

204561

31 OCT. 1974



MOD.- 1.789

Int. Cl.:

B65D

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar MODELO DE UTILIDAD

a nombre de KARL-HANS BURGER y CLAUDIO DE RANIERI

de nacionalidad alemana e italiana respectivamente

residentes en Gellerstr. 23 y Heckerstr. 22, respectivamente, ambos en 7500 Karlsruhe, República Federal Alemana.

por: "UNA CANTONERA PARA EL APILAMIENTO DE CAJAS"

(Clase Internacional B65d)

El objeto de la presente invención es una cantonera para el apilamiento de cajas, tales como cajas de frutas, pescado y similares.

5 En la solicitud de Patente de Invención 402.892 el mismo titular del presente Modelo solici-
 taba, por un lado, en ella, el registro de una caja de cartón y, por otro lado, solicitaba también una cantonera del mismo tipo que la que constituye el objeto del presente Modelo. Sin embargo en la prác-
 10 tica, se ha podido comprobar que la cantonera objeto de la solicitud de Patente de Invención 402.892 tiene varios inconvenientes. En esta nueva solicitud de registro de Modelo de Utilidad se trata de una nueva cantonera que evita varios de dichos in-
 15 convenientes.

Las características constructivas generales de la presente cantonera son, pues, muy similares a las de la solicitud de Patente de Invención nº 402.892, pero presenta diferencias esenciales que dan lugar a las mejoras que se indicarán a continua-
 20 ción.

Dicha cantonera está formada por un material de plástico o similar y tiene dos paredes paralelas verticales, dispuestas en ángulo y destinadas a encajarse en las esquinas superiores de las cajas
 25

204567

31 OCT 1974



5 de cartón o madera para fruta, pescado o similares, y su finalidad consiste en que una vez colocada dicha cantonera en el ángulo de la caja, se puede colocar una nueva caja sobre la caja anterior, y esta nueva caja irá apoyada, no en los bordes de la caja inferior, sino en un soporte que forma la parte superior de esta cantonera.

10 Una de las mejoras introducidas en la cantonera anterior consiste en que ahora las partes angulares de las paredes verticales de esta cantonera están unidas entre sí, lo cual no ocurría en la cantonera de la solicitud de Patente citada, en la que las partes en ángulo de la pared interior no llegaban a unirse. Con ello se consigue por un lado un mejor encajamiento de la pieza en la parte superior de la caja, lo cual produce una mayor verticalidad en el apilamiento, y por otro lado, también se consigue que la fruta o el producto que contenga la caja no se introduzca dentro de la cantonera.

15
20 Esta ventaja es singularmente eficaz en el caso de apilamiento de frutas pequeñas, como uvas o similares, que anteriormente se introducían en la hendidura de la cantonera dañándose la fruta de toda esa zona.

25 Por otro lado, la cantonera de la solicitud

204561



5 de Patente nº 402.892 tenía una repisa en la zona superior destinada a soportar sobre la misma la esquina de la caja superior a colocar sobre la cantonera. Estas dos superficies, la de la repisa y la de la parte inferior de la caja superior, no se unían perfectamente debido a una fricción insuficiente entre ellas, y ello producía un desajuste de verticalidad entre las cajas. Ahora se ha eliminado dicha repisa y se ha colocado un puente o pared angular, cuyo borde superior, al clavarse en el fondo de la caja superior, produce una mayor fricción y, por lo tanto, una mayor estabilidad.

10 Dicha pared angular vertical está soportada por las dos paredes verticales laterales superiores de la cantonera que guían las paredes de la caja para formar el apilamiento y no llega hasta la parte superior de dichas paredes verticales o alas, sino que queda más baja, con lo cual se puede encajar entre ellas la esquina de la caja a colocar sobre la cantonera. El realce de este puente o pared angular sobre los bordes superiores de la caja inferior es, preferiblemente, de 2,54 cm y su finalidad consiste en dejar entre la superficie superior de la caja inferior y la superficie inferior de la caja superior un espacio para que no quede en contacto la fruta

204531

31 OCT. 1974



5 que pueda sobresalir del plano horizontal a la altura de los bordes superiores de la caja inferior, con la superficie del fondo inferior de la caja superior, sirviendo dicho espacio además para que circule el aire entre las cajas y se ventile el producto contenido en las mismas.

10 Por último, esta cantonera tiene la ventaja sobre la cantonera de la solicitud de Patente de Invención nº 402.892 de que pesa menos que la anterior, siendo el ahorro consiguiente de material de unos 8 gr.

