



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	221105	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	21 MAY. 1976		

MODELO DE UTILIDAD

CADUCADO

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	34	PAIS
	31	NUMERO			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			B 65 D

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"CAJA PLEGABLE PERFECCIONADA"

71	SOLICITANTE (S)
	EMBALAJES PETIT, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Carretera Nacional, 152 Km 23- Camino Manso Guasch, s/n.- PARETS DEL VALLES (Barcelona).

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	DON JOSE LOPEZ CORTES



tuida por una lámina rectangular dotada de unas líneas de corte y hendidos especialmente estudiados para asegurar la facilidad y seguridad de su montaje.

5 Para que la idea general anteriormente expuesta pueda ser más fácilmente comprendida, en la descripción que sigue nos vamos a referir a la lámina de dibujo que se acompaña que nos muestra un caso de realización práctica de la nueva caja plegable perfeccionada, naturalmente que tratándose de un ejemplo aclaratorio el dibujo en cuestión/deberá interpretarse con su más amplio criterio y sin carácter limitativo
10 alguno.

En el referido dibujo se representa en la fig. 1 una vista en planta del desarrollo de la nueva caja plegable y en la fig. 2 una vista en planta del fondo incorporado.

15 En el dibujo se aprecian las distintas partes que comprende la nueva caja, indicándose por -1- las parte central que constituye la base de la caja, la cual presenta en sus dos lados mayores las prolongaciones -2- y -2'- y a continuación las prolongaciones -4- y -4'- separadas ambas por las líneas de doblez -3- y -3'-.
20

Asimismo, los lados menores presentan las prolongaciones -7- y -7'- y seguidamente las prolongaciones -9- y -9'- con el hendido intermedio -8- y -8'-.

25 Las citadas prolongaciones -7- y -7'- presentan a su vez unas prolongaciones laterales -5-, -6- y -5'-, -6'- respectivamente, y las prolongaciones -9- y -9'- presentan a su vez las prolongaciones laterales -10-, -11 y -10'-, -11'-



respectivamente.

Presentan además las piezas de configuración especial 12-13-, 12'-13' y 14-15, 14'-15'- constituyendo dichas piezas ángulos superiores formando superficies planas como puntos de apoyo y presentando la ranura -16- que actúa como gatillo inviolable dando una total seguridad al montaje y armado de la caja.

Las aberturas -17- se han previsto para el encaje de las pestañas -18- y asegurar con ello la rigidez del montaje.

Se han previsto asimismo los encajes inferiores -19- y -20- y los encajes superiores salientes -21- y -21'- los cuales encajan con el correspondiente encaje inferior de la caja superpuesta a la misma.

Los cortes -22- actúan de encaje para la sujeción de las piezas 13-15 y 13'-15' respectivamente y operando la ranura -16- como gatillo inviolable de seguridad, como ya se ha indicado.

Se completan las características de esta nueva caja con las asas -23- que facilitan su fácil manejo y traslado, las aberturas de ventilación -24- de las porciones extremas 10-11 y -10'-11'y las aberturas de ventilación -25- de las porciones -2- y -2'- aberturas que al ser armada la caja coinciden con las aberturas -24- citadas en primer lugar.

Por sus especiales características esta nueva caja es de aplicación especialmente indicada para el transporte, almacenamiento y exposición en puntos de venta de productos

.../...



percederos en general.

Una vez armada la caja queda reforzada en sus cuatro laterales y en toda su extensión por tres gruesos de pared que le infieren una máxima resistencia a la contracción y apilamiento, llegando todas las paredes inferiores hasta la base -1- y quedando sujetas por las pestañas de encaje en el fondo.

Dos de los cuatro laterales tiene unos encajes a distinto nivel para facilitar la vista del producto y su refrigeración en combinación con las aberturas de ventilación -24- y -25-. Con el doble fondo incorporado desmontable -26-, que se acopla sobre la base -1-, se obtiene mayor resistencia y mejor trabajo de armado del conjunto.

El armado de la nueva caja queda formado como sigue: los dos laterales mayores se constituyen por la porción -2-, la porción -10- y la porción -10'-, estas dos últimas quedando ocluidas por la porción -4-, o sea, quedando formado dicho lateral por tres gruesos de pared que llegan hasta el fondo.

