

77064

2



77064

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UNA VALVULA PERFECCIONADA PARA ENVASES DE LIQUIDOS AEROSOLIZABLES", a favor de D. Juan Gual Durán, D. Esteban Parés Alegrí y D. Jaime Perelló Oliver, de nacionalidad española, domiciliados en Barcelona, Robredo, 28.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el presente Modelo de utilidad a un nuevo tipo de válvula destinada a envases que contienen líquidos a presión, que pasan al estado gaseoso a su salida del recipiente. Se caracteriza por su sencillez extremada y gran eficiencia de construcción, lo que garantiza un funcionamiento seguro en cualquier momento en que deba ser utilizado el líquido contenido.

Los líquidos aerosolizables han adquirido modernamente gran importancia por la eficacia de su funcionamiento y sus



numerosas aplicaciones, entre las que podríamos citar, entre otras muchas, los líquidos ignífugos (apagafuegos), insecticidas, desinfectantes, germicidas, perfumadores, etc.

- Para su aplicación se requería una válvula que a sus condiciones de eficiencia y utilidad, se uniesen las de sencillez de funcionamiento y de constitución, esta última directamente ligada con el aspecto económico. Todos estos aspectos han sido previstos y aplicados en el objeto del Modelo de utilidad que a continuación se describe.
5. Su mejor comprensión vendrá facilitada por las figuras que acompañan a la presente memoria descriptiva, y que representan tres vistas en sección axial de la válvula objeto del Modelo, aplicada al recipiente-envase del líquido a aerosolizar.
10. La figura I muestra la válvula y el tubo antes de ser hallado el envase. La figura 2 presenta éste ya sellado, con el apéndice de cierre ya reducido y cubierta la válvula con un tapón protector, que sirve asimismo para romper aquel apéndice, según enseña la figura 3.
15. Como muestran los dibujos, la válvula que se describe consiste en una pieza -1- en forma de cazoleta, con sus bordes exteriores de forma adecuada a su aplicación a la boca del recipiente -2-, con una protuberancia central que alberga y sostiene el tubito -3- de pequeño diámetro, el cual, tras una entalla de forma troncocónica -4- se prolonga en un tubo -5- de mayor diámetro.
20. Inicialmente dicho tubo -5- tiene cierta longitud y termina exteriormente en una rosca -6- para su sujeción a la máquina inyectora.
25. Una vez llenada la botella-envase -10- del líquido correspondiente e inyectado el gas que le comunicará su
- 30.



presión, se procede a su sellado, quedando el tubo -5- con menor longitud y el estrangulamiento -7- que cierra el conducto.

5. Se dispone alrededor de la válvula, el tapón -8-, que presenta un cilindro coaxial -9- cuya misión se explicará seguidamente y que en su posición normal rodea y protege el tubo -5-.

10. Para el uso del líquido aerosolizable, se pone el tubo -3- en comunicación con el ambiente, para lo cual se rompe el tubo -5-. Ello se realiza por la entalla -4-, cuya disminución de sección produce un punto de debilitamiento fácilmente rompible, y se ayuda por la introducción del conjunto -5- -7- en el interior del cilindro -9- del tapón -8-, que se invierte y se aplica adecuadamente, según la figura 3 explica claramente.

15. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la válvula aquí descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

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

1.- Una válvula perfeccionada para envases de líquidos aerosolizables, caracterizada por comportar un tubo de reducido diámetro que pone en comunicación el líquido con la atmósfera, que en estado de no uso permanece tapado por un tubo de mayor diámetro dotado de una entalla en su superficie exterior, y que para el uso del aparato se destapa por rotura del segundo tubo por la entalla practicada, operación que se facilita por la introducción de este último en un cilindro coaxial al tapón de protección, independientemente, que rodea la válvula.

25.

30.



064

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

- 2.- "UNA VALVULA PERFECCIONADA PARA ENVASES DE LIQUIDOS
5. AEROSOLIZABLES".

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

Barcelona, veintiocho de octubre de mil novecientos cincuenta y nueve.

P.A. de D. Juan Gual Durán,
D. Esteban Parés Alegrí y
D. Jaime Perelló Oliver,

L. DURÁN CORRETJER
P. P.

Fig. 3 BARCELONA, 28 OCTUBRE DE 1939
L. DURAN
p.p.

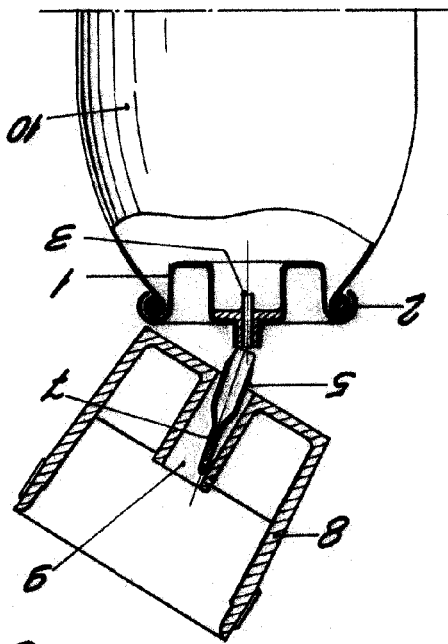
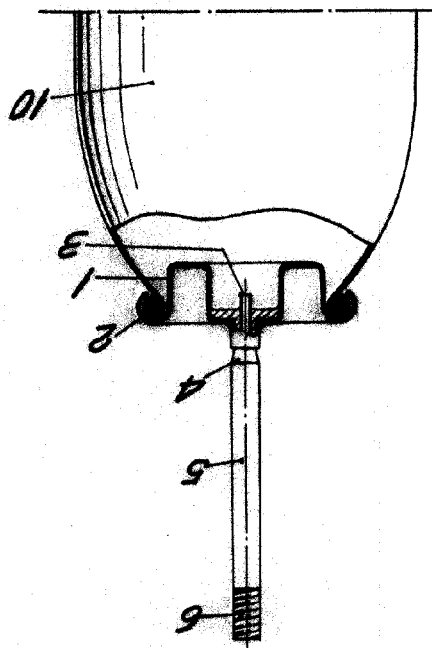
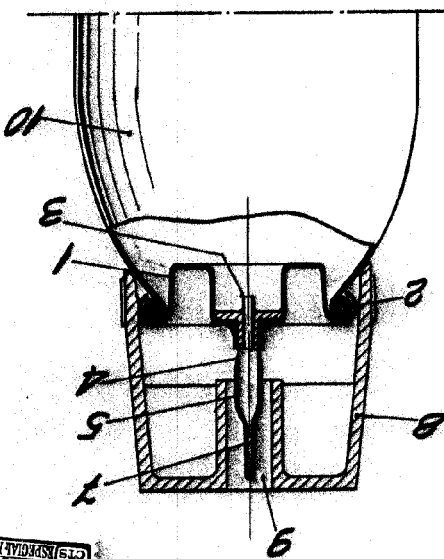


Fig. 1

77064

Fig. 2



28

NOVA ONCA