

21.633



111938

memoria descriptiva

C:

CLASE DE
REGISTRO

MODELO DE UTILIDAD,

NOMBRE Y
NACIONA-
LIDAD DEL
SOLICITANTE

S.r.l. C.I.B (Conservatori Industriali Brevettati)
-sociedad italiana-,

RESIDENCIA
Y DOMICILIO

CHIEVO - VERONA (Italia)
Via A. Berardi, 22

OBJETO

-Caja de plástico con piezas angulares desmontables,
especialmente para el embalaje de fruta.-

Prioridad/ Sol.pte.Ital. No. 5532/64 del día
10 Marzo 1964.

Bat.-



111938

1

1

El modelo de utilidad se refiere a cajas o bandejas de plástico que pueden utilizarse de manera ventajosa para el embalaje de fruta, en lugar de las cajas y jaulas usuales de madera.

5

La caja según el modelo está provista de piezas angulares desmontables. Estando desmontadas las piezas angulares, las cajas vacías pueden apilarse unas dentro de otras. Estando enchufadas las piezas angulares, las cajas llenas pueden apilarse unas sobre otras y en ello se retienen de modo incommovible. Las piezas angulares desmontadas pueden enchufarse también unas en otras.

10

Las características arriba mencionadas del objeto del modelo y otras más se describen a continuación respecto a los dibujos adjuntos más detalladamente. En los dibujos muestran:

15

Las figuras 1 y 8, dos formas de ejecución de la caja según el invento, en vista de perspectiva, sin piezas angulares;

20

la figura 2 la sección longitudinal central de la caja según la figura 1;

la figura 3 dos cajitas apiladas una dentro de otra, en vista lateral;

la figura 4 una pieza angular en sección lateral;

25

la figura 5, cuatro piezas angulares enchufadas unas en otras, en vista lateral;

la figura 6 una pieza angular en vista delantera;

la figura 7 dos cajas llenas apiladas superpuestas, con piezas angulares enchufadas;

111938

10



2

1 Las figuras 9, 10, 11 y 12 otra forma de ejecución de una pieza angular, vista desde abajo, desde delante y desde un lado y desde arriba.

5 La caja según el modelo tiene un fondo 13 esencialmente rectangular y paredes laterales 14, 15 ligeramente divergentes hacia arriba, así como paredes angulares 16. En el fondo 13 están previstos nervios 17 diagonales, pero que en el centro del fondo están interrumpidos, donde se encuentra un refuerzo redondo 18. En el fondo 13 están previstos otros nervios 19, paralelos a las paredes 14 y 15.

10 Otros nervios de refuerzo 20 están previstos en las paredes laterales 14, 15, que se extienden hacia el borde superior 21 de las paredes con espesor decreciente, sin alcanzar este borde, mostrando este borde un abombamiento hacia fuera 22.

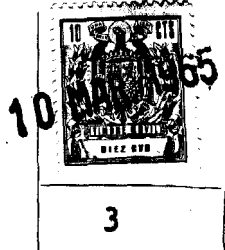
15 Las partes angulares 25 sobresalen de las paredes angulares 16 y forman un capuchón hueco, cuyas paredes se estrechan hacia arriba y forman arriba una superficie 23 triangular de aplicación.

20 En estos capuchones huecos 24 se enchufan las partes 24' conformadas correspondientemente de las piezas angulares 25' (véase figuras 4, 5, 6).

25 Una caja provista de tales piezas angulares 25' puede apilarse de manera incommovible sobre otra (véase figura 7).

En el caso de piezas angulares desmontadas, las cajas pueden apilarse unas dentro de otras, enchufándose las partes angulares 25 de la caja inferior en los capuchó-

111938



1

nes huecos 25 de la caja superior (véase figura 3).

5

La figura 5 muestra que también las piezas angulares 25' desmontadas pueden enchufarse entre sí, de modo que, por lo tanto, las cajas huecas y las piezas angulares correspondientes, requieren poco sitio.

10

Cada pieza angular corresponde en la parte superior 23' - 24' a la oquedad del capuchón 25. Un talón 26 en la pieza angular limita el enchufe de la misma en el capuchón 25. La parte central de la pieza angular se compone de las paredes 27, con entrantes 30 y salientes 32, por lo que se producen cantos 31 y 33, para reforzar la pieza angular. Por un talón 28 inferior, así como salientes 34 y 36 se forma el pie 29, con el que la caja B' puede apilarse de manera incommovible sobre la caja A' (véase figura 7). Los salientes 34 están interrumpidos en 34' y forman una escotadura 35, en la que el nervio 17 penetra en la pared angular 16 de la caja inferior.

15

20

La caja representada en la figura 8 se diferencia de la caja según la figura 1 meramente por ulteriores nervios 37 diagonales en el fondo 13 de la caja, con el fin de dar al fondo una rigidez todavía mayor.

