

44830



Carpeta núm. 3,987.

Expediente núm.

MODELO DE UTILIDAD

a favor de la sociedad Regular Colectiva

"J. y L. Cervelló", sociedad española, domiciliada en -  
5 Barcelona, calle Aribau, nº. 170,

por:

"Boquilla pulverizadora obturable"

-0000-

MEMORIA DESCRIPTIVA

10 El objeto del presente modelo de utilidad lo cons-  
tituye una boquilla pulverizadora obturable, aplicable a toda  
clase de frascos flexibles, que esencialmente se caracteriza  
por estar constituida por una campana, a fijar por roscado so-  
bre la boca del frasco, que presenta un saliente axial que cons-  
15 tituye la boquilla propiamente dicha, cual saliente o boquilla  
es portadora de una envolvente que, por desplazamiento, puede  
obturarla.

Para poder describir con todo detalle posible la bo-  
quilla pulverizadora obturable que se reivindica como objeto de  
20 este modelo de utilidad, en las figuras de la hoja de dibujos  
adjunta se representa, a título de ejemplos no limitativos, unas  
formas de realización práctica de la misma. La figura 1 muestra  
la boquilla pulverizadora obturable en corte axial y en condicio-  
nes de funcionamiento; la figura 2 muestra la boquilla, también

44830-4



25 en corte axial, pero en posición de obturada; la figura 3 es un corte transversal de la figura 2, por la boquilla propiamente dicha; y la figura 4 muestra una variante de realización, en corte axial, para el caso de la salida del líquido por goteo.

30 Tal como muestran las figuras, la boquilla pulverizadora obturable, objeto del registro, está constituida por una campana -1-, a fijar por roscado o por enchufe, sobre la boca del frasco flexible (no representado); dicha campana presenta un saliente axial -2- en el cual se ha practicado un va-  
35 ciado -3- en comunicación con la boquilla propiamente dicha o conducto radial -4-.

Una envolvente -5-, en la cual se ha practicado una abertura, recubre por completo el saliente axial -2-, ob-  
40 turando el conducto radial -4- si, por desplazamiento de la envolvente, su abertura no queda enfrentada con el mencionado conducto radial o boquilla propiamente dicha -4-.

Según la figura 1, la envolvente -5- puede girar so  
bre el saliente axial -2- para que su abertura -6- quede o no, a voluntad, frente al conducto radial -4-; si interesa, la rota  
45 ción de la envolvente -5- puede quedar limitada preveyéndose en ella un saliente -6'- que, al girar la envolvente, choque contra un saliente -2'- previsto en el saliente -2-. El obturado pues de la boquilla propiamente dicha o conducto radial -4-, según es  
50 ta forma de realización, se consigue por la rotación de la envolvente -5- sobre el saliente -2-, al no quedar enfrentados el vaciado -6- y conducto -4-.

Según las figuras 2 y 3, la envolvente -5- puede des  
plazarse axialmente a lo largo del saliente -2-, para que la abertura -6- quede o no, a voluntad, frente a la boquilla propiamente  
55 te dicha o conducto radial -4-; para evitar que la envolvente -5- pueda girar sobre el saliente -2-, al desplazarse axialmente so

44830



bre él, el mencionado saliente presenta unas partes aplanadas  
-2-- que sirven de guía a la envolvente -5-; un rebajado -2''',  
practicado sobre el saliente axial -2-, permite desplazamien-  
60 to axial de la envolvente -5-. El obturado pues de la boquilla  
propia mente dicha o conducto radial -4-, según esta forma de  
realización, se consigue por el desplazamiento axial de la en-  
volvente -5- a lo largo del saliente -2\*, si no quedar enfren-  
tados el vaciado -6- y conducto -4-.

65 Después de lo manifestado se comprende que, si en  
el vaciado axial -3- del saliente -2- se acopla un tubo, sin  
constituir cierre hermético con él, que penetre en el seno del  
líquido, por la deformación del frasco (no representado), se con-  
seguirá el pulverizado del líquido si el conducto radial -4- no  
70 se encuentra obstruido por la envolvente -5-.

En la realización mostrada en la figura 4, la envol-  
vente -5- puede desplazarse axialmente a lo largo del saliente  
axial -2-, girando o no sobre su eje y la abertura -5' de la ci-  
tada envolvente ha sido prevista en su base o fondo, sirviendo en  
75 este caso concreto la boquilla obturable para la salida del líqui-  
do por goteo, siguiendo éste el recorrido, estando invertido el  
frasco y boquilla y al deformarse el frasco flexible, vaciado -3-,  
conducto radial -4- espacio libre entre la envolvente -5- y salien-  
te -2-, y salida al exterior a través de la abertura -5''.

80 Después de lo manifestado se comprende que serán sus-  
ceptibles de variación aquellos detalles de construcción de la bo-  
quilla obturable que acaba de concretarse que no influyan en su esen-  
cialidad, en su consecuencia podrá obtenerse en cualquier tamaño y  
con el material o materiales que se tengan por convenientes, sien-  
85 do susceptible de aplicarse a cualquier tipo de frasco flexible y  
preveyéndose que la campana -1- y saliente axial -2- que, en las



44830

representaciones constituyen una pieza única, puede obtenerse a base de dos piezas acopladas entre sí.

N O T A

90 Se reivindica como objeto de este MODELO DE UTILI  
DAD, por espacio de los veinte años fijados por la ley, la  
exclusiva de construcción y venta en España de:

1. Una boquilla pulverizadora obturable, para toda cla  
se de frasco flexible, que esencialmente se caracteriza por es  
95 tar constituida por una campana, a fijar sobre la boca del fras  
co, que presenta un saliente axial en el cual se ha practicado  
un vaciado en comunicación con un conducto radial o boquilla  
propriamente dicha, cual saliