

205787



## MEMORIA DESCRIPTIVA

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

### MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: Dña. MERCEDES GUINEA ELORZA, de nacionalidad española.

RESIDENCIA: Torre Lorea, 9<sup>a</sup>-C- SAN SEBASTIAN.

ENUNCIADO: "CIERRE PERFECCIONADO PARA MATERIALES ELASTICOS"

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



1 La presente memoria descriptiva tie-  
ne como fin la declaración del objeto sobre el que ha de re-  
caer el privilegio de explotación industrial y comercial ex-  
clusivo en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad,  
5 de acuerdo con la vigente Legislación sobre Propiedad Indus-  
trial, que como el enunciado indica se trata de CIERRE PERFEC-  
CIONADO PARA MATERIALES ELASTICOS.

10 Los materiales elásticos son cada vez  
más empleados, ya que por sus características de elevada fle-  
xibilidad y poca dureza resultan muy adecuados para cubrir  
y proteger materiales frágiles. Para efectuar el cierre de  
estos embalajes es muy corriente el empleo de pitones encaja-  
dos a presión en orificios, con los que dicho cierre se efec-  
túa de una manera rápida y sencilla, pudiendo realizarse el  
15 desembalaje sin deterioro de los mismos.

20 Sin embargo estos cierre en muchos  
casos ofrecen poca seguridad, debido a que la mayoría de sus  
pitones se desenclavan con relativa facilidad, siendo pocos  
por el contrario los difíciles de desprender, que no resultan  
suficientes para asegurar un cierre adecuado.

25 La presente invención se relaciona  
con un cierre de este tipo constituido por unos pitones que  
por su configuración especial aseguran un perfecto cierre al  
ser introducidos a presión en los correspondientes agujeros  
de unos elementos hembra, sin que por ello se dificulte su  
extracción en la operación de desembalaje.

30 De acuerdo con la invención dichos  
pitones tienen forma cilíndrica, presentando cada uno de ellos  
un estrechamiento rematado sobre el extremo del pitón en un re-  
borde que forma un anillo de mayor diámetro, en tanto que cada



1 elemento hembra lo constituye un saliente que posee un orificio circular de pared ligeramente rugosa.

5 Todo ello hace que al introducir el pitón en el agujero, el reborde de aquél ejerza una presión elástica contra la pared de dicho agujero, haciendo efectivo el agarre entre ambos elementos y sin que sea probable que se desprendan por sí solos.

10 De este modo se tiene un cierre muy sencillo pero de suficiente garantía, cuyos elementos se encuentran desprovistos de nervios y acanaladuras que harían más complicada su fabricación.

15 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 sus características esenciales.

20 La figura 1 muestra esquemáticamente el ensamblaje de un pitón con su correspondiente elemento hembra constitutivos de nuestro dispositivo de cierre.

La figura 2 es una vista en planta del pitón.

La figura 3 es una vista correspondiente a la sección indicada en la figura 2.

25 La figura 4 es una vista en planta del elemento hembra.

La figura 5 es una vista correspondiente a la sección indicada en la figura 4.

En ellas se anotan las siguientes particularidades:

30 1.- Pitón.



1

2.- Elemento de hembra.

3.- Estrechamiento.

4.- Reborde.

5.- Agujero.

5

El cierre para materiales elásticos objeto de nuestra invención, que preferentemente sirve para embalajes materiales, que está constituido por una serie de pitones (1) y unos elementos hembra (2) en correspondencia, pudiendo ser encastrados los primeros en los segundos por simple presión, para quedar unidos como se representa en la figura 1 del plano.

10

Dichos pitones (1) tienen forma cilíndrica y cada uno de ellos posee un estrechamiento (3) que termina en un reborde (4) el cual determina un anillo periférico de mayor diámetro que el estrechamiento (3).

15

Por su parte cada uno de los elementos hembra está constituido por un saliente (2) que configura en su interior un agujero redondo (5) de diámetro algo inferior al del anillo (4), para encaje del pitón (1). La pared de dicho agujero (5) posee una ligera rugosidad, la cual contribuye a hacer efectivo el agarre del pitón (1), dificultando su salida.

20

Al introducir forzosamente el pitón (1) en el agujero (5), el reborde (4) a causa de su mayor diámetro es comprimido por lo que realiza una presión elástica contra la pared rugosa de dicho agujero (5), debido a lo cual se realiza un perfecto encastre entre ambos elementos.

25

Este encastre entre el pitón (1) y el elemento hembra (2) asegura el cierre, sin que se corra el peligro de un desprendimiento accidental del pitón (1), pero no impide su extracción en una operación posterior de desem-

30



1 balaje.

5 Descrita suficientemente la naturaleza 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 en cuanto tales alteraciones no supongan variación sustancial del mismo.

