

EX-NL
Kc/Sp/WZ
17248-64 S.

288 532



288532

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España
y todos sus territorios y plazas de sobe-
ranía a favor de:

N.V. MAATSCHAPPIJ TOT EXPLOITEREN VAN
OCTROOIEN EN LICENTIES "MATEPA"

sociedad limitada neerlandesa, con domici-
lio en Vughterstraat 129, 's-Hertogenbosch,
(Países Bajos), relativa a:

"PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE
CAJAS APILABLES".

=====

Inventor: Albertus Antonius SWANE.

Prioridad: Solicitud de patente holandesa
nº 278.723 Ned. presentada el
22 mayo 1962.

288532



MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una caja apilable especialmente apta para subastas para empaquetar y transportar frutas y verduras, y que consiste en un fondo de caja con pa-
 5. redes de caja articuladas, y medios para fijar los extremos adyacentes de las paredes de la caja dispuestas perpendicularmente al fondo de la caja. - - - - -

Es un objeto de la invención el construir una caja apilable de este tipo de tal manera que pueda ser montada a partir
 10. de piezas baratas y pueda montarse y desmontarse de manera sencilla y que exija poco tiempo. - - - - -

Con este fin la caja apilable según la invención tiene los extremos adyacentes de las paredes unidos desmontablemente por cuando menos una abrazadera para cantos bandiforme que
 15. atraviesa las paredes de la caja, la cual abrazadera, junto con los extremos de las paredes, define un espacio para recibir en su interior un bloque para cantos. Además, según la invención, una abrazadera para cantos adecuada puede construirse formando parte de una cantonera que parcialmente se
 20. prolonga también por debajo del fondo de la caja. Además, según la invención, los lados de una cantonera que están en contacto con las paredes de la caja pueden sobresalir más allá de la parte de la cantonera que está aplicada contra el fondo de la caja. - - - - -

Para ilustrar la invención se describirán algunas formas de realización de la caja apilable con referencia a los dibujos que se acompañan. - - - - -

Figura 1 es una vista en perspectiva de una caja

288532



apilable parcialmente montada; - - - - -

Figura 2 es una vista superior de una de las esquinas de la caja; - - - - -

5. Figura 3 es una vista en perspectiva del exterior de una de las esquinas de la caja; - - - - -

Figura 4 es una vista en perspectiva del exterior de una de las esquinas de la caja con una cantonera distinta;

10. Con referencia a figuras 1-3, la caja apilable consiste en un fondo de caja 1 con unas paredes de caja, 2, 3, (4) y 5 articuladas al mismo, un número de abrazaderas para cantos 7 y de bloques para cantos 8. El cuerpo de la caja, que consta del fondo y las paredes, puede construirse de cartón o tablas duras. - - - - -

15. Los extremos de las paredes de la caja están dotados cada uno de una abertura 9 para permitir el paso de los extremos de una abrazadera para cantos hecha, por ejemplo, a partir de fleje de hierro o material sintético. - - - - -

20. Después de aplicarse las abrazaderas para cantos 7, que son preferentemente completamente o parcialmente preformadas, cada una define con sus extremos juntamente con el interior de los extremos asociados de las paredes de la caja un espacio para recibir en su interior por ejemplo un bloque para cantos de madera 8, que puede también fabricarse alternativamente de material sintético. Según
25. la finalidad para que sirvan las cajas apilables, pueden utilizarse bloques de esquina 8 cuyos extremos superiores lleguen justo hasta el borde superior de las paredes de la caja, o que sobresalgan por encima de dicho borde. - - - - -

Aunque según la forma de realización estructural

288532



descrita los extremos de las abrazaderas para cantos 7 están situados dentro de la caja, desde luego las abrazaderas para cantos 7 pueden también aplicarse de tal modo que sus extremos estén en contacto con el exterior de las paredes de la caja. - - - - -

5.

Se comprenderá que, según la altura de la caja apilable, cada canto puede estar dotado de una o una pluralidad de abrazaderas para cantos. - - - - -

10.

Por medio de la invención se obtiene una caja apilable que cumple las más rigurosas exigencias con piezas muy baratas y de tal modo que puede ser rápidamente montada y desmontada por obreros no especializados. - - - - -

15.

A fin de obtener un mayor refuerzo de la caja apilable se puede construir una abrazadera para cantos adecuada del modo ilustrado en la figura 4. En la forma de realización de esta figura la abrazadera para cantos 7 forma parte de una cantonera 10 que tiene su parte 11 en contacto con el lado inferior del fondo 1 de la caja. - - - - -

20.

Otra característica de la invención es que prolongando hacia abajo los lados de la cantonera 10 que están en contacto con las paredes de la caja con una pieza 12 hasta más allá de la pieza 11 de la cantonera que está en contacto con el fondo del recipiente 1, se impide que las cajas se muevan lateralmente cuando se están apilando, porque

25.

las prolongaciones 12 de la cantonera de cada caja encajan en los cantos superiores de la caja inferior siguiente o en los extremos superiores de los bloques para cantos 8 que sobresalen por encima de la caja inferior siguiente.-

Habiendo descrito convenientemente la invención



288532

se hace constar que el objeto de la presente Patente de Invención es el que se resume en la primera de las reivindicaciones siguientes ya sea considerada aisladamente, ya sea considerada junto con una o varias de las reivindicaciones restantes en sus combinaciones técnicamente posibles.