25

Igualmente se diferencia la pieza angular 25' según las figuras 9 a 12 de la pieza angular según las figuras 4 a 7 meramente por una disposición distinta de los refuerzos en dirección axial.

Las piezas angulares 25' también pueden unirse entre sí a pares por bandas o varillas.

111938



4

1

Tanto la caja, como las piezas angulares, según los procedimientos e instalaciones conocidos pueden prepararse de material plástico, moldearse de hojas de plástico o fundirse también de material plástico.

5

N O T A

Este registro consta de las siguientes reivindicaciones:

10

1.- Caja de plástico con piezas angulares desmontables, especialmente para el embalaje de fruta, caracterizada porque la caja esencialmente rectangular muestra partes angulares salientes hacia arriba y hacia el exterior y porque están previstas piezas angulares enchufables encima y desmontables, pudiendo encajarse, al estar desmontadas las piezas angulares, las cajas vacías con sus partes angulares y con sus paredes laterales ligeramente divergentes unas dentro de otras, mientras que estando enchufadas las piezas angulares, las cajas pueden apilarse superpuestas de manera inconvencional.

15

20

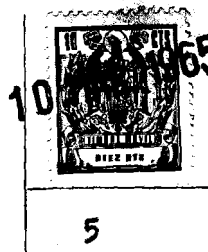
2.- Caja según la reivindicación 1, caracterizada porque las piezas angulares desmontadas, también pueden enchufarse unas en otras.

25

3.- Caja según la reivindicación 1, caracterizada porque la caja muestra paredes angulares, a las que se aplican las piezas angulares enchufadas encima.

4.- Caja según la reivindicación 1, caracterizada porque las piezas angulares están unidas a pares entre sí.

111938



1

5.- Caja según la reivindicación 1, caracterizada porque el fondo y las paredes laterales están provistas de nervios de refuerzo.

5

6.- Caja según las reivindicaciones 1 y 5, caracterizada porque en el fondo de la caja están previstas, tanto nervios de refuerzo diagonales, como paralelos.

7.- Caja de plástico con piezas angulares desmontables, especialmente para el embalaje de fruta.

Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

10

Se detalla e ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

Y cuya memoria descriptiva consta de 5 hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

