

202192



F.e. 20-1-1976

Int. C. 3650

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España,
sus territorios y plazas de soberanía, a
favor de:

D^a MERCEDES ARAJOL PORTER

de nacionalidad española, domiciliada en
Barcelona, calle Roberto Bassas, núm. 40,
relativo a:

"BANDEJA APILABLE"

=====

202192



MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una bandeja apilable, apta para aplicaciones de carácter general, y más especialmente en las actividades comerciales e industriales, facilitando el cómodo y correcto clasificado y exhibición de artículos, con directa accesibilidad a los mismos, y de modo que el apilado es realizable en un número indefinido de bandejas, tanto en servicio como fuera de servicio a efectos del transporte y/o almacenado. - - - - -

5.

La bandeja de referencia se caracteriza porque está constituida por un cuerpo laminar rígido, obtenido por moldeo en resinas sintéticas, constando de un fondo rectangular plano, con un encaje perimétrico exterior, y de unas paredes periféricas levemente inclinadas hacia el exterior y con un reborde superior saliente para refuerzo y asido, en que la pared del

10.

lado menor delantero presenta menor altura formando una abertura superior para acceso al interior, habiendo en las paredes laterales unos relieves cajeados salientes, que tienen por objeto el facilitar la mutua relación de los cuerpos, y el permitir el apilado según una posición de inserción, según una posición de superposición a nivel y según otra posición de superposición distanciada, teniendo lugar esta última por mediación de unas piezas separadoras. - - - - -

15.

20.

Las piezas separadoras son unas placas que tienen una par-

202192



te superior plena con un resalte extremo, y una parte inferior con un entrante lateral y un resalte extremo, de modo que dicha parte inferior se acopla en una bandeja mediante ensamble por la parte interior de un cajeadado saliente de forma complementaria, pasando su resalte extremo al exterior por una rendija del fondo del cajeadado, mientras que el resalte extremo superior penetra en otro cajeadado saliente de la parte baja de una bandeja situada distanciadamente encima de la anterior, relacionándose tales bandejas mediante cuatro piezas separadoras, a cuyo efecto estas bandejas presentan los citados cajeadados entrantes y salientes junto a cada extremo de las paredes laterales. - - - - -

El apilado de las bandejas es factible mediante un soporte escalonado que consta de un pie derecho con unos brazos a distintas alturas, inclinados hacia delante, reteniendo dichas bandejas por el resalte perimétrico de su base. - - - - -

Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

Figura 1, representa, en alzado lateral, un conjunto de bandejas apiladas con mutua inserción. - - - - -

Figura 2, representa, en alzado lateral, un conjunto de bandejas apiladas en superposición a nivel. - - - - -

Figura 3, es un detalle en perspectiva, de la parte in-

10 ABR. 1974

202132



terior de una bandeja. - - - - -

Figura 4, representa en alzado lateral, con seccionado longitudinal, un conjunto de bandejas apiladas en superposición distanciada. - - - - -

5. Figura 5, representa un detalle seccionado, de unas bandejas apiladas en superposición distanciada. - - - - -

Figura 6, es una vista en alzado lateral, de una serie de bandejas aplicadas en un soporte con brazos inclinados. -

10. La referida bandeja apilable 1, consiste en un cuerpo moldeado en resinas sintéticas, que posee una base rectangular plana 2, formando un enrejillado 3 y un rebaje perimétrico exterior 4, y unas paredes periféricas con inclinación hacia el exterior, formando una pared anterior 5, unas paredes laterales 6 y una pared posterior 7, habiendo en ambas paredes un reborde superior saliente 8 de refuerzo y asido, de perfil angular. - - - - -

La pared anterior 5 tiene menor altura que las restantes para formar una boca de acceso 9 al interior de la bandeja 1.

20. Las paredes laterales 6 poseen en su parte central una abertura 10 en sentido horizontal, así como otras aberturas 11 en sentido vertical, que flanquean la anterior. Además, en cada parte extrema de dichas paredes laterales 6, hay un relieve cajeadado saliente 12 en forma de C, que tiene una rendija inferior 13, más otro relieve cajeadado 14 saliente en la parte inferior del antes citado, abierto por debajo. - - - -

25.



