

204567



## MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un.....

### MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: Dña. M<sup>o</sup> MERCEDES GUINEA ELORZA, de  
nacionalidad española.

RESIDENCIA: Torre Lorea, 9<sup>o</sup> C SAN SEBASTIAN

ENUNCIADO: "DISPOSITIVO DE CIERRE DE EMBALAJES  
DE PLASTICO"

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

GR/bl. 4.073

204507



1

La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusivo en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad que de acuerdo con la vigente Legislación sobre Propiedad Industrial, que, como el enunciado indica se trata de : DISPOSITIVO DE CIERRE DE EMBALAJES DE PLASTICO.

5

10

Son muchos y muy variados los tipos de embalajes de plástico, para diversos usos, como son las hueveras, cajas de herramientas, bolsos de plástico, etc. En estos embalajes se ha prodigado mucho el cierre mediante simples pitones que se encajan en orificios.

15

En la mayoría de los casos estos pitones se desenclavan con facilidad, es decir no aseguran un cierre apropiado, y son por el contrario menos los pitones que son difíciles de desprender de los orificios de encaje.

20

Nuestro dispositivo de cierre se constituye de pitones macho y de salientes hembra que por su especial conformación aseguran un perfecto cierre y facilitan el desprendido de los pitones.

25

Para ello y de acuerdo con la invención cada pitón macho tiene un perfil en el que presenta un ensanchamiento circular prominente, en tanto que el saliente hembra posee un orificio no circular y con paredes algo sinuosas.

30

De esta forma en el machihembrado del pitón con el saliente, la presión elástica del ensanchamiento contra las paredes del agujero hace factible el agarre o prendido del pitón en el saliente hembra contrariamente de la misma forma que ha facilitado el prendido del pitón

204507



1 en el saliente hembra.

Contrariamente de la misma forma que ha facilitado el prendido del pitón, dicho ensanchamiento facilita el desprendido del mismo.

5 Ventajosamente se le han conformado al pitón macho a lo largo de su longitud varias acanaladuras, dado que dicho pitón es hueco y estas acanaladuras vienen a rigidizarlo de forma tal que puede ser encastrado en el saliente hembra sin sufrir deformación.

10 Para comprender mejor la naturaleza del invento, en el plano adjunto hacemos una representación esquemática de su utilización, no siendo en absoluto limitativa y susceptible por ello de las modificaciones accesorias que no alteren las características esenciales.

15 La figura 1 muestra esquemáticamente la forma de machihembrado de un pitón macho y su correspondiente saliente hembra constitutivos de nuestro dispositivo de cierre.

20 La figura 2 es una vista en alzado del pitón macho en la que se observan sus acanaladuras rigidizantes.

La figura 3 es la vista en planta seccionada del pitón macho.

25 La figura 4 es la vista en alzado seccionada del saliente hembra.

La figura 5 es la vista en planta del saliente hembra donde se observa su orificio cuadrado de paredes simosas.

30 Detalles aclaratorios:

1.- Pitón macho.

204507



1

- 2.- Saliente hembra.
- 3.- Ensanchamiento.
- 4.- Agujero de encaje.
- 5.- Paredes sinuosas.
- 6.- Acanaladuras.

5

Nuestro dispositivo de cierre de embalajes de plástico se constituye de pitones macho (1) que se encastran en salientes hembra (2), de la forma representada en la figura 1 del plano.

10

Pero par dicho encastre cada pitón macho (1) posee conformado en una zona central del mismo un ensanchamiento prominente (3) - ver figura 3 -.

15

Dicho pitón macho (1) está reforzado o rigidizado en toda la longitud por una distribución simétrica de acanaladuras (6) que desembocan en la punta del pitón (1) - ver figuras 2 y 3 -.

20

Por su parte el saliente hembra (2), exteriormente cilíndrico, posee moldeado interiormente el agujero (4) de encaje del pitón (1). La particularidad de este agujero (4) es que no es cilíndrico, sino cuadrado o en general de varias paredes (5) que a su vez poseen unas rugosidades que contrubuyen a estorbar la salida del pitón (1) después de encastrado.

25

El encastrado del pitón macho (1) en el saliente hembra (2) se verifica por presión elástica del ensanchamiento prominente (3) contra las paredes sinuosas (5) del agujero (4) guadoras de la penetración de aquel.

30

Dicha presión elástica de ensanchamiento (3) es la que permite el suficiente agarre de cierre del pitón (1) con el saliente (2).

27507



1                    Descrita suficientemente la natu-  
raleza del presente invento así como su realización industrial  
sólo cabe añadir que en su conjunto y partes constitutivas  
es posible introducir cambios de forma materia y disposición  
5                    en cuanto tales alteraciones no supongan variación sustancial  
del mismo.

                  El solicitante, al amparo de los  
Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial, se reser-  
va el derecho de extender esta demanda a los países extranje-  
10                   ros si fuera posible reivindicando la misma prioridad de la  
presente solicitud.