15

Madrid, a 10 MAR. 1965
CARLOS ROEB

R. O.

20

25

Bat.-

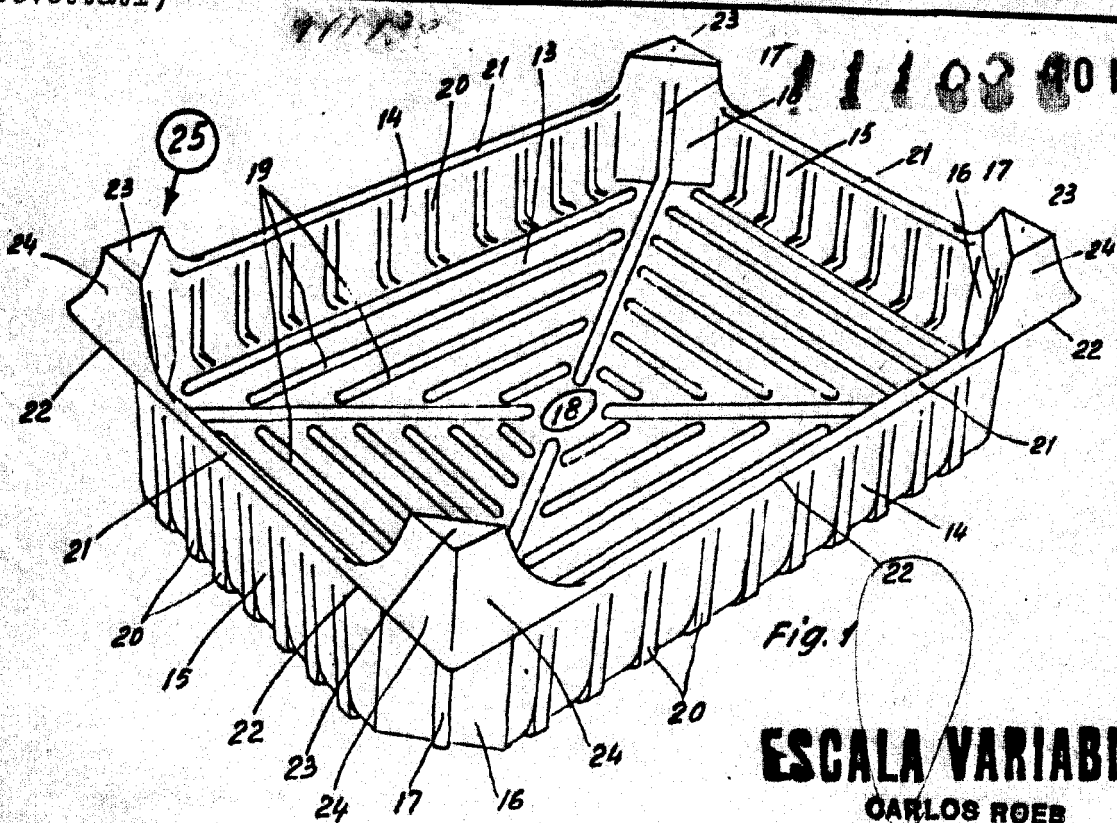


Fig. 1

ESCALA VARIABLE

CARLOS ROEB

P. P.

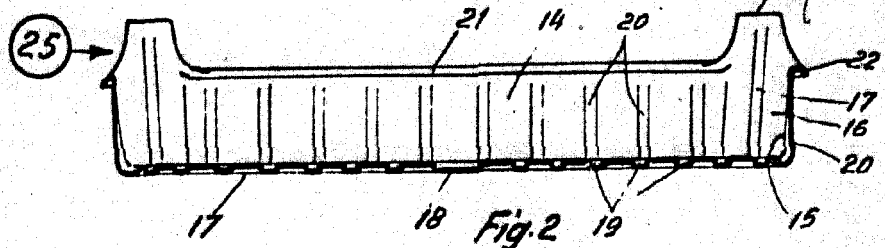


Fig. 2

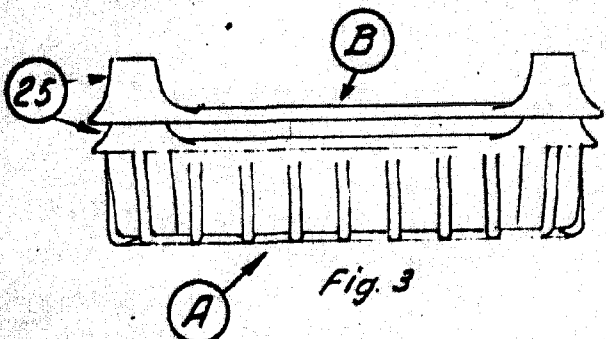


Fig. 3

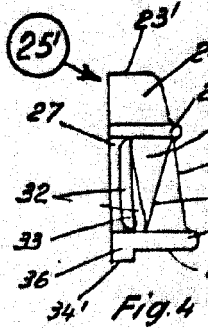


Fig. 4

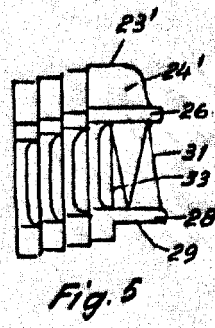


Fig. 5

