



112051

112051

# MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

## MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. FRANCISCO PINA REIG, de nacionalidad española.

RESIDENCIA: IBI (Alicante), calle Altet, s/n.

ENUNCIADO: "UNA CAJA, PERFECCIONADA"

Prioridad: Patente ..... n.º ..... del .....

gl/ld.



112051

1

La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial, de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

5

10

En la actualidad resulta conocido producir una caja para envasado de productos en general, partiendo de una lámina de la cual se obtienen dos partes de caja articuladas entre sí a través de un testero común. Empero, la organización industrial de este género de cajas plantea problemas de excepcional importancia en el orden de la obtención del cierre de las mismas.

15

Puede afirmarse que la consecución de dichos cierres obedece, por lo común, a planificaciones especiales de la lámina componente de la caja, según las cuales aquella es sometida a cortes y dobleces que, aparte de representar sensibles costos de producción, ofrecen, habitualmente, una actuación funcional imperfecta.

20

Se propone ahora una caja perfeccionada que resuelve de una forma efectiva los problemas inherentes al cierre de sus similares, partiendo de una organización que requiere un proceso fabril e incluso un montaje, realmente simplificados.

25

En orden a dicha realización esta caja viene caracterizada porque, siendo del tipo que se constituye mediante dos partes de caja articuladas entre sí a través de un testero común, presenta el testero libre de una de dichas partes sustancialmente formado por una aleta que se do

30

- 3 -  
112051



1 bla sobre sí misma, comprendiendo además una pestaña extrema la cual emerge al exterior por medio de dicha doblez, atravesando una ranura practicada en la propia aleta doblada.

5 Una ulterior característica del Modelo propone -- que el testero libre de la otra parte de caja se halle constituido por una aleta simple provista de una ranura, la cual aleta se superpone al antedicho testero doblado haciendo pasar a través de su ranura la pestaña sobresaliente de este último, con lo cual queda producido el cierre de la caja, -  
10 actuando la propia pestaña como asidero.

Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta, se ha confeccionado a título explicativo y sin caracter restrictivo alguno, una lámina de dibujos. Ilustra la presente Memoria como un ejemplo de realización del objeto que nos -  
15 ocupa.

La figura 1ª, nos ofrece una vista en perspectiva de la caja perfeccionada, en posición de despliegue. Como - puede observarse se constituye mediante dos partes de caja -1- y -2-, articuladas entre sí a través de un testero común de referencia -3-. Pues bien, constituye una verdadera nove-  
20 dad que presente el testero libre de la parte -1- de caja - formado por una aleta -4- que se dobla sobre sí misma, comprendiendo además una pestaña -5- la cual emerge al exterior por medio de dicha doblez atravesando a una ranura -6- practicada en la propia aleta -4-.

25 Entretanto, el testero libre -7- de la otra parte de caja -2- se halla constituido por una aleta simple provista de una ranura de referencia -8-. Cada parte de caja -1- y -2- comprende unos costados -9- que en la parte -1- se hallan constituidos por dos aletas -9- y -10-. Estas ale-  
30

- 4 -  
112051



1       tas -9- y -10- se doblan sobre sí mismas y abrazan a las a-  
letas -11- que constituyen la prolongación del testero -3-  
que articula a las citadas partes de caja.

5       La figura 2ª, corresponde a una vista en perspec-  
tiva de la propia caja en disposición de ser cerrada. En e-  
fecto, a través de la doblez de la aleta -4- componente del-  
testero de la parte -1- de caja, la pestaña -5- pasa a tra-  
vés de la ranura -6- y se dispone sobresaliendo al exterior  
quedando preparada para penetrar a la vez a través de la ra-  
10       nura -8- practicada en el testero -7- de la parte -2- de ca-  
ja cuando esta última ajuste sobre la de referencia -1-, que  
dando sus costados -9- adosados a los costados -9- de aque-  
lla.

