

340319



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de una

PATENTE DE INTRODUCCION

SOLICITANTE: SAVERIO FILICE MINARDI

RESIDENCIA: Avenida Universidad, Edif/Los Ortigas,
Apartamento 152, CARACAS, Venezuela.

ENUNCIADO: "UN CIERRE HERMETICO PARA ENVASES QUE
SE ABRE POR DESGARRAMIENTO Y FORMADOR
DE UN PICO VERTEDOR"

Prioridad: Patente n.º del

NK

-1-

BAD ORIGINAL

340319

9 MAR



La presente Invención se refiere a un cierre hermético para envases que se abre por desgarramiento y formador de un pico vertedor.

Ya existen en la industria envases en cuya cara superior ya provista una línea de desgarramiento la cual circunda una zona de dicha cara destinada a ser desgarrada para formar un pico vertedor por el cual es posible verter el líquido contenido en el envase. Pero tales envases convencionales tienen el inconveniente de que dicha zona a ser desgarrada requiere una lengüeta entera con la misma que se proyecte hacia el exterior del envase, de modo que el usuario puede empuñar a fin de traccionar en ella hasta lograr por tracción y retiro el total desgarramiento de dicha zona. Por tal motivo, por lo general, dicha zona al ser desgarrada, tiene la forma de un contorno más bien trapecial cuya altura tiene dirección radial respecto a la cara superior del envase que es circular; y la lengüeta se proyecta desde el centro de la cara hacia el exterior.

La elaboración de estos envases convencionales resulta muy costosa debido al hecho de que la zona al ser desgarrada no puede formar parte entera con la cara superior del envase, ya que debe formar parte entera con la lengüeta de empuñamiento. Por tal motivo, la zona de desgarramiento y lengüeta se hacen de una sola pieza, pero independiente de la cara circular superior del envase. Se requiere por ello que al ser elaborado el envase, su cara superior tenga un orificio en forma de rectángulo en el cual es luego fijado, por ejemplo, por estampado, dicha zona, la cual para tal fin va marcada den-

340319-9



tro de una chapita en forma de rectángulo seguida de una lengüeta. De tal manera, tal chapita, en su parte en forma de rectángulo, es fijada en dicho orificio rectangular, el cual tiene dirección radial respecto a la cara superior del envase, y de este modo la lengüeta queda al exterior de la cara superior y sirve como medio de empuñamiento a los efectos del desgarramiento de dicha zona.

Como puede observarse esta fabricación resulta así muy costosa.

Una de las finalidades de la presente invención consiste precisamente en proveer un envase en el cual, dicha zona al ser desgarrada está limitada por un contorno que va marcado en la cara misma superior del envase, pero con la particularidad de que una lengüeta postiza es remachada en la forma que se explicará más adelante al centro de la tapa, pero dentro de la zona a ser desgarrada, con lo que ya no se requiere que dicha zona al ser desgarrada forma parte integrante de una chapita independiente al envase, cuya fijación al mismo durante la fabricación, es costosa.

Esta y otras finalidades de la presente invención han sido puestas de manifiesto a lo largo de esta memoria, la que para mayor claridad y comprensión ha sido ilustrada en siete (7) figuras en las cuales:

La Figura Nº 1, es una vista del envase en planta, en posición inoperante de la lengüeta.

La Figura Nº 2, es un corte por el eje II-II de la Figura Nº 1.

La Figura Nº 3, es una vista similar a la Figura Nº 1, pero en posición operativa.

340319⁹ MA



1 La Figura N^o 4, es un corte por el eje IV-IV de la Figura N^o 3.

La Figura N^o 5, es la Lengüeta durante el desgarramiento.

5 La Figura N^o 6, es un corte por el eje VI-VI de la Figura N^o 5, y por último:

La Figura N^o 7, es un envase con la zona ya desgarrada y el pico formado.