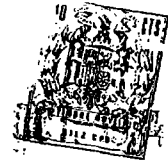
A continuación se describen las diversas partes que forman la cantonera con referencia a los dibujos que se adjuntan, en los cuales:

15 La figura 1 muestra una vista en perspectiva de la cantonera del presente invento;

La figura 2 muestra una vista en planta de la cantonera de la figura 1; y

20 La figura 3 muestra una cantonera situada ya ajustadamente sobre la esquina de la caja de cartón.

25 En la figura 1 se pueden apreciar las dos paredes verticales planas y paralelas 1 que están dobladas en ángulo recto según aristas verticales y que están unidas entre sí superiormente por una pared ho-



5 rizontal 2, delimitando el alojamiento 3 para intro
ducir ajustadamente en él la esquina 7 de una caja.
En dicha figura también se pueden apreciar las dos
6 alas 4 formadas por las prolongaciones de las caras
de las paredes verticales exteriores 1 y centradas
aproximadamente en cada una de ellas. Estas alas ver
7 ticulares son más estrechas que las paredes 1. Por úl
timo, dicha figura 1 muestra una pared vertical dobla
8 da en ángulo recto 5 cuyas dos partes angulares pla
nas se unen respectivamente a las caras interiores de
9 dichas alas 4 en su línea media vertical. Esta pared
de unión 5 termina por debajo del extremo superior de
10 dichas alas y su borde superior constituye el soporte
para la esquina correspondiente de la caja superior
11 6 (figura 3).

15
20 - REIVINDICACIONES -

25 Los puntos que como característica de nove
dad se presentan para que sean objeto de esta solici



tud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

5 1ª.- Una estructura para el apilamiento de cajas, tales como cajas de fruta, de pescado y similares, caracterizada porque está constituida por dos paredes planas paralelas, dobladas en ángulo recto según aristas verticales y unidas entre sí superiormente por una pared horizontal de manera que delimitan un alojamiento para introducir ajustadamente la esquina de una caja, y porque cada cara de la pared angular externa se prolonga hacia arriba en un ala más estrecha, alargada verticalmente, estando las dos alas unidas entre sí por una pared vertical doblada en ángulo recto y cuyas dos partes angulares planas se unen respectivamente a las caras interiores de dichas alas en su línea media vertical, terminando superiormente la pared angular de unión un poco por debajo del extremo superior de dichas alas, de tal manera que constituye un borde angular de apoyo para la esquina de una caja apilada encima de la anterior, mientras que las partes sobresalientes de las alas determinan la posición exacta de apilamiento.

10
15
20
25 2ª.- Una cantonera para el apilamiento de cajas.

204561



31 OCT. 1974

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de ocho hojas escritas a máquina por una sola cara.

5

Madrid,

P.A.

31 OCT. 1974

Fernando de Elizaburu
Por Poder.

23-10-74
jui

- 8 -

M. 31 OCT 1974

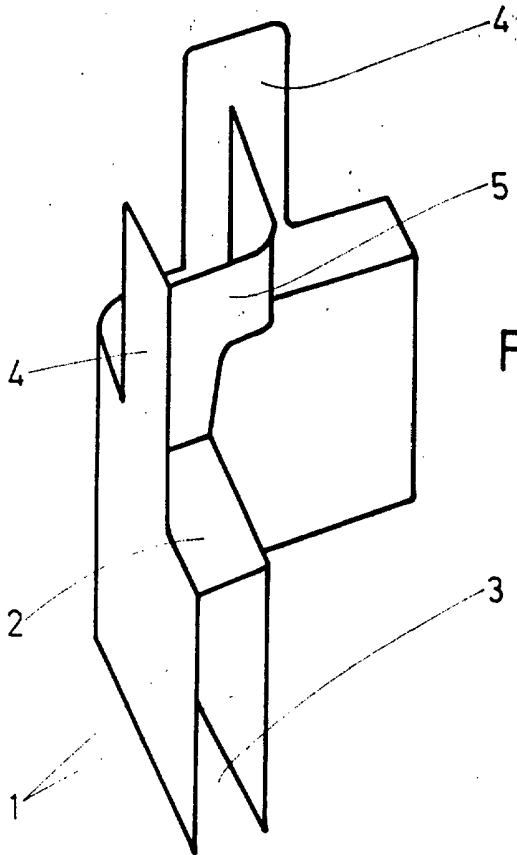


FIG. 1

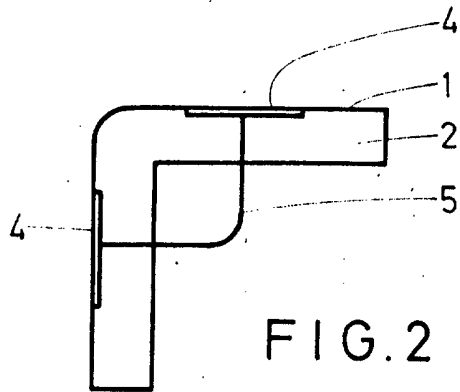


FIG. 2

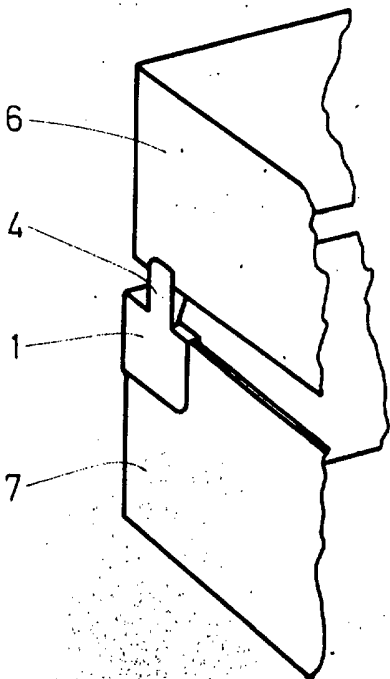


FIG. 3

Fernando de Elizaburu
Por Foder.