

128104

CP.

10 FEB



128103

MODELO DE UTILIDAD
=====

a favor de:

Industrias Titan, S. A., de nacionalidad española, con domicilio en la Avda Bogatell, 29-47 - BARCELONA.

por:

"Dispositivo de cierre hermético para envases"

-----:oOo:-----

Memoria descriptiva.

El presente modelo de utilidad se refiere a un nuevo dispositivo de cierre mejorado para envases preferentemente metálicos, y concretamente, tiene por objeto un cierre hermetico entre la tapa y el cuerpo del envase, aplicable a envases de cuerpo cilindrico.

128 104

128 103

- 2 -

10 FEB. 1967



Según el objeto del presente modelo, el citado dispositivo de cierre viene constituido por una configuración especial y elastica del aro superior que constituye la boca del envase y que va fijada al borde del cuerpo cilindrico por medio del agrafado usual, en combinación con una tapa de disco, conformada adecuadamente para formar un perfil también elástico que encaja en la zona elástica del aro antes mentado.

Así pues, este aro-junta que forma la embocadura propiamente dicha del envase, presenta una especial sección dotada de una flexibilidad igual a la presión radial que ejerce la tapa, permitiendo un cierre perfecto y hermético.

Al efecto indicado, dicho aro-junta superior vinculado al borde del cuerpo del envase, presenta, en su contorno interno que constituye la embocadura, un perfil caracterizado por la disposición de un repliegue hacia dentro, del material laminar, formando una superficie perpendicular al plano virtual de la tapa, que desciende hacia el fondo y luego se dobla en dirección ascendente y paralela a la primera y cuyo borde extremo se dobla sobre si mismo, sin llegar a cerrarse contra la zona acodada del arranque del arillo. La superficie ascendente del repliegue constituye el contorno de embocadura del envase, destinado a recibir el saliente adecuado de la tapa. Esta, a su vez, presenta una embutición en forma de canal profunda que presenta una superficie cilindrica en correspondencia con la superficie de contacto de la embocadura del arillo.

En el plano adjunto, se representa, unicamente a título de ejemplo, una forma preferida de ejecución

128104

- 3 - 128103



10 FEB. 1950

del dispositivo de cierre elastico objeto de este registro.

La figura 1, representa una sección diametral del envase con la tapa separada.

5 La figura 2, es una vista similar a la anterior, con la tapa aplicada.

La figura 3, es una perspectiva del citado envase, en posición cerrado.

En dichas figuras, se aprecia un envase -1- constituido por un cilindro de revolución, en cuyo borde superior -2- aparece vinculado un arillo-junta -3-, que forma el contorno de embocadura, presentando, la sección de este arillo un perfil que forma el repliegue -4- cuya cara interna -4'- se extiende hacia arriba y termina en la curva -4''- dirigida hacia la zona acodada del arranque del arillo, siendo este contorno incompleto en -5- y constituyendo una ranura continua, que dota al conjunto del arillo de un cierto juego elástico, apto para recibir al saliente -6- del cuerpo de tapa -7-, cuyo saliente queda ajustado formando el cierre hermético.

La descripción que antecede, se refiere únicamente a una forma preferida de construcción del dispositivo objeto de este registro y se comprenderá que pueden introducirse todas aquellas variaciones de detalle o de ejecución que no alteren las características esenciales, las cuales se resumen a continuación:

N O T A
=====

Se reivindica como objeto de este registro:

30 1.- Dispositivo de cierre hermético para envases, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender un arillo superior vinculado al borde del cuerpo del envase

128104

- 4 -

128104³⁰

FEB. 1967



5 en cuyo arillo se ha formado, en todo el contorno que constituye la embocadura, un repliegue continuo del material que, descendiendo paralelamente a la pared interior del borde, se dobla y sigue despues una dirección ascendente y paralela, que se vuelve a doblar, sin cerrarse, contra la zona acodada de arranque del arillo.

10 2.- Dispositivo de cierre, según la anterior reivindicación, caracterizado porque la superficie ascendente del repliegue constituye el contorno de embocadura que
10 recibe al saliente adecuado del cuerpo de la tapa, siempre que este saliente siga el perfil correspondiente al del interior del repliegue del afileo.

15 3.- Dispositivo de cierre, según las reivindicaciones 1 y 2, en el que el repliegue sin cerrar antes citado y que constituye la embocadura de cierre, presenta una elasticidad y tensión suficiente para presionar con igual energía que la que presenta la pared de contacto del saliente de la tapa, permitiendo un cierre perfecto y hermético.

20 4.- Dispositivo de cierre hermético para envases.

Esta memoria consta de cuatro páginas escritas por una sólo cara.

BARCELONA, 10 FEB. 1967

P.A.