10 En dichas Figuras, los mismos signos corresponden a referencias a elementos iguales o correspondientes.

15 La Figura N^o 1, muestra un envase N^o 1, con su cara superior circular N^o 2, en la cual puede observarse la hendidura parcialmente perimetral N^o 4. Asimismo se observan las nervaduras radiales N^o 5, y la hendidura perimetral N^o 6. En la parte central de la cara N^o 2, va fijada rotativamente la lengüeta N^o 7, provistas de nervaduras N^o 8, y de un refuerzo extremo N^o 9. La fijación está realizada por medio de un remache N^o 10, el cual tiene la particularidad de no ser independiente sino de ser entera con la misma cara N^o 2.

20 La Figura N^o 2, muestra como el remache N^o 10, forma parte entera de la chapa que constituye la cara No 2.

25 La Figura N^o 3, muestra la línea de debilitamiento ó de rasgamiento N^o 3. (En la Figura N^o 1, aparecía semi-cubierta con la lengüeta N^o 7). En esta Figura N^o 3, la lengüeta está a 90^o del eje de simetría de la línea de desgarramiento (ver Figura N^o 1).

30 La Figura N^o 4, muestra la posición que tomó la lengüeta N^o 7, luego de que el usuario la levantó de



340319

1

la posición de Figura N^o 3 en el sentido de la flecha F".

5

La Figura N^o 5, muestra un segundo paso de la apertura del envase. De acuerdo a dicho paso, el usuario levanta y estira la lengüeta N^o 7, y según el sentido de la flecha F" (ver Figura N^o 4) con lo cual se comienza a producir el desgarramiento por la línea de debilitamiento N^o 3.

10

La Figura N^o 6, muestra el movimiento expuesto en la Figura N^o 5.

La Figura N^o 7, muestra el estado en que queda el envase una vez en que el desgarramiento ha sido total.

15

Es indudable que al ser llevada a la práctica la presente invención podrán surgir modificaciones sin que ello implique apartarse de los principios claramente especificados en las reivindicaciones que se acompañan.

En resumen la Patente de **Introducción** que se solicita deberá recaer sobre las siguientes:

REIVINDICACIONES

20

1. Un cierre hermético para envases que se abre por desgarramiento y formador de un pico vertedor, caracterizado porque comprende una chapa que corresponde a la cara superior del envase en la que hay una línea de desgarramiento que forma un contorno que tiene un eje de simetría que es radial respecto a dicha chapa la cual es circular, dicho contorno extendiéndose en un sentido dado, y extendiéndose en otro sentido diametralmente opuesto a dicho sentido, una lengüeta, la cual está remachada y montada giratoriamente sobre una extensión de dicho contorno por medio de una cabeza formada por el mismo material de dicha chapa.

25

30

340319⁹



1

2. Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer la Patente de Introducción que se solicita: "UN CIERRE HERMETICO PARA ENVASES QUE SE ABRE POR DESGARRAMIENTO Y FORMADOR DE UN PICO VERTEDOR".

5

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria Descriptiva y que consta de seis páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

10

Madrid 9 de Mayo., 1967.

BERNARDO UNGRIA

p.p.