5.

N O T A

Se declaran de novedad y propiedad para España y todos sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - - - -

10.

R E I V I N D I C A C I O N E S

1.- Perfeccionamientos en la construcción de cajas apilables, del tipo que consta de un fondo de caja con paredes de caja articuladas y medios para fijar los extremos adyacentes de las paredes de la caja dispuestas perpendicularmente al fondo de la caja, caracterizados porque los extremos adyacentes de las paredes de la caja están unidos desmontablemente por cuando menos una abrazadera para cantos bandiforme que atraviesa las paredes de la caja, la cual abrazadera, junto con los extremos de las paredes, define un espacio en cuyo interior se inserta un bloque para cantos. - - - - -

15.

20.

2.- Perfeccionamientos en las cajas apilables, según la reivindicación 1, caracterizados porque se construye una abrazadera para cantos adecuada formando parte de una cantonera que parcialmente se prolonga también por debajo del fondo de la caja. - - - - -

25.

3.- Perfeccionamientos en las cajas apilables, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizados porque los



288532

lados de una cantonera en contacto con las paredes del recipiente sobresalen más allá de la parte de la cantonera que se apoya contra el fondo de la caja. - - - - -

5. 4.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE CAJAS APILABLES". - - - - -

Todo ello según se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y una lámina de dibujos que la ilustran. - - - - -

BARCELONA, 20 MAY 1963

P.A.

Raymond
M. CURELL SURCI

288532



Fig. 1

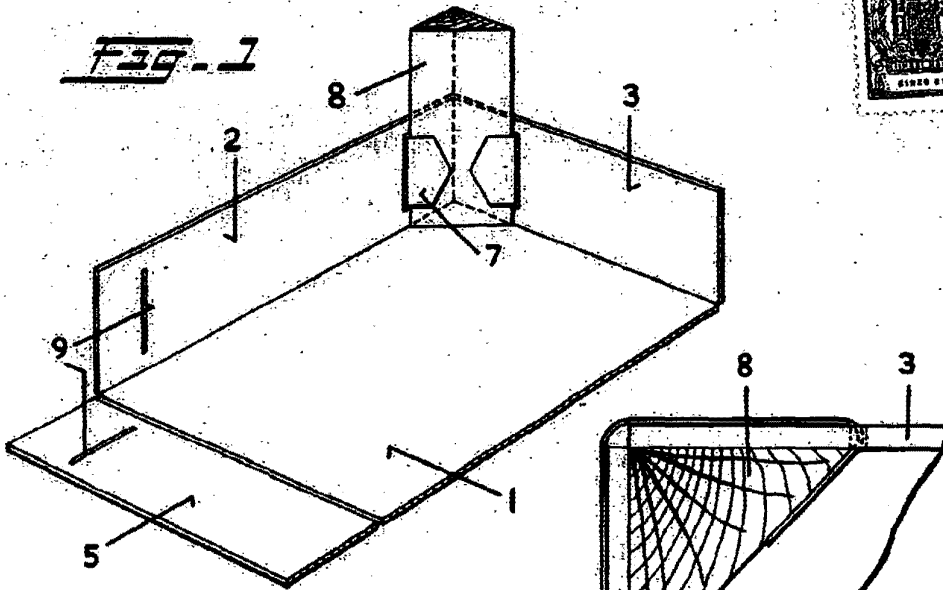


Fig. 2

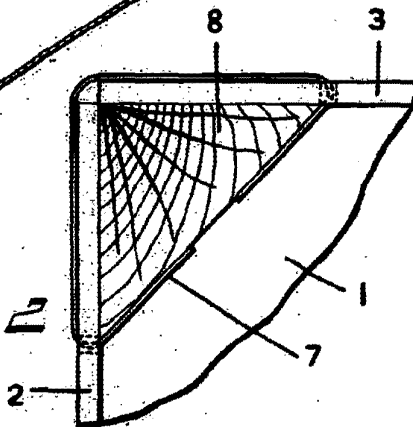


Fig. 4

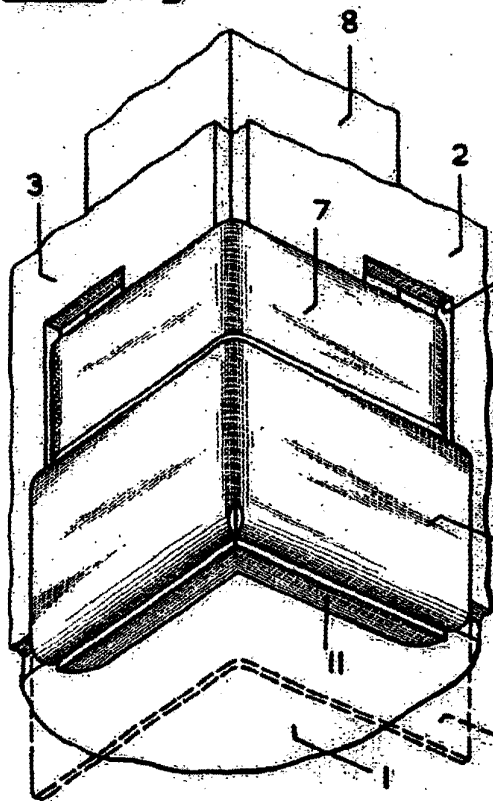


Fig. 3

