- Más concretamente, en la invención se ha ideado una caja destinada para el transporte de artículos diversos, la cual está obtenida en un cuerpo monopiessa de material moldeado rígido, y del tipo apilable, cuya caja comprende medios incorporados obtenidos en la propia operación de moldear que permite su disposición encajada en vacío, ocupando un mínimo encuabramiento, o bien formando un apilamiento en carga, para su correcta estiba, la cual se logra por giro alternado en 180°, de las cajas que forman el apilamiento.

Para conseguir las posiciones citadas, las cajas pre-

mentan en sus paredes laterales una pluralidad de guías en entrante y salientes, cegadas alternativamente por sus extremos, para formar extremos ciegos o embocaduras.

5. En la posición yuxtapuesta y coincidente de dichas cajas, los salientes formados en la superficie exterior de las paredes de la caja, deslizan en los entrantes resultantes en la superficie interior de las paredes de la caja inferior, realizándose el encaje deseado, relativo a su posición apilada en vacío, efectuándose dicho encaje hasta un
10. tope que establece una pestaña horizontal exterior de la caja superior, la cual apoya contra la embocadura de la caja inferior.

15. En la posición girada  $180^\circ$  de la caja superior con respecto a la caja inferior, los salientes de la caja superior quedan desfasados con respecto a los entrantes de la caja inferior, de manera que el fondo ciego de las guías en saliente de la caja superior apoyan sobre el extremo ciego de los salientes interiores de la caja inferior.

20. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

25. La figura 1, es una vista en alzado frontal de la caja, parcialmente seccionada.

La figura 2, es una vista en planta de la caja, según la figura anterior.

La figura 3, corresponde a una vista en alzado lateral de la caja, parcialmente seccionada.

30. Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su

realización una caja de material moldeado -1-, en cuyas paredes laterales y en la superficie interior -2-, de las mismas existen unas guías -3- y -4-, verticales adyacentes y trapeciales, en entrante y en saliente e invertidas una con respecto a la otra.

5.

La guía -3-, presenta su extremo superior -5-, relativo a la base mayor del trapecio, abierto, mientras que la guía en saliente -4-, presenta dicho extremo -6-, cegado, correspondiendo a la base menor del trapecio, y presentando dicho extremo en depresión con respecto al borde de cabecera -7- y dotado de un saliente -8- retentor.

10.

Las referidas guías -3- y -4-, forman en la superficie lateral exterior -9- de la caja unos salientes invertidos, para trabajar en cooperación con las guías -3-4- de la caja inmediata inferior.

15.

El conjunto de guías -3- y -4-, y sus correspondientes en la pared exterior de la caja, se prevén tanto en las paredes mayores de ésta como en las paredes de cabecera -10-.

La caja -1-, presenta una pestaña -11- que limita el encaje de una caja en la inmediata inferior.

20.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

25.

== . ==

K O T A

30.

Describe el objeto y utilidad de la presente inven-

ción, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1ª.- Caja perfeccionada, del tipo que está constituida por un cuerpo monopieza de material moldeado, cuya forma general es derivada de un paralelepípedo recto rectangular, de laterales sensiblemente convergentes hacia la base integrante del fondo, caracterizada esencialmente por el hecho de comprender en los extremos de sus laterales mayores y en los extremos de los laterales de cabecera, pares de guías trapeziales isósceles a lo alto, que presentan un lado común, estando las referidas guías formadas por un entrante y un saliente que se traducen respectivamente en un saliente y en un entrante por la otra cara de la pared de la caja.
10. 2ª.- Caja, según la anterior reivindicación, caracterizada porque las guías en saliente de la pared interior de la caja, presentan su base superior cegada por un plano en depresión con respecto a la embocadura de la caja, en cuyo plano se prevé un saliente retentor vertical, sirviendo este plano como apoyo para el fondo de la guía saliente por la pared exterior de una caja inmediata superior, constituyendo un apilamiento en carga, relativo a la disposición girada a 180º de una caja con respecto a otra.
15. 3ª.- Caja, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque en la pared exterior de la misma se prevé una pestaña horizontal saliente, integrante de un tope para su apoyo contra la embocadura de una caja inmediata inferior, en la cual queda encajada parcialmente la caja superior, merced a las guías descritas, que al quedar enfrentadas, por yuxtaposición coincidente de ambas cajas, permiten el deslizado de
20. una caja en el interior de la inferior, hasta el referido tope.
25. 30.

BAD ORIGINAL

4<sup>o</sup>.- Caja perfeccionada.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

5.

Madrid, a 19 ABR. 1973

p. a.

JAIME ISERN

a. n.