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

NOTA :

15 El Modelo de Utilidad que se solicita como nuevo en España, por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre " CIERRE PERFECCIONADO PARA MATERIALES ELASTICOS ", en todo de acuerdo con las siguientes:

REIVINDICACIONES

20 1.- Cierre perfeccionado para materiales elásticos, caracterizado porque está constituido por elementos macho y elementos hembra enparejados, susceptibles de quedar perfectamente unidos por encastramiento de aquellos en éstos, estando formado cada elemento macho por un pitón  
25 cilíndrico el cual presenta un estrechamiento rematado en un reborde que determina un anillo de mayor diámetro, mientras que cada elemento hembra está formado por un saliente que conforma en su interior un agujero cilíndrico de pared ligeramente rugosa, de forma que al ser introducido a presión el pitón macho en la hembra, el mencionado anillo de áquel ejerce una pre-



1

sión elástica sobre la pared rugosa de ésta haciendo efectiva la unión entre dichos elementos.

2.- " CIERRE PERFECCIONADO PARA MATERIALES ELASTICOS "

5

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara acompañadas de sus correspondientes dibujos.

10

Madrid,

11 SET. 1974

El Agente Oficial.

MIGUEL FERNANDEZ LOAYSA PINZON  
P.P.

15

20

25

30



Fig.1

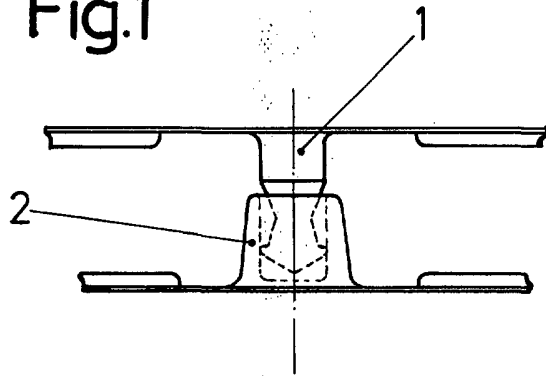


Fig.2

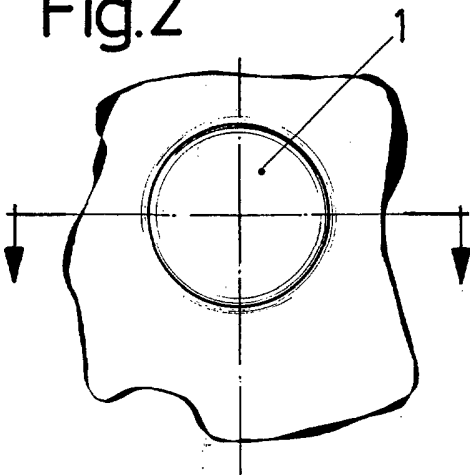


Fig.5

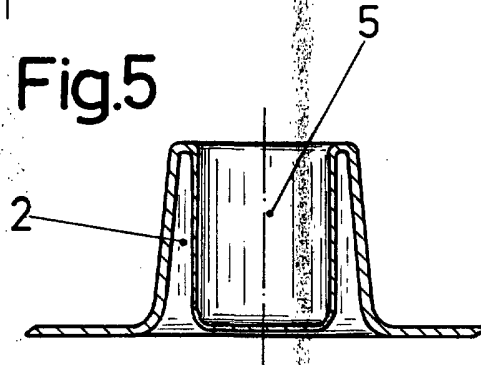


Fig.3

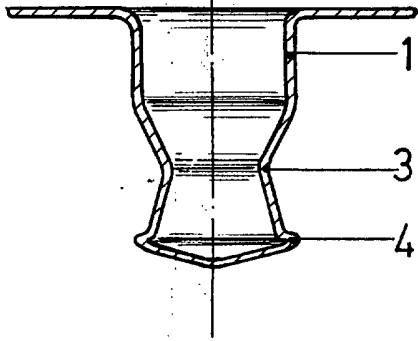
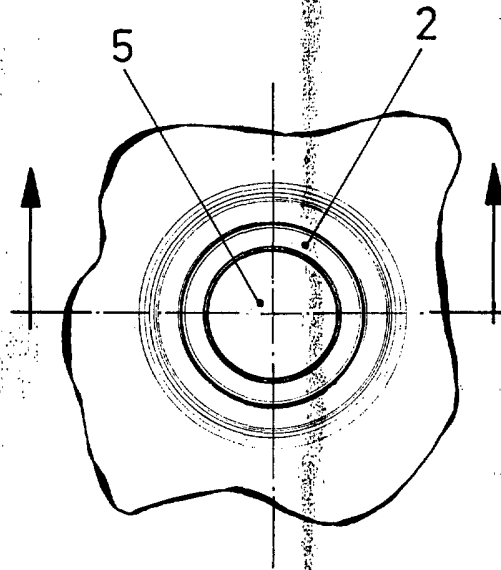


Fig.4



Escala variable

Madrid

El Agente Oficial

11 SET. 1974

MIGUEL FERNANDEZ - LOAYSA PINZON  
P. P.