15

20

25

30

340319

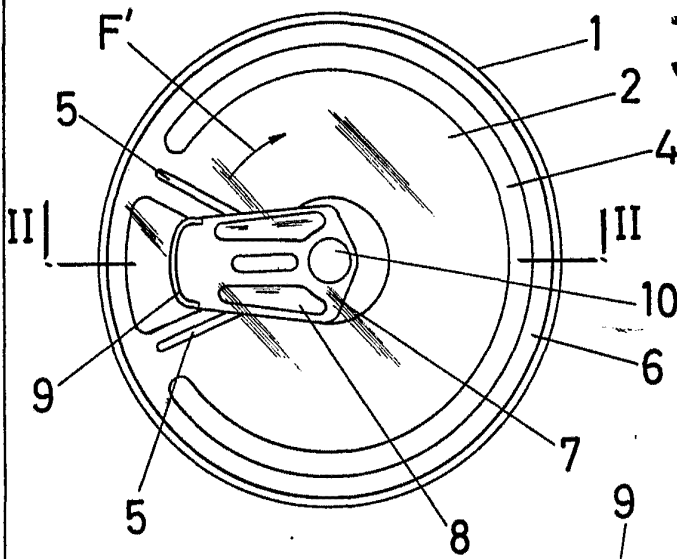


FIG-1

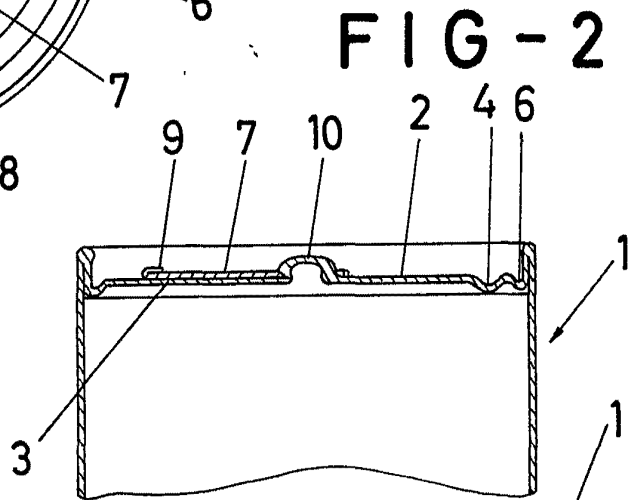


FIG-2

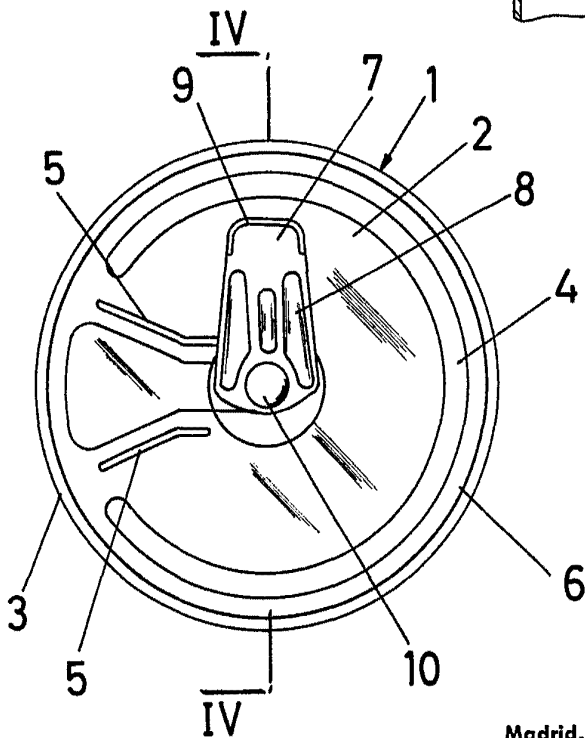


FIG-3

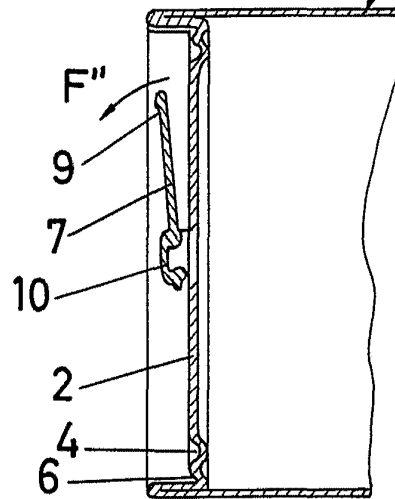


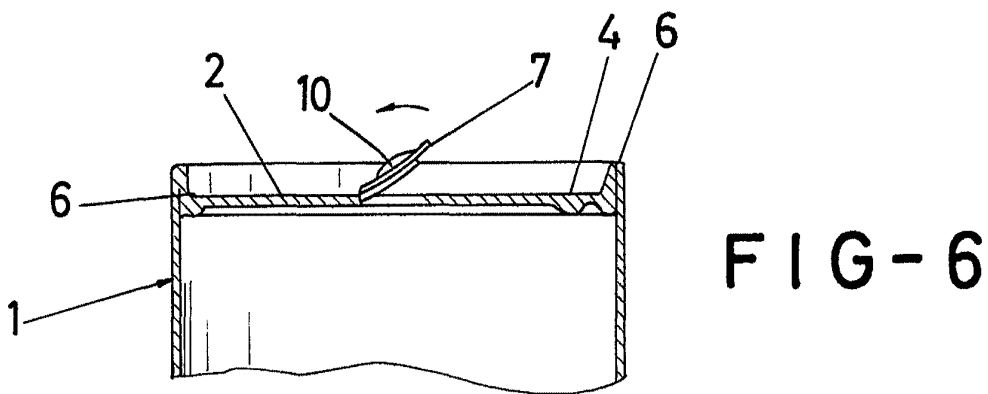
