



ESPAÑA

(19) ES	(21) 252120	(20) Y
(22)	FECHA DE PRESENTACION	

MODELO DE UTILIDAD

11 NOV. 1980

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B 65 D 21/02

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"CAJA APILABLE".

(71) SOLICITANTE (S)
D. JESUS BALADO FOLGUEIRA.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
MADRID, C/ Almendros, nº 4.

(72) INVENTOR (ES)

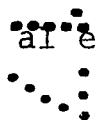
(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
D. ANGEL LUIS DE LA HERRAN Y DE LAS POZAS.

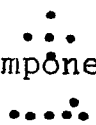
El presente Modelo de Utilidad se refiere a una caja apilable, del tipo formado por una estructura monopieza moldeada en materia plástica en cuyo plano de fondo se disponen medios exteriores de apilamiento entre cajas y formados

5.

por nervados saledizos cerrados y dentados en el canto formando lazos simétricamente enfrentados con respecto al eje longitudinal de forma que las zonas anchas se correspondan con las estrechas al encajar en apilamiento contrario,



mientras que estas mismas nervaduras en lazo cerrado componen los topes de salida transversal y longitudinal en apilamiento



10.

directo en cooperación con los encajes de los pitones de vértice en los cajeados correspondientes del portor.



15.

Para mejor comprensión de esta solución vamos a describirla sobre los dibujos adjuntos en los que se ha materializado una realización preferida de la misma a título de ejemplo sin caracter limitativo.

En los dibujos:

La figura 1 muestra una vista en planta superior de la caja en cuestión,

20.

la figura 2 muestra una vista en planta inferior de la

citada caja, y

la figura 3 muestra un alzado lateral con corte parcial de la caja mostrando el borde superior amesetado y regruesado para apoyo y tope del contenido.

- 5. Podemos comprobar como las caras laterales están ligeramente más altas que los costados laterales con empuje en rampa inclinada, dejando unos amesetados 1 y 2 que se corresponden con el regruesado 9 que, además, de apoyo y arbotante, compone un tope para evitar el derrame del contenido y cuyos amesetados disponen de nervaduras 3 simétricamente enfrentadas y de entallas rectangulares 4 en sus extremos que para un apoyo en apilamiento directo se corresponden con los pitones 5 de la cara de fondo y nervaduras iguales y opuestas 3 del fondo que impiden el desplazamiento lateral y transversal de las cajas apiladas en directo.

- 15. Para el apilado en vacío los fondos disponen de zonas nervadas en lazo cerrado componiendo una figura rectangular compleja con dos zonas, una estrecha 6 y otra ancha 7 simétricamente enfrentadas de forma que al montar la 6 contacte con la 7 de la otra caja encajándose para engranar los can-
- 20.

tos dentados 8 que impiden el deslizamiento mútuo cooperando con las gargantas de unión de zonas que en escalón-tope impiden los movimientos transversales que puedan producirse.

- 5. Tanto los paneles laterales como el de fondo no ocupado por las zonas de encaje, están nervados ortogonalmente con fondos ranurados para aireación del contenido y con tarjeteros intercambiables para indicación de datos comerciales convenientes en cada caso, así como una serie de ganchos 10 en dirección al fondo con lo que permiten enganchar a la contra una malla o red de protección cubriendo la tapa abierta de la caja.

- 15. Dentro de la esencialidad de la invención caben variantes de detalle, asimismo protegidas y así podrá ser cualquiera la forma y disposición de las entallas y pitones de encaje directo de fondo y testa, cualquiera el saliente de los lazos nervados de encaje indirecto así como el dentado de sus cantos, cualquiera la entidad y resalte de los ganchos laterales de enganche de la malla protectora y, desde luego,
- 20. cualesquiera las dimensiones y materias en que se realice.

N O T A

Hecha la descripción del presente invento se hace constar que lo que se declara como no practicado ni divulgado en España comprende las siguientes

5.

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

- 1ª.- Caja apilable, caracterizada por el hecho de constar en el plano de fondo de medios externos de encaje para apilamiento directo e inverso de dos cajas sucesivas, conformados en cuatro pitones salientes y nervados cortos asimétricamente dispuestos según eje longitudinal que encajan y encastran en entallas coordinadas y nervados opuestos que evitan el deslizamiento lateral y longitudinal en apilamiento directo por encaje en la cara superior conformada en dos amesetados transversales reforzados con arbotante inclinado y en los que se disponen las entallas correspondientes y nervados-tope contrarios a los del fondo.