NOTA:

                  El Modelo de Utilidad que se soli-  
cita como nuevo en España, por veinte años, de acuerdo con la  
15                   vigente Legislación, deberá recaer sobre " DISPOSITIVO DE CIE-  
RRE DE EMBALAJES DE PLASTICO ", en todo de acuerdo con las si-  
guientes

REIVINDICACIONES

                  1.- Dispositivo de cierre de em-  
20                   balajes de plástico, caracterizado por constituirse de pitones  
macho y de salientes hembra emparejados para machihembrado de  
los que cada pitón va provisto de unas acanaladuras longitudi-  
nales de rigidización y posee además en una zona central un  
ensanchamiento prominente de encastre, mientras que el corres-  
25                   pondiente saliente hembra conforma interiormente un agujero  
cuadrado cuyas paredes poseen ciertas rugosidades de agarre,  
de modo que en la penetración del pitón en el saliente la pre-  
sión elástica del ensanchamiento de aquel contra las paredes  
del agujero de éste hace factible el agarre del pitón en su  
30                   machihembrado de cierre con el saliente.



204507

1  
2.- " DISPOSITIVO DE CIERRE DE EM-  
BALAJES DE PLASTICO "

Según queda sustancialmente descri-  
to en la presente memoria descriptiva que consta de seis ho-  
5 jas mecanografiadas por una sola cara acompañada de sus co-  
rrespondientes dibujos.

Madrid, -9 JUL. 1974

El Agente Oficial,

10 MIGUEL FERNANDEZ - LOAYSA PINZON  
P.P.

10

15

20

25

30

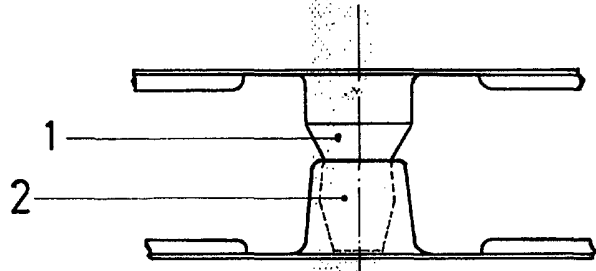


Fig.1

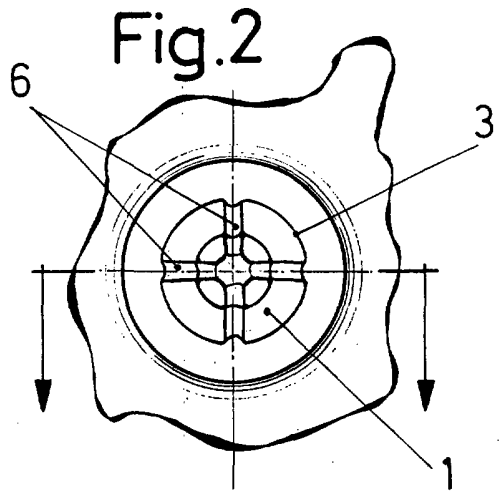


Fig.2

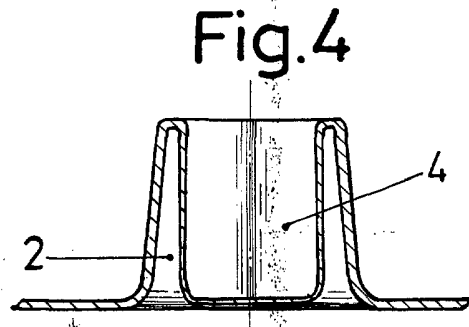


Fig.4

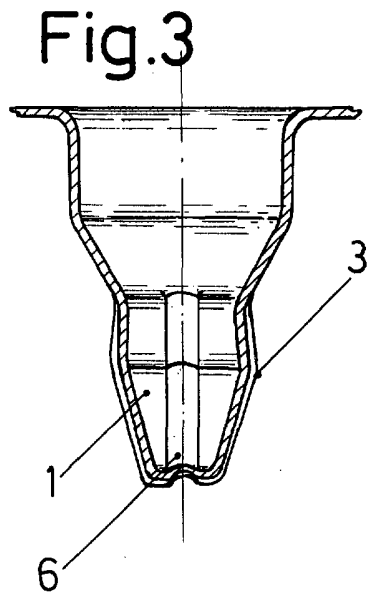


Fig.3

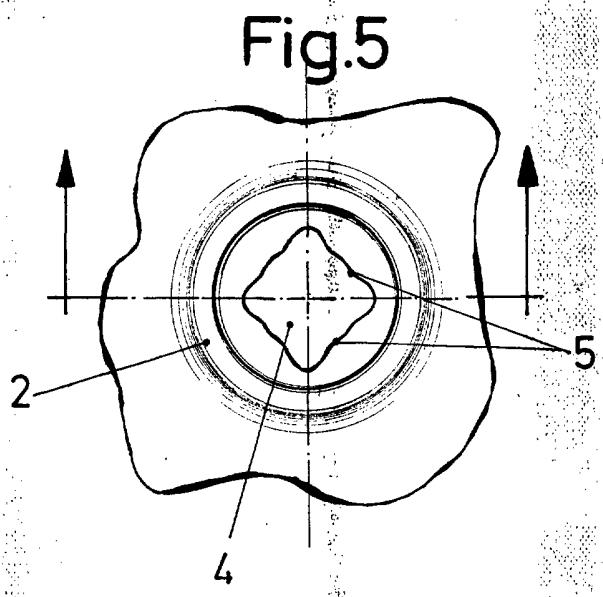


Fig.5

Escala variable

Madrid - 9 JUL. 1974

El Agente Oficial

MIGUEL FERRANDEZ - LUCYSA PIZOSO  
P. P.