El otro lateral mayor, queda formado por la pieza -2'- las intermedias 11-11'- y la pieza -4'-.

Por su parte los dos laterales menores se constituyen por la pieza -7-, las piezas -5- y -6- intermedias y la pieza -9- extrema y por las piezas -7'-, las intermedias -5'- y -6'-y extrema -9'- respectivamente.

La pieza -12- se dobla quedando en posición horizontal mientras la pieza -13- queda ocluida en posición vertical

.../...



tical, an el interior del corte -22- y la ranura -16- actúa como retención ó gatillo inviolable.

5 Las cuatro piezas angulares 12-12' y 14-14' contienen los puntos de apoyo para la superposición de otra caja, mientras los salientes -21- y -21'- sobresalen por la parte superior de la caja armada, permitiendo su ulterior encaje con la ranura -19- y -19'- de la correspondiente caja superpuesta.

10 Descrita suficientemente la naturaleza y características de esta nueva caja plegable perfeccionada se ha de hacer constar la posibilidad de que sean variables sus materiales, formas y tamaños, así como también podrán introducirse variaciones secundarias que no alteren la esencialidad de su objeto puesta de manifiesto en la siguiente.

21 MA



- 6 -

NOTA REIVINDICATORIA
= = = = =

Los puntos no conocidos en España sobre los cuales se desea recaigan las reivindicaciones del presente Modelo de Utilidad, son:

5 1.- Caja plegable perfeccionada, caracterizada esencialmente por el hecho de estar constituida por una sola lámina plana rectangular que comprende una base rectangular central y cuatro laterales formado cada uno de ellos por tres gruesos de pared en toda su extensión, cuando la caja
10 esta armada, y porque sobre dicha base central se acopla un doble fondo desmontable, que incrementa la resistencia de armado.

 2.- Caja plegable perfeccionada, caracterizada por que los dos lados mayores de la base central de la caja presentan una primera prolongación con aberturas de ventilación y
15 una segunda prolongación de menor longitud, presentando esta última en sus extremos de unión con dicha primera prolongación, una pieza triangular con un lado curvo y otra pieza menor, formando una ranura entre ambas y porque dicha primera
20 prolongación presenta a continuación de sus dos extremos una pieza de forma general rectangular provista de una determinada concavidad y presentando por último el lado externo de dicha segunda prolongación dos pestañas para su ulterior encaje con las ranuras previstas al efecto junto a dicha base
25 central.

3.- Caja plegable perfeccionada, caracterizada por

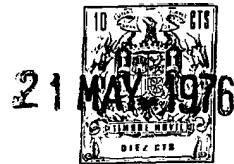
.../...



que los dos lados menores de la base central de la caja presentan una primera prolongación, con dos ranuras y un encaje inferior junto a la misma, presentando centralmente una abertura como asa, presentando a continuación una segunda prolongación que a su vez se prolonga por sus extremos, para formar el grueso intermedio de los laterales mayores al ser armada la caja, presentando aberturas de ventilación que coincidirán con las aberturas de la reivindicación 2ª, presentando dicha segunda prolongación en su lado externo un encaje inferior y dos pestañas para su ulterior encaje con las ranuras previstas al efecto junto a dicha base central, y presentando por último entre dichas primera y segunda prolongación, una ranura superior saliente que encajará con el correspondiente encaje inferior de la caja superpuesta a la misma, dos hendidos para su doblado y dos cortes para la sujeción de los laterales mayores.

4.- Caja plegable perfeccionada, caracterizada por que la pieza triangular con lado curvo de la reivindicación 2ª, al ser montada la caja queda en posición horizontal actuando como punto de apoyo para la superposición de otra caja, mientras la porción menor encaja verticalmente en el interior del corte de la reivindicación 3ª previsto al efecto entre las dos prolongaciones del lado menor de la base central y porque la ranura dispuesta entre dicha pieza triangular con lado curvo y su complementaria actúa como gatillo inviolable de retención.

.../...



5.- "CAJA PLEGABLE PERFECCIONADA".

De conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

5

Esta memoria consta de OCHO hojas escritas ó mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid. 21 MAY. 1976

Por autorización de la interesada.