10 ABR

La pared posterior 7 presenta asimismo unas aberturas 15, para aligerar el cuerpo. - - - - -

5. El apilado de las bandejas 1 es factible por mutua inserción, como muestra la figura 1, para facilitar tanto el transporte como el almacenado de un gran número de tales bandejas, en cuya situación se consigue una total penetración de las mismas, lo cual se consigue dando a la bandeja superior con desplazamiento anteroposterior para que su saliente 12 encaje en igual relieve de la bandeja inferior. - - - - -

10. Otra posición de apilado es por superposición a nivel, como se observa en la figura 2, apta para la utilización normal de las bandejas 1, por apoyo de los salientes 14 de la bandeja superior sobre los salientes 12 de la bandeja inferior.-

15. Otra posición de apilado es por superposición distante, representada en las figuras 4 y 5, la cual se consigue por mediación de unas piezas separadoras 16 que son unas placas que poseen una parte superior plana 17 con resalte superior 18, y una parte inferior 19 levemente curvada, que tiene forma de C complementaria de los relieves cajeados 12 de las

20. bandejas 1, con un resalte inferior 20. Esta posición se logra con el empleo de cuatro piezas 16 entre cada dos bandejas 1, siendo alojada la parte inferior 19 en el correspondiente cajeadado 12, de manera que el resalte inferior 20 sale al exterior por la rendija 13, mientras que el resalte superior 18 penetra en el cajeadado 14 de la bandeja inmediata superior,

25. por lo que la parte superior plana 17 proporciona la distan-

6



ciación entre ambas bandejas 1. - - - - -

5. Es también posible disponer unas bandejas 1 sostenidas por un soporte escalonado 21 que posee uno o varios pies derechos 22 de los cuales se derivan unos brazos delanteros inclinados 23, de modo que cada juego de brazos sostiene una bandeja 1 por aplicación alrededor del rebaje perimétrico 4 de la base 2, como se observa en la figura 6. - - - - -

10. Descrietas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma que es la que se resume y concreta en las reivindicaciones que siguen. - - - - -

N O T A

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

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

20. 1.- Bandeja apilable, caracterizada porque está constituida por un cuerpo laminar rígido, moldeado en resinas sintéticas, que consta de un fondo rectangular plano con un encaje perimétrico exterior, y de unas paredes periféricas levemente inclinadas hacia el exterior dotadas de un reborde superior saliente para refuerzo y asido, en que la pared delantera posee menor altura que las restantes para formar una



abertura superior que facilita el acceso al interior de la bandeja, habiendo en las paredes laterales unos relieves cajeados salientes, para el acoplamiento en apilado de sucesivas bandejas, de modo que este apilado es factible por mutua inserción, por superposición a nivel y por superposición distanciada, teniendo lugar esta última mediante la intercalación de unas piezas separadoras. - - - - -

5.

2.- Bandeja apilable, según la reivindicación anterior, caracterizada porque las piezas separadoras consisten en unas placas que tienen una parte superior plana con un resalte extremo, y una parte inferior, en leve curvatura lateral, con un resalte extremo, de modo que la citada parte inferior, se acopla en un cajeadado saliente de una pared lateral de la bandeja, a cuyo efecto aquella parte y el cajeadado poseen forma complementaria, pasando el resalte inferior por una rendija del fondo de aquel cajeadado, mientras que el resalte superior penetra en un cajeadado lateral saliente de una bandeja situada distanciadamente encima de la primera, quedando relacionadas ambas bandejas por cuatro piezas separadoras en correspondencia con sendos cajeados situados en cada zona extrema de las dos paredes laterales. - - - - -

10.

15.

20.

