

Nº 8 1326



14 M

81326

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN CIERRE PARA BOTTELLAS PROVISTO DE PRECINTO", a favor de Inerga, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, La Vid, 16.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad se refiere a un nuevo cierre para botellas destinadas a la contención de productos líquidos, caracterizado por su simplicidad y su eficacia de funcionamiento, unidas a la posibilidad de su precintado seguro.

Este cierre es especialmente adecuado para los recipientes conteniendo productos de por sí fácilmente evaporables, tales como desodorantes, insecticidas, aromatizadores, lubricantes y otros, en los cuales precisa man-

81326



tener el frasco que los contiene perfectamente cerrado con el fin de evitar cualquier posibilidad de evaporación y la seguridad de que el tapón de cierre no experimentará movimientos o variaciones que puedan comprometer su estanqueidad.

Al mismo tiempo, se evita con el nuevo cierre la posibilidad de extravío del tapón, por ir unido al cuerpo de aquél, y el esfuerzo necesario para su apertura es mínimo.

Para su mejor comprensión, se acompañan a la presente memoria unos dibujos que ilustran, a título de ejemplo, una realización del nuevo cierre según el Modelo.

La figura 1 presenta una vista en alzado del mismo en sección longitudinal, y la figura 2 una vista en perspectiva y en posición de abierto.

La botella -1- recibe en su boca -2- el cuerpo cilíndrico -3-, que se introduce por su extremo -3'- que aparece abierto y con sus bordes biselados para facilitar su introducción. En su otra base se forma el saliente cilíndrico -4- terminado en una esfera -4'- de diámetro ligeramente superior, con un estrecho orificio para la salida del líquido.

Sobre dicho cuerpo -3- se dispone otro cuerpo cilíndrico -5-, cuya superficie exterior presenta unos nervios -5'- en el sentido de las generatrices, que ayudan a la manipulación del mismo. Una pestaña -6- saliente de -3- limita la introducción del segundo cuerpo sobre éste.

La obturación del orificio -4'- se efectúa mediante el tapón -7- que presenta la forma prismática triangular que puede verse en las figuras. Forma superiormente unas pestañas -8-.

El precinto está constituido por el vástago -9- salien-



81326

- te de -7-, que forma una pequeña expansión cónica que se introduce en un cuerpo anular -10- poco mayor y éste se une al cuerpo -5- por una tirilla elástica -11-. Para desprecintar la botella, se destruyen fácilmente las
5. tirillas de unión -11- y -9-.

El tapón -7- se une asimismo al cuerpo -5- por la tirilla elástica -8'-.

- El cuello -2- de la botella lleva un nervio anular -12- que limita la entrada del cilindro -5- y otro más cercano al borde, -13- que asegura la posición fija del mismo.
- 10.

El cierre descrito puede aplicarse muy adecuadamente a frascos fabricados a base de materiales flexibles y elásticos.

- Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del cierre descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.
- 15.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

20. 1.- Un cierre para botellas provisto de precinto, caracterizado porque la boca de la botella recibe interiormente un cuerpo cilíndrico hueco terminado superiormente en una boquilla con una esfera en su extremo y un estrecho conducto que constituye la salida del líquido, y exteriormente otro
25. cuerpo cilíndrico hueco provisto de unos nervios en su superficie exterior y un nervio anular en la interior para su afianzamiento en la boca de la botella, que se cierra mediante un tapón prismático que lleva una cavidad en la que se alberga la esfera terminal de la boquilla de salida
30. y se une al segundo cuerpo cilíndrico.
- 2.- Un cierre para botellas, según la reivindicación anterior, caracterizado porque el precinto se realiza me-

81326



5. diante un vástago que sobresale del tapón prismático y forma una expansión cónica que se introduce en un cuerpo anular formado en el extremo de una lámina derivada del cuerpo del cilindro exterior que rodea la embocadura de la botella, constituyendo su unión la de aquéllos cuerpos del cierre, cuya apertura se verifica por rotura y desgarramiento del vástago citado al ejercer sobre el mismo un esfuerzo de tracción.

10. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

3.- "UN CIERRE PARA BOTELLAS PROVISTO DE PRECINTO".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

15. Barcelona, catorce de mayo de mil novecientos sesenta.

P.A. de Inerga, S.A.,

L. DURÁN CORRETJER
P. P.



14 MA



81326

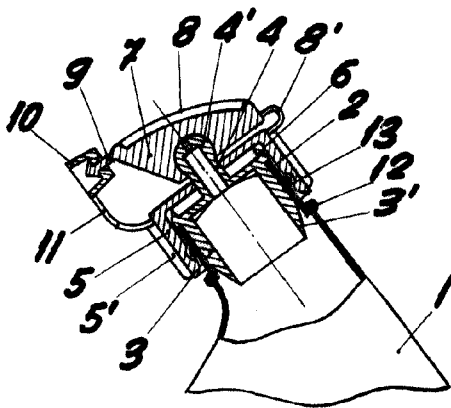


Fig. 1

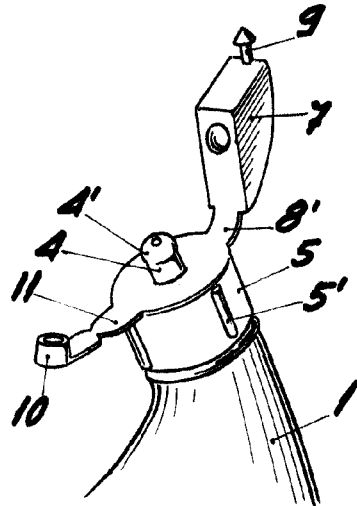


Fig. 2

BARCELONA, 14 MAYO DE 1960

L. DURAN

PP.

ESCALA VARIABLE