



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO	(10) Y
(21)	221042	
(22)	FECHA DE PRESENTACIÓN	

221042

MODELO DE UTILIDAD

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
--------------------------	----------------------------------

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"FONDO PERFECCIONADO PARA CAJAS"

(71) SOLICITANTE (ES)

D. GUILLERMO MOLINS CAMPS

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

San Mariano, nº 195 - piso TARRASA (Barcelona)

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

D. GUILLERMO MOLINS CAMPS

(74) REPRESENTANTE

D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.

## MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un fondo perfeccionado para cajas.

5. Más concretamente, en la invención se ha ideado un fondo especialmente destinado para cajas del tipo obtenidas a partir de una lámina troquelada de cartón o material similar, dotada de líneas de hendido para permitir su armado según el cuerpo de caja prismático recto.
10. El fondo objeto de la presente invención presenta unas peculiaridades que lo hacen ventajosamente práctico con respecto a los fondos conocidos actualmente en el mercado y destinados para usos análogos, aportando además las condiciones necesarias que permiten reducir su precio de coste,
15. ya que su fabricación es totalmente mecánica.
- En líneas generales, el fondo para cajas motivo de la invención, está constituido por una pestaña localizada en el extremo inferior de una de las caras del envase, cuya pestaña presenta una expansión que integra el fondo
20. propiamente dicho del envase, siendo la forma de este fondo función del número de caras del envase. El referido fondo queda alojado en el interior del cuerpo prismático del envase y a cierta altura del plano de apoyo de aquel, apoyando su contorno contra una pluralidad de pestañas, igual al
25. número de caras, las cuales se mantienen abatidas y solidarias contra la superficie interna de dichas caras.

La lámina de fondo está provista a su vez de una pestaña de anclaje que se aloja entre una cara del envase y su pestaña correspondiente.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

5. En los dibujos:

La figura 1, muestra una vista en desarrollo del fondo objeto de la invención, según el modelo.

La figura 2, corresponde a la vista del fondo semi-armado, en la fase previa de su construcción

10. La figura 3, es una sección esquemática en la que se aprecia la disposición del fondo una vez armado.

Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización un fondo para cajas del tipo constituidas a partir de una lámina troquelada -1-, provista de líneas de hendido -2-, que definen caras -3-. Dichas caras -3-,  
15. comprenden pestañas -4-, con líneas de hendido -5-, que permiten su abatido contra la cara correspondiente, resultando fijadas a la misma a través de la zona encolada -6-.

La pestaña -7-, está unida a la placa de fondo -8-,  
20. de forma poligonal en función del número de caras -3- del envase. Dicho fondo apoya su borde contra los bordes de las pestañas -9-, que encaja entre una de las pestañas -4- y la cara -3- correspondiente.

Como se aprecia en la figura 3, el fondo -8-, queda  
25. elevado con respecto al plano de apoyo de la caja, constituyendo al propio tiempo el medio que rigidiza la estructura de la misma.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que

difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

#### N O T A

10. Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.

15. 1.- Fondo perfeccionado para cajas, del tipo constituidas a partir de una lámina troquelada armable según un cuerpo prismático, caracterizado esencialmente porque los extremos inferiores de dichos lados presentan pestañas que se mantienen abatidas y unidas a la superficie interna de dichos lados; porque una de dichas pestañas está unida a través de línea de hendido a una expansión poligonal de lados igual a las caras de la caja; porque dicha expansión poligonal constituye el fondo del envase al apoyar su contorno contra los bordes de las pestañas; porque dicho fondo presenta una pestaña que doblada a esquadra se aloja entre una cara del envase y su pestaña correspondiente, integrando un medio de fijación del fondo.

20. 2.- Fondo perfeccionado para cajas.

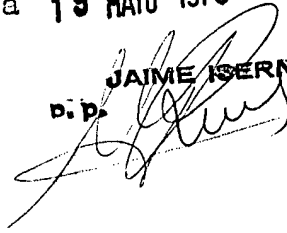
25. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a 19 MAYO 1976

p.a.

D. P.

JAI ME I SERN

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Jaime Isern', is written over the typed name 'JAI ME I SERN'. The signature is fluid and cursive, with a long horizontal stroke at the end.