3.- Bandeja apilable, según la reivindicación primera, caracterizada porque el apilado de las bandejas es factible mediante un soporte escalonado, compuesto esencialmente por un pie derecho y unos brazos inclinados, cada uno de cuyos brazos contornea el encaje perimétrico exterior de la base de una bandeja. - - - - -

25.

202102



4.- "BANDEJA APILABLE". - - - - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de ocho hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de seis figuras que la ilustran.

México, 10 ABR. 1974

P. A. M. CURELL SUÑER

M. C.

202192



FIG. 1

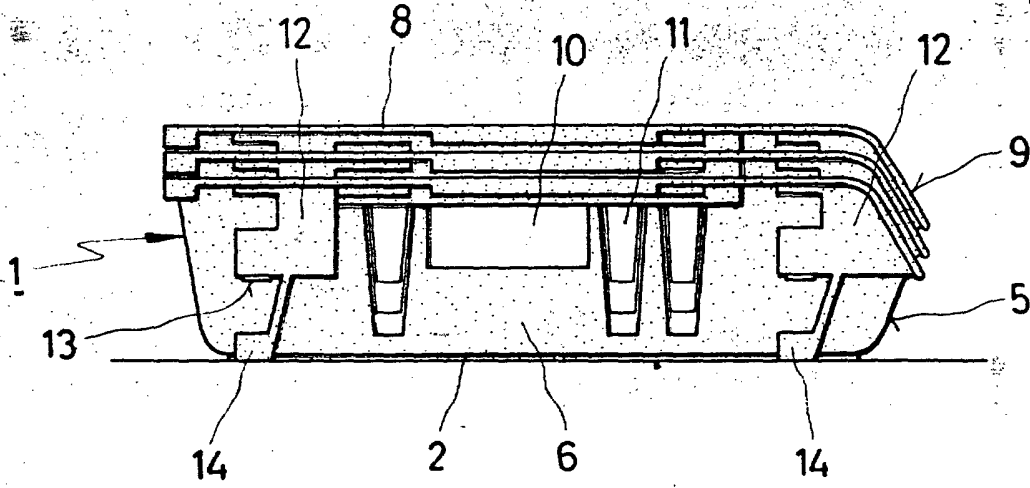


FIG. 2

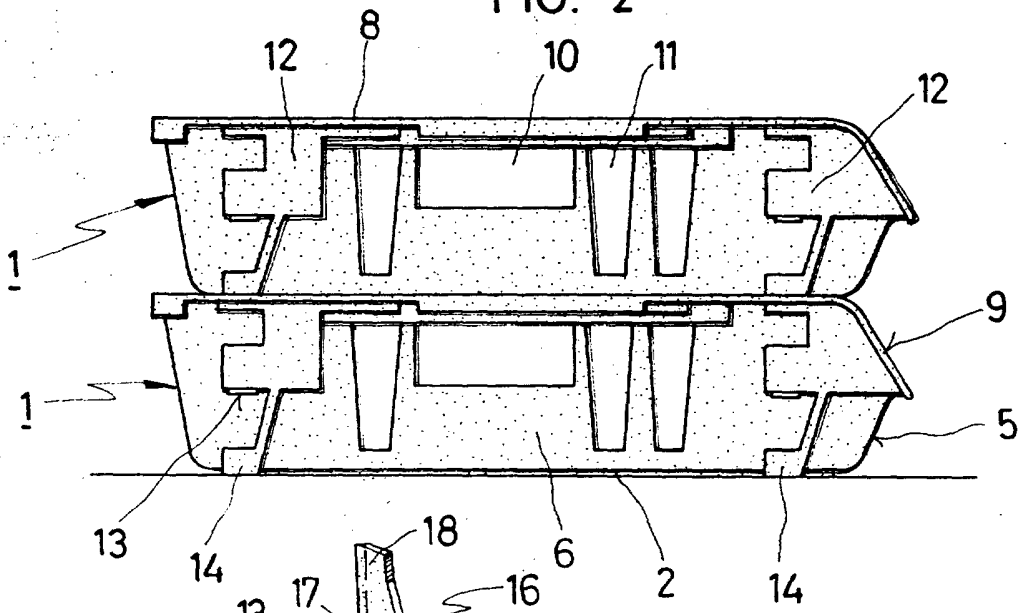
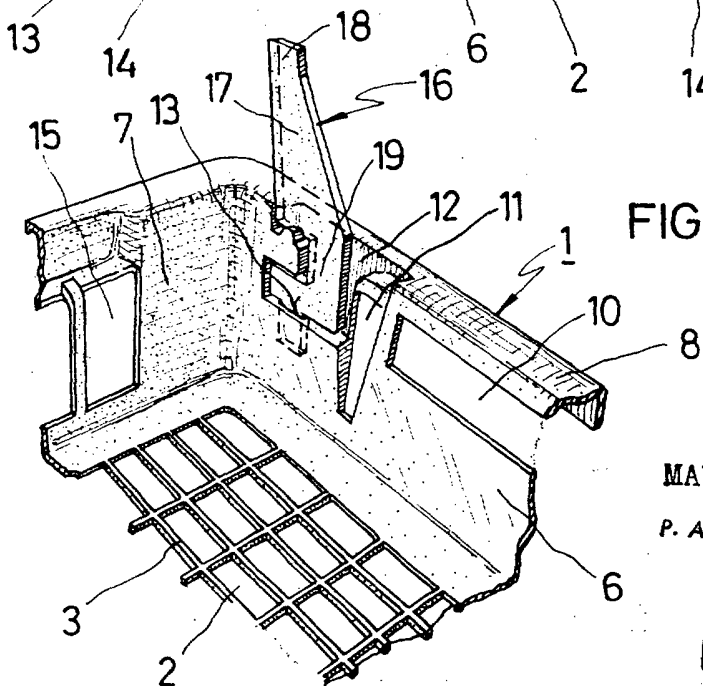