15       Finalmente la figura 3ª, corresponde a una vista-  
en perspectiva de la caja definitivamente cerrada. Como pue-  
de observarse, la aleta -7- constitutiva del testero de la-  
parte de caja -1- se superpone al testero doblado formado -  
por la aleta -4-, haciendo pasar a través de su ranura -8-  
a la pestaña -5- sobresaliente del propio testero -4-, con-  
20       lo cual queda producido el cierre de la caja actuando la --  
propia pestaña -5- como asidero de la misma.

25       En el campo industrial, la realización de la caja  
descrita ofrece una serie de ventajas decisivas. En efecto,  
la constitución del testero de una de sus partes a partir -  
de una aleta que se dobla sobre sí misma, obedece a un pro-  
ceso elemental que no aumenta los costos habituales de pro-  
ducción, produciéndose un cierre de fácil ejecución que sim-  
plifica sus similares conocidos, no solo en orden a su resis-  
tencia, sino incluso a su actuación funcional en cuanto que  
30       de dicho cierre forma parte un medio de asido que se obtie-



112051

1 ne durante el mismo proceso de fabricación de la caja; cualidades, en síntesis, que confieren al Modelo solicitado una utilidad práctica singular por el beneficio o efecto nuevo que aporta a la función a que se destina.

5 Hecha la descripción precedente, es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

10 NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

15 1ª.- UNA CAJA, PERFECCIONADA, esencialmente caracterizada porque, siendo del tipo que se constituye mediante dos partes de caja articuladas entre sí a través de un testero común, presenta el testero libre de una de dichas partes sustancialmente formado por una aleta que se dobla sobre sí misma, comprendiendo además una pestaña extrema la cual emerge al exterior por medio de dicha doblez, atravesando una ranura practicada en la propia aleta doblada, y porque 20 el testero libre de la otra parte de caja se halla constituido por una aleta simple provista de una ranura, la cual aleta se superpone al antedicho testero doblado haciendo pasar a través de su ranura la pestaña sobresaliente de este último con lo cual queda producido el cierre de la caja, actuando la propia pestaña como asidero de la misma.

25 2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, "UNA CAJA, PERFECCIONADA".

30 Todo tal y como queda descrito y reivindicado en-



712051

1 la presente Memoria que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 13 de Marzo de 1.965