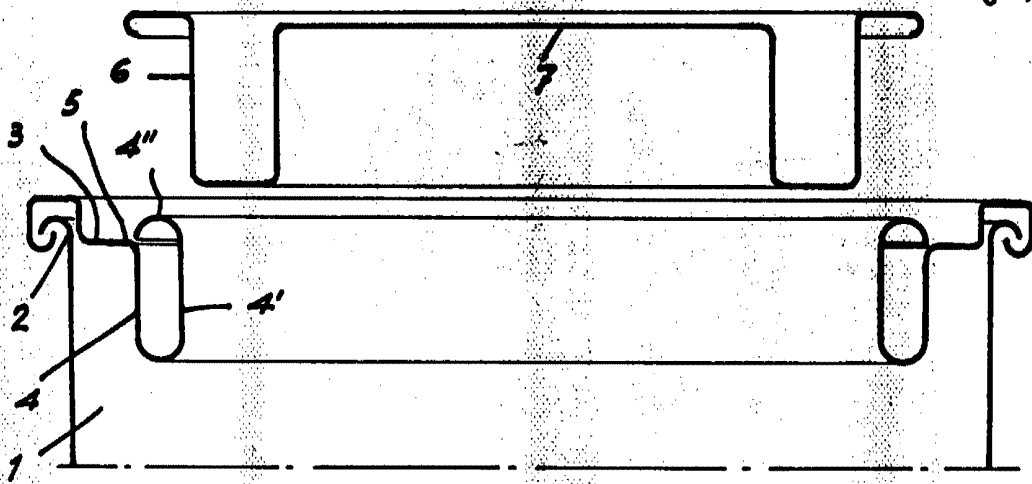


FIG. 1

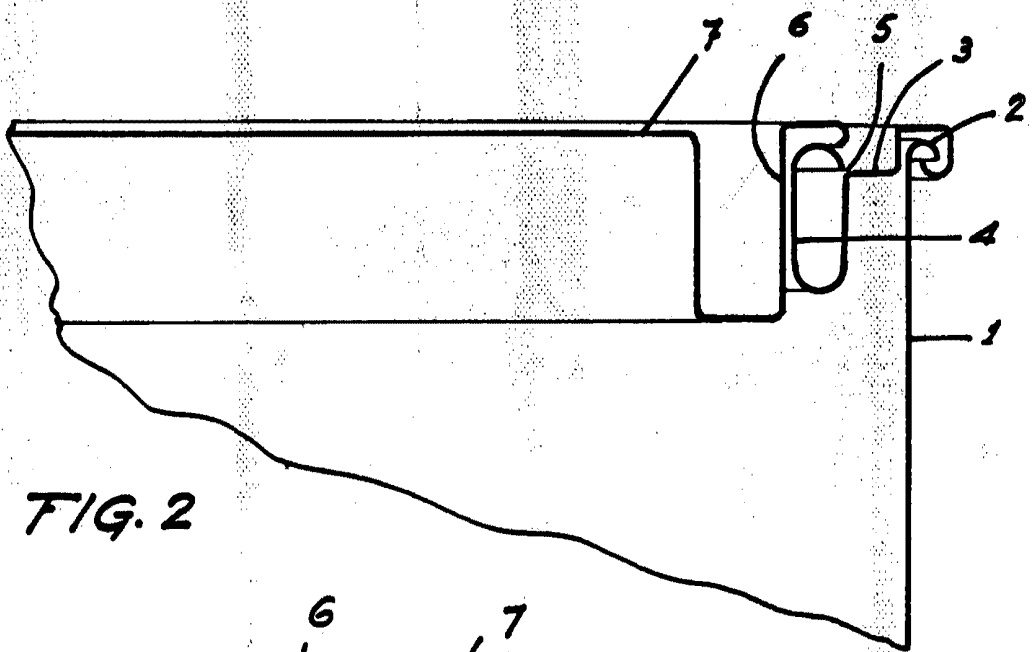


FIG. 2

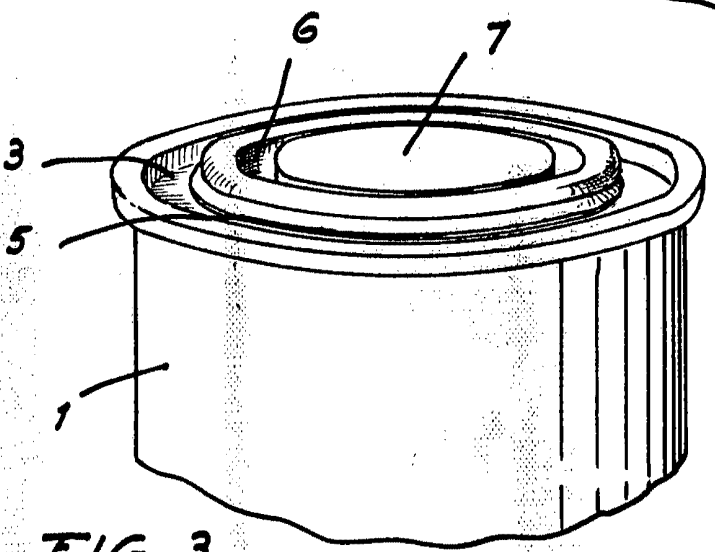


FIG. 3