FIG. 3



MADRID, 10 ABR. 1974

P. A. M. CURELL SUÑOL

Man. hira



FIG. 4

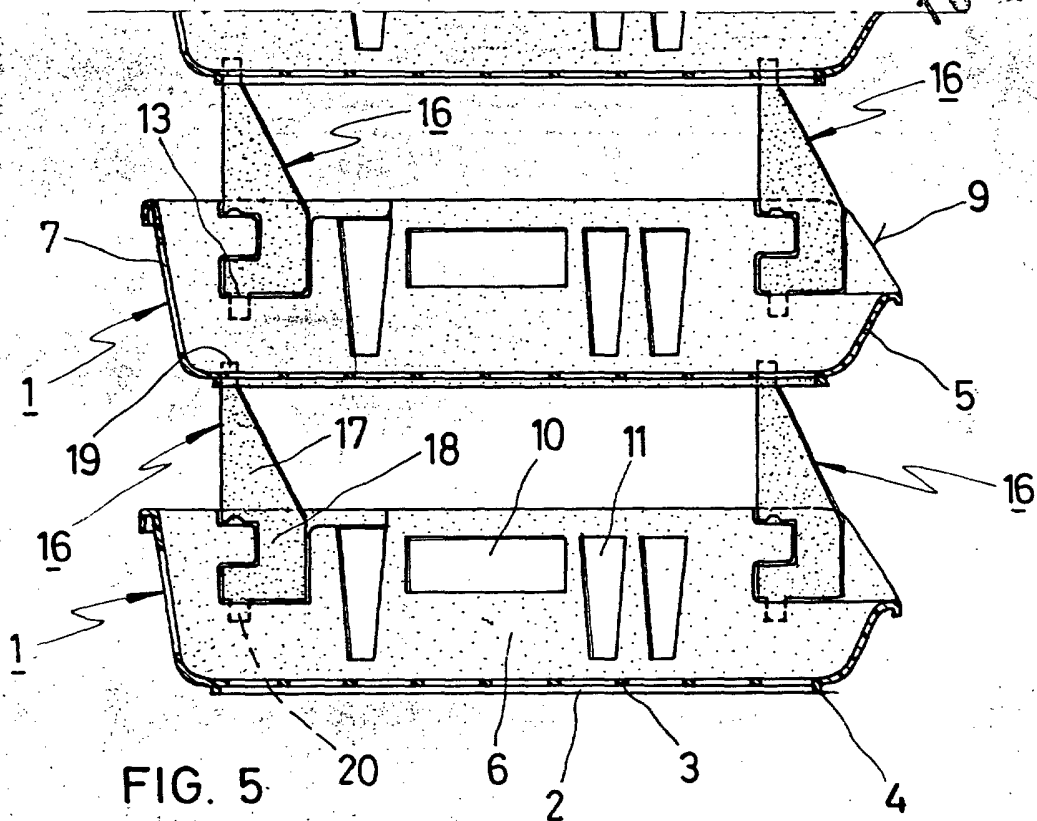


FIG. 5

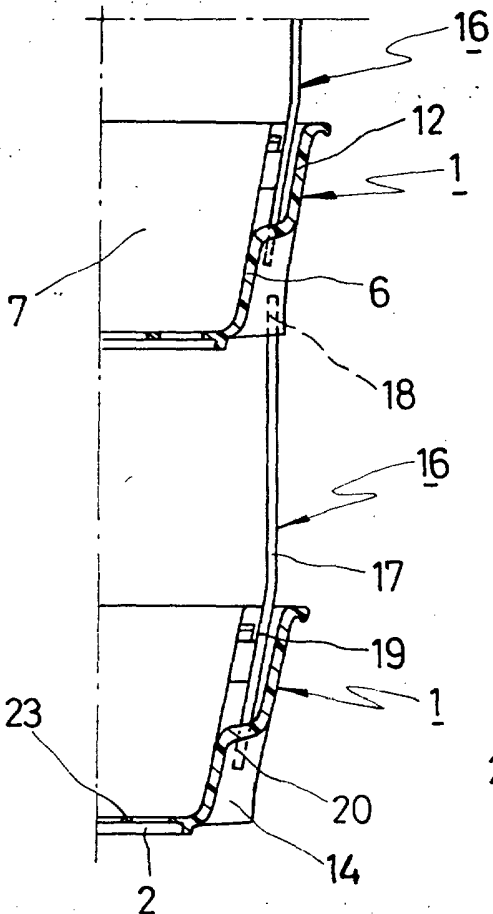