ALFONSO UNGRIA

P.P. *[Handwritten signature]*

5

10

15

20

25

30

412051

412051



figura 1ª

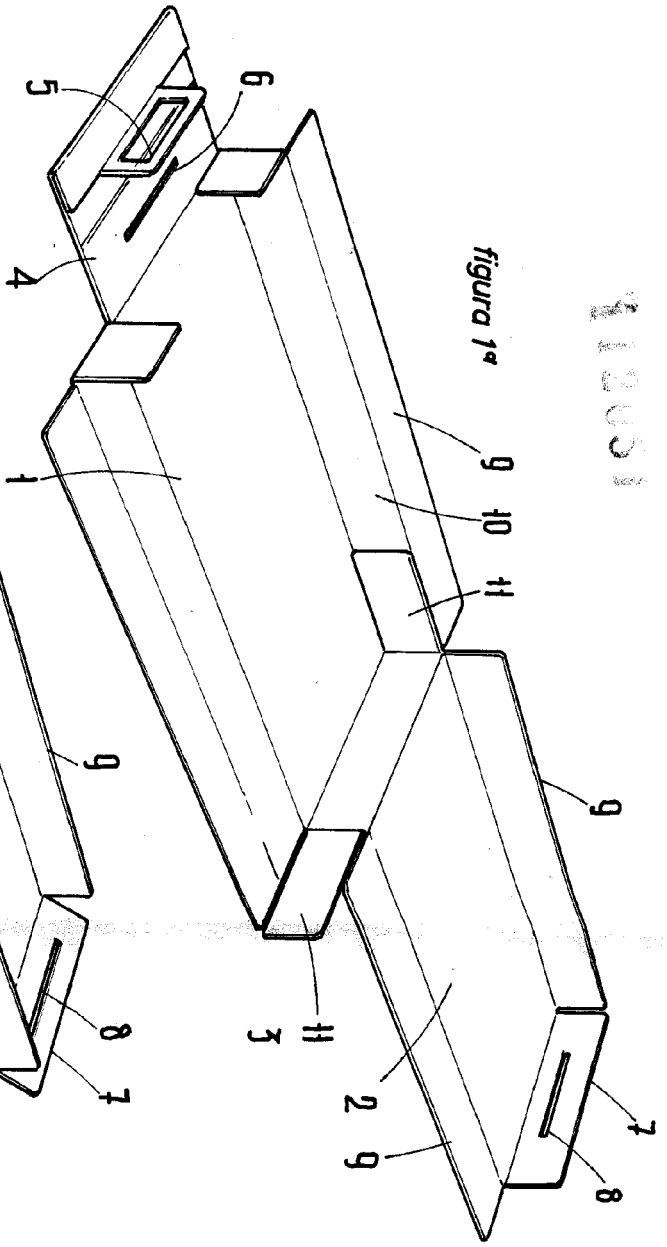


figura 2ª

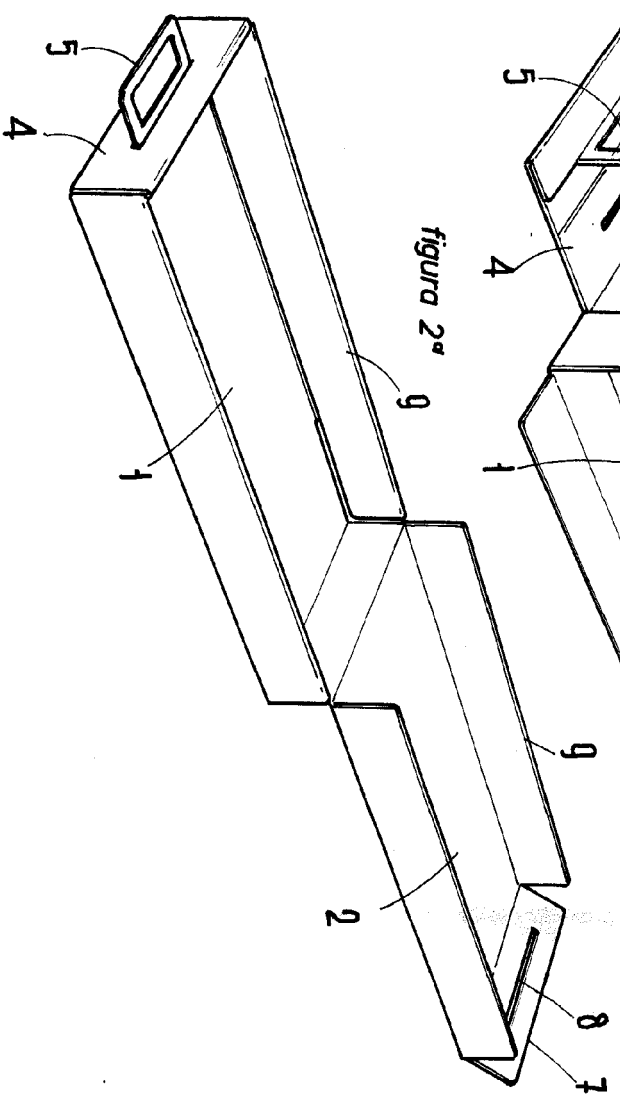
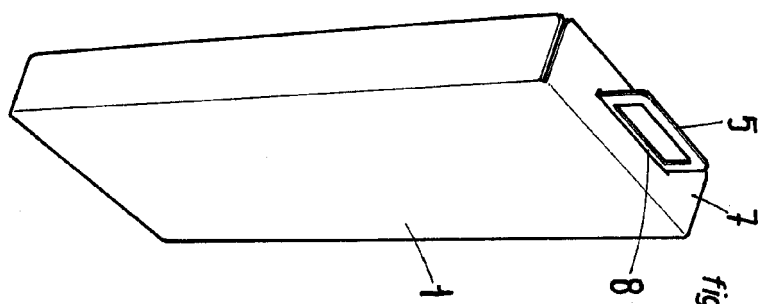


figura 3ª



ESCALA VARIABLE  
Madrid, 13 de MARZO de 1965  
ALFONSO UNGRÍA  
PAT.