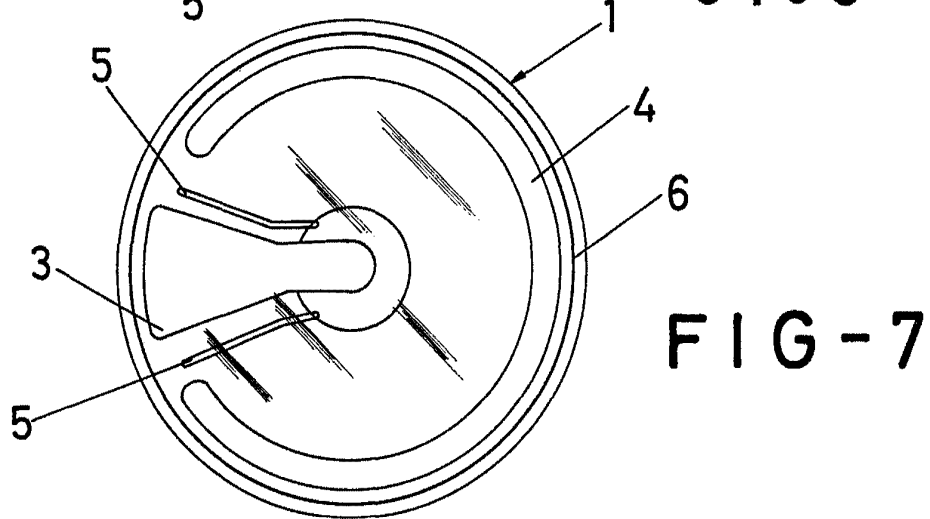
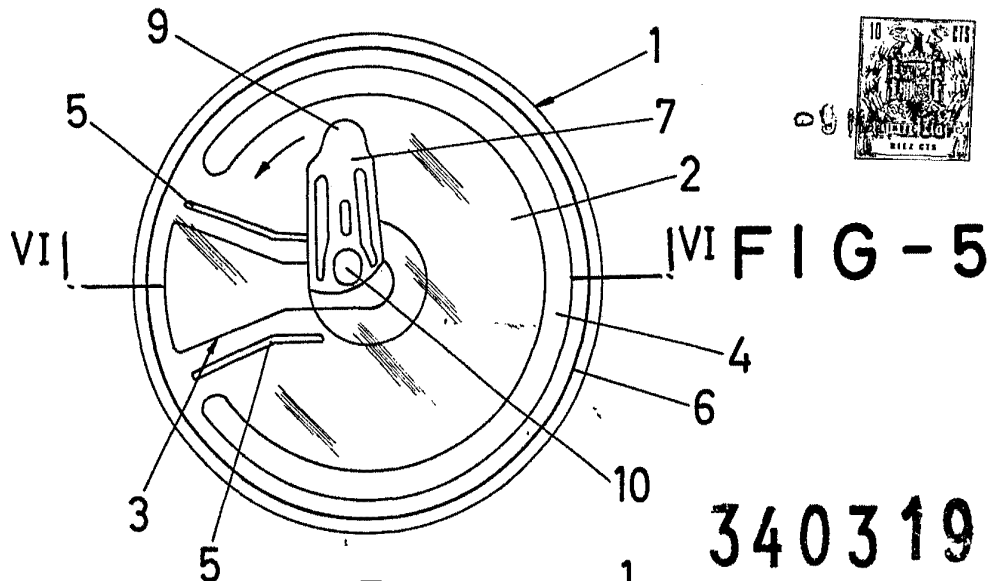
FIG-4

ESCALA VARIABLE

Madrid, 9 de Mayo de 1967

BERNARDO UNGRIA

P. P.



ESCALA VARIABLE

Madrid, 9 de Mayo de 1967

BERNARDO UNGRIA

P. P.