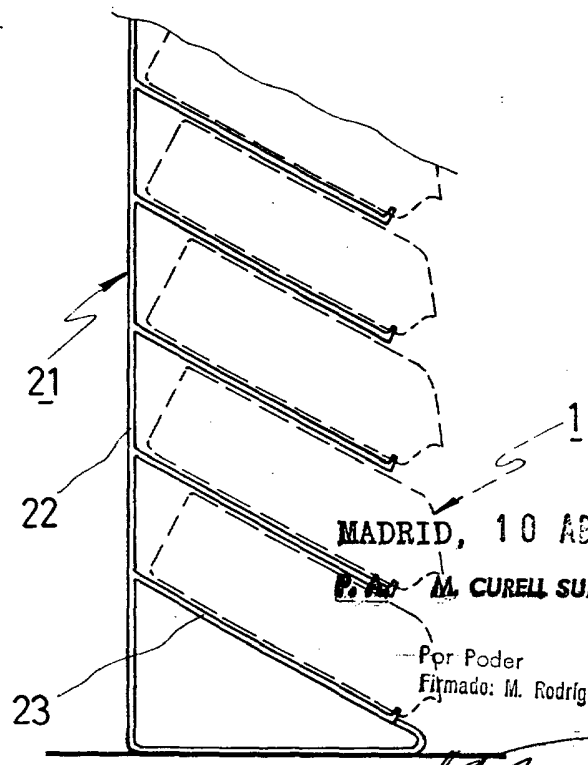


FIG. 6



MADRID, 10 ABR. 1974

P. No. M. CURELL SUÑOL

Por Poder
Firmado: M. Rodríguez