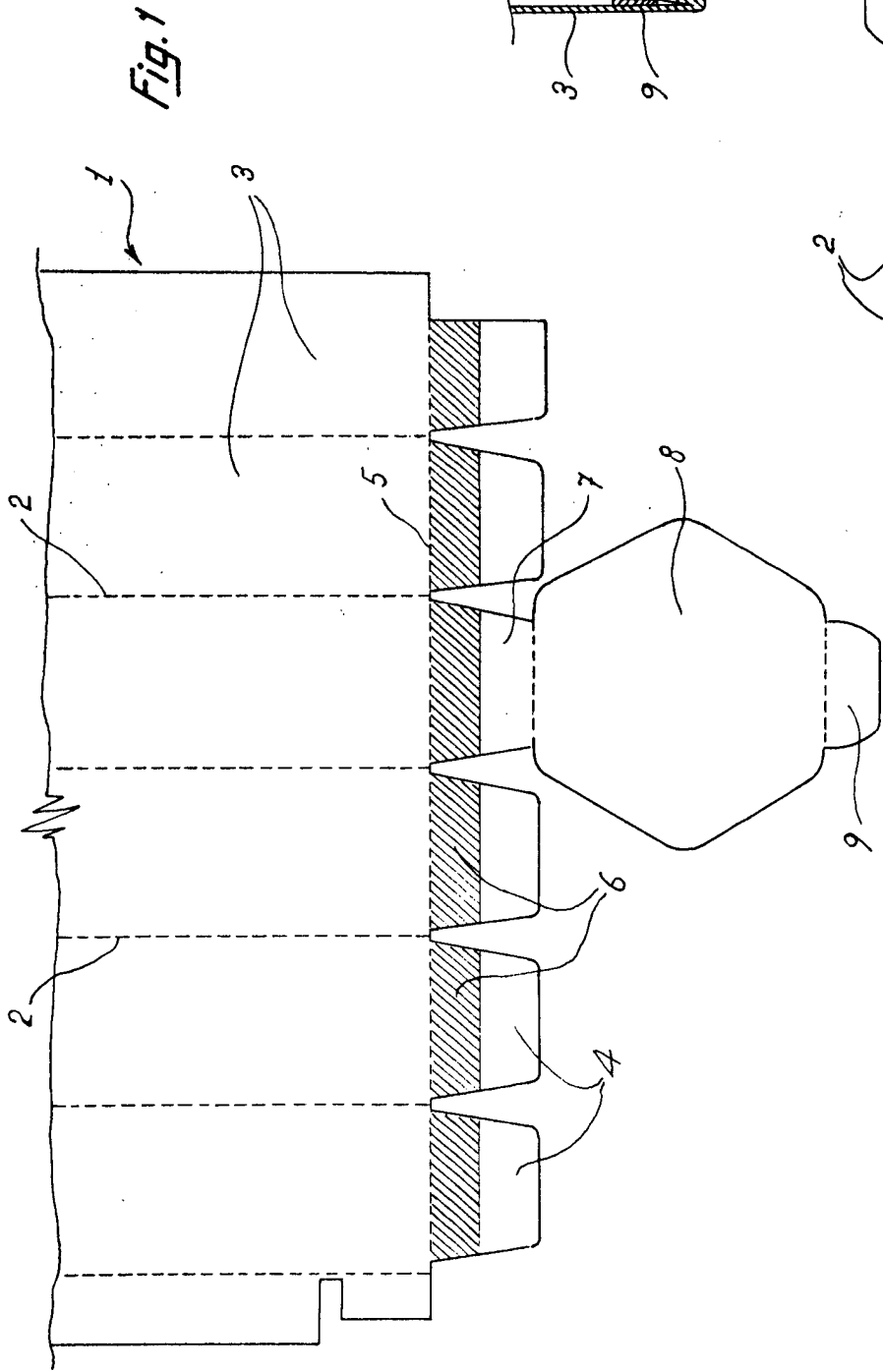


Fig. 1

Fig. 3

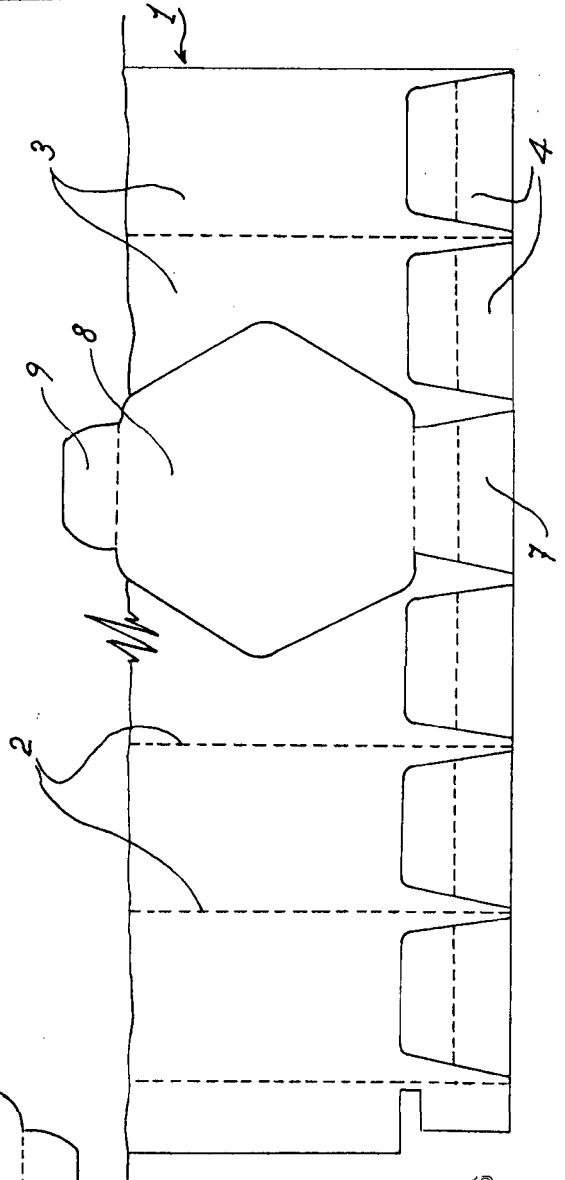
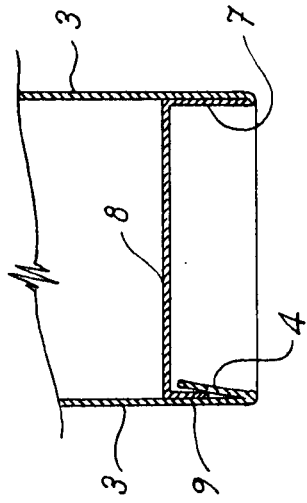


Fig. 2

Madrid a 19 MAYO 1976  
 P. a. J. J. MEUSERN