15.

20.

- 2ª.- Caja apilable según la reivindicación anterior, caracterizada por el hecho de que para apilamiento inverso en el fondo de la caja se dispone en paralelo a la transversal sendos lazos nervados cerrados y rectangulares

en dos zonas, una ancha y otra estrecha enfrentadas en cada lado con los cantos salientes dentados y zona escalonada en el centro de separación de cada ancho y con muesca de posicionamiento en el aldo ancho interior con lo que el encaje es por embebido y tope en escalón con antideslizamiento por dentado lo que impide movimientos longitudinales y transver sales del apilamiento inverso.

5.

3ª.- CAJA APILABLE.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

10.

17 JUL. 1980

Madrid, a

EL AGENTE OFICIAL

A. L. DE LA HEREDIA Y DE LAS POZAS
APODERADO:



Fdo.: Dionisio de la Fuente

FIG. 1

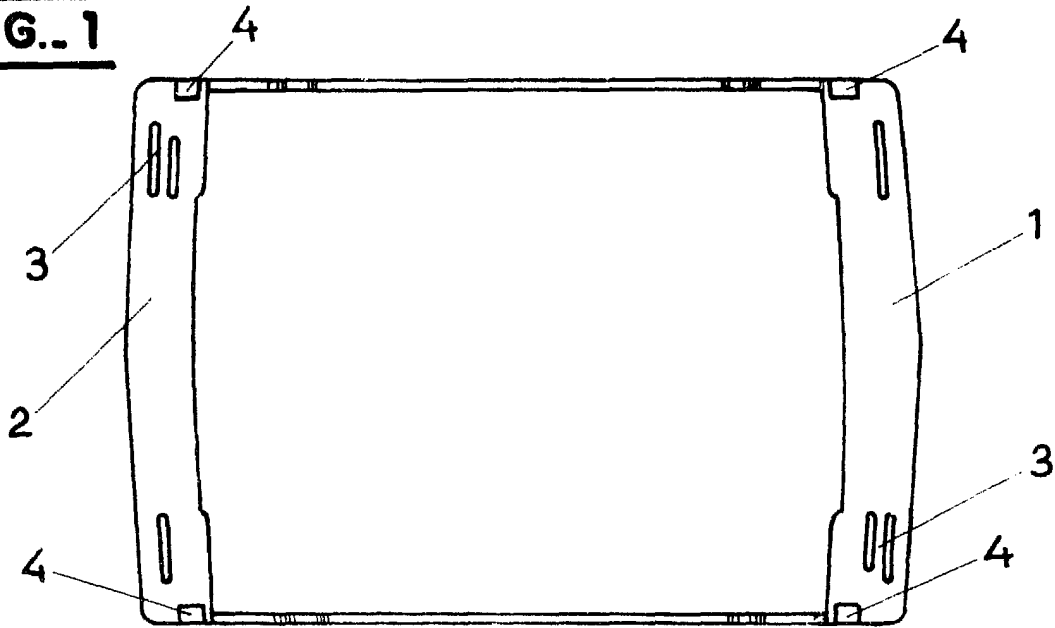


FIG. 2

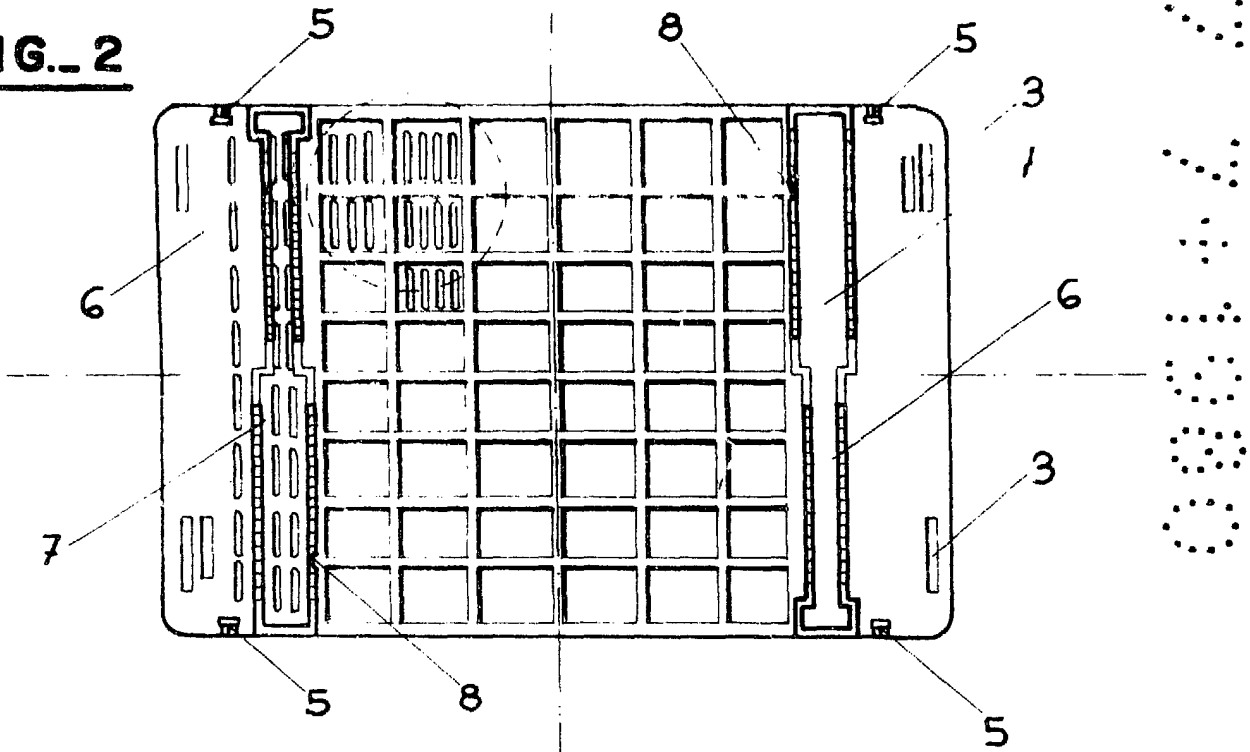
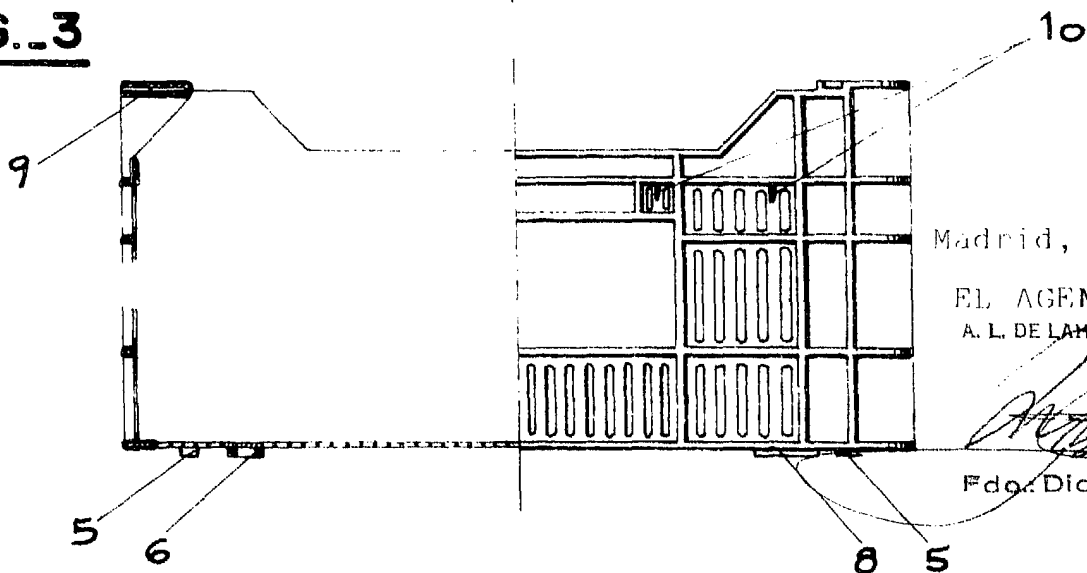


FIG. 3



Madrid, a 17 JUL. 1980

EL AGENTE OFICIAL
A. L. DE LABRAN DE LAS POZAS
APODERADO

Fdo. Dionisio de la Fuente