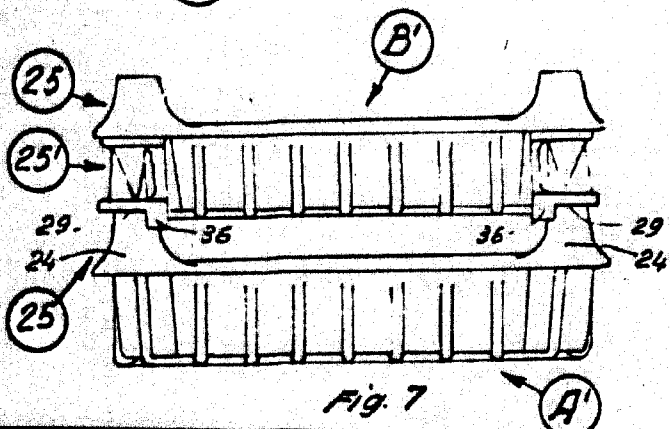


Fig. 7

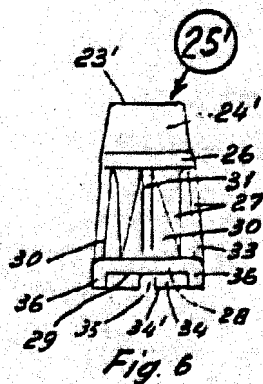


Fig. 6

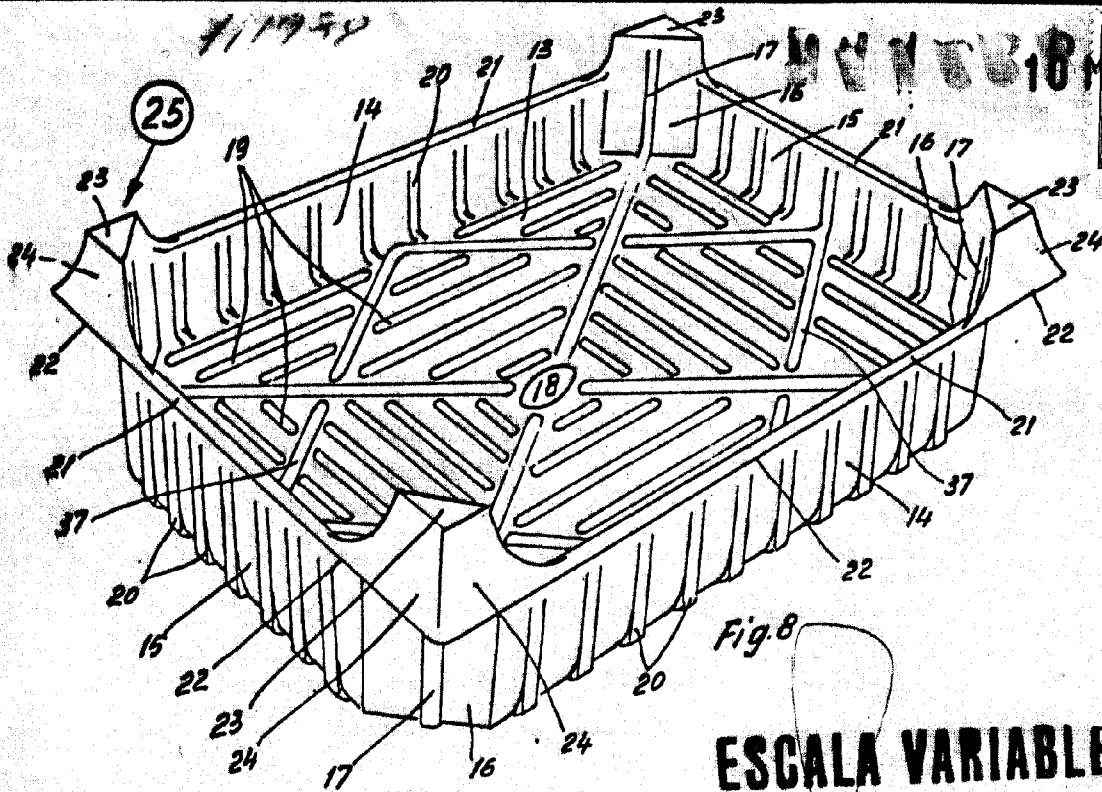


Fig. 8

ESCALA VARIABLE

CARLOS ROEB

P. P.

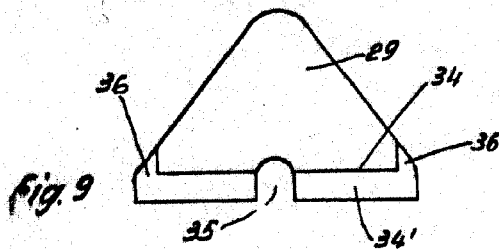


Fig. 9

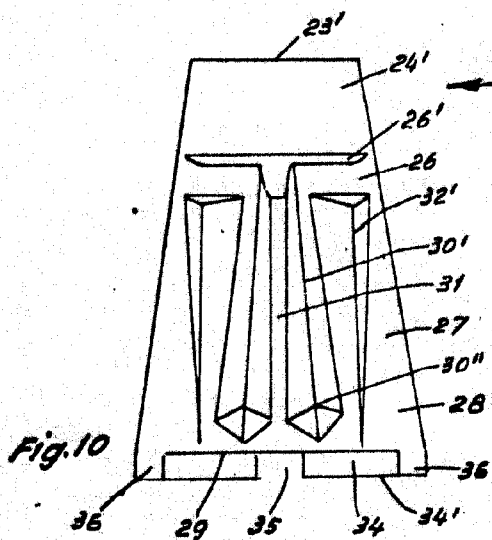


Fig. 10

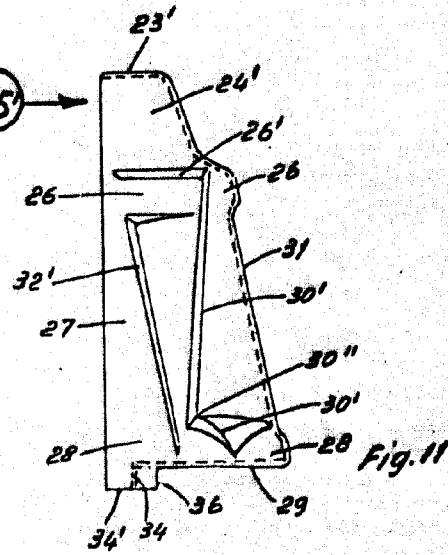


Fig. 11

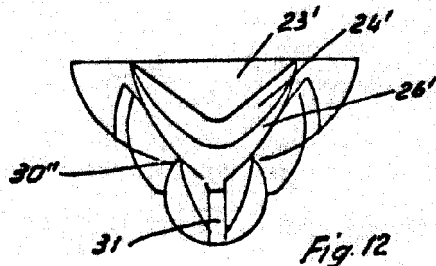


Fig. 12