Fig. 1

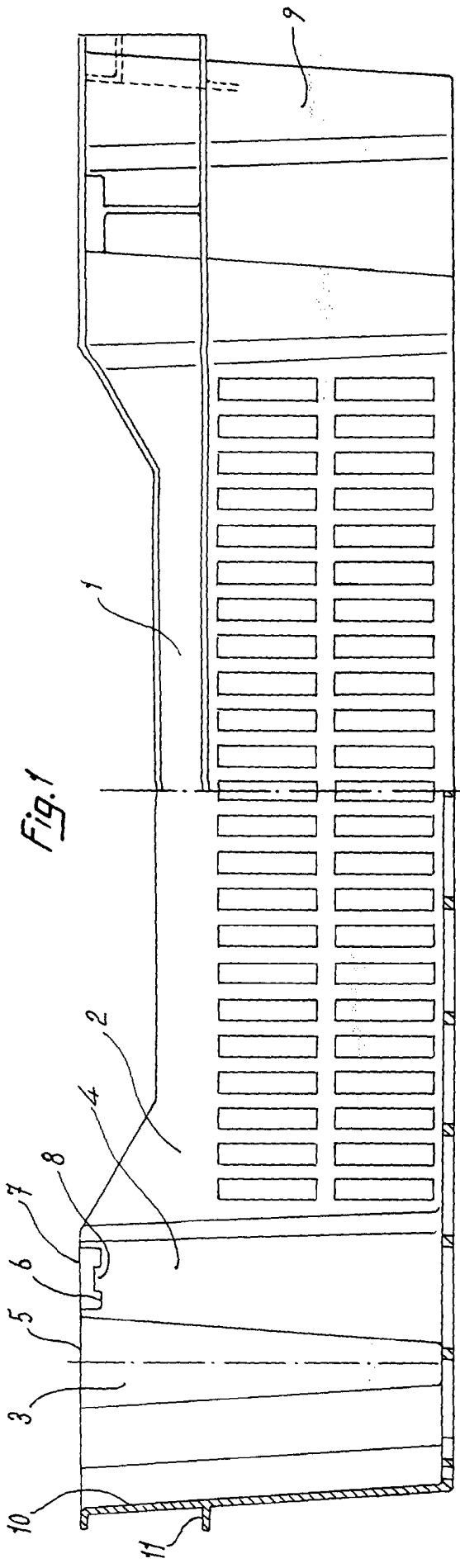
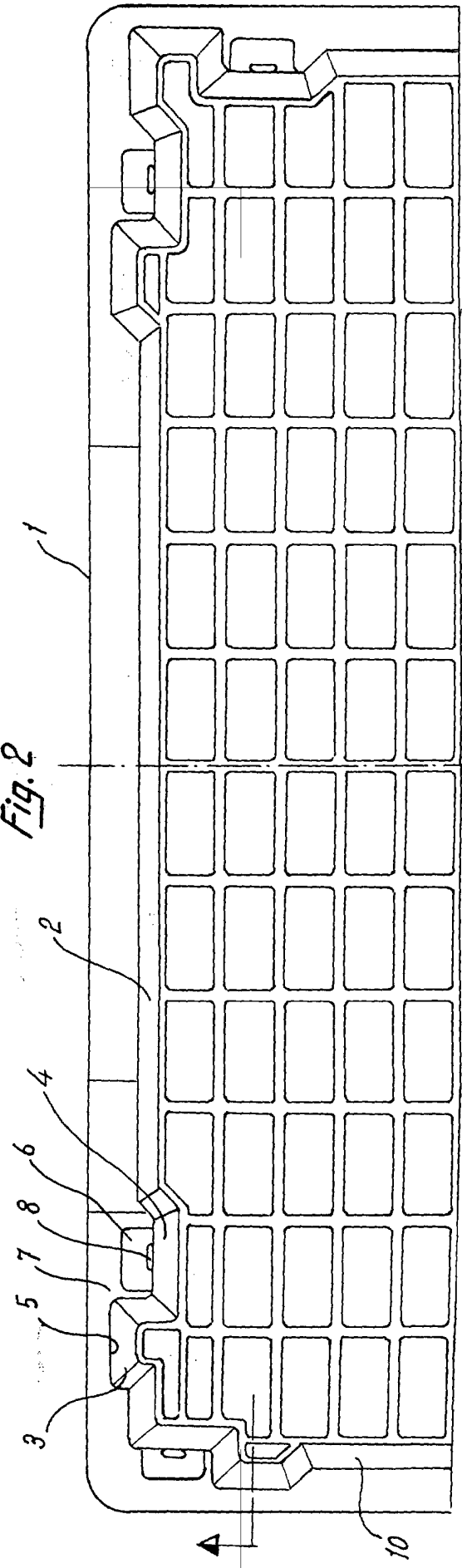


Fig. 2



Madrid, 0

P. O. S. E.