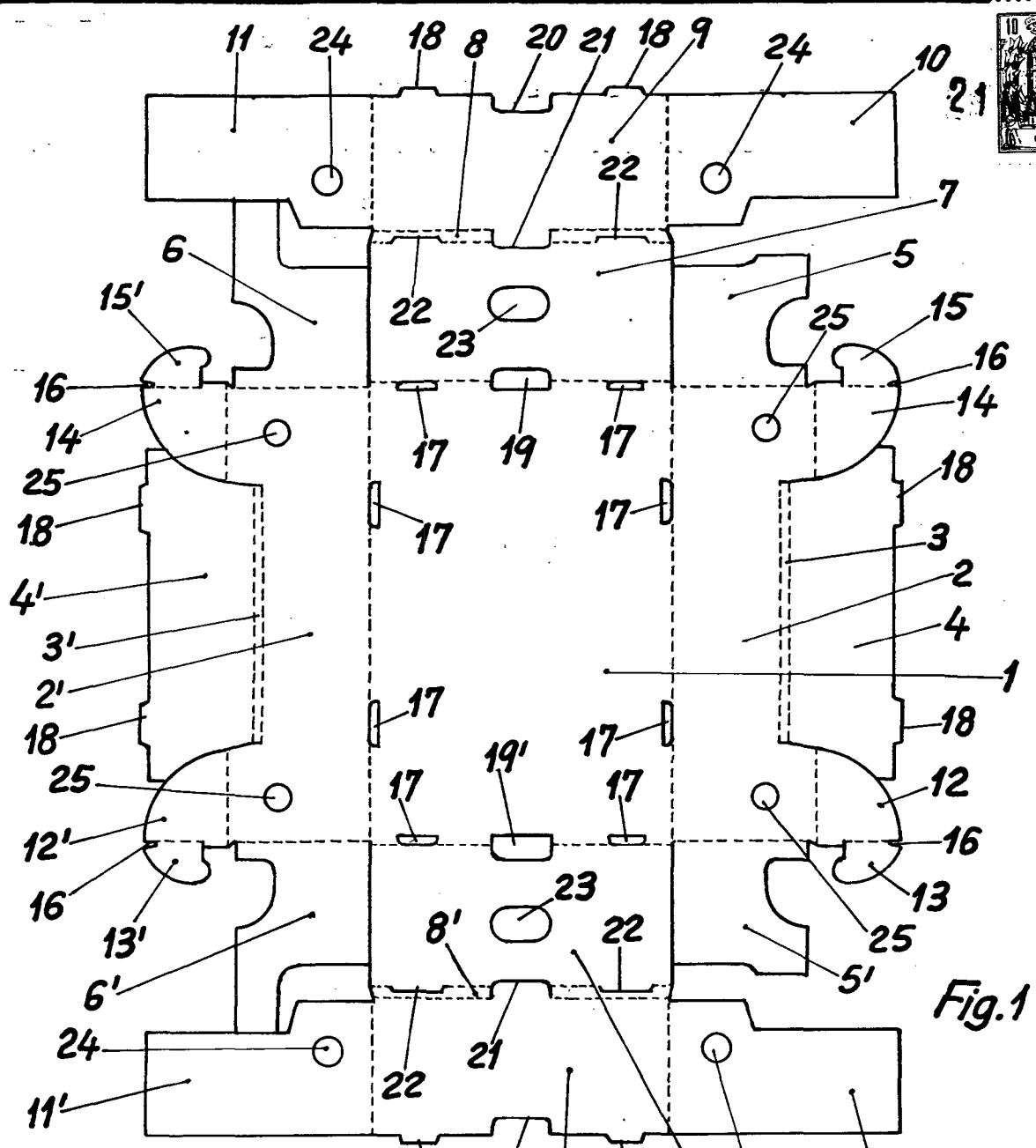


Fig. 1

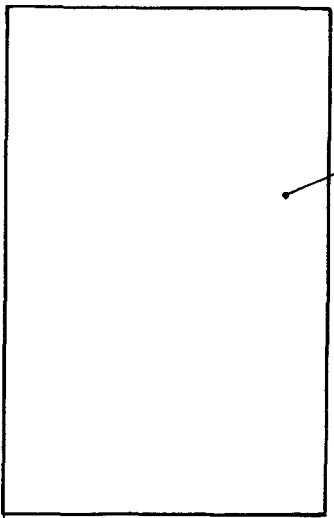


Fig. 2

Escala variable

MADRID 21 MAY 1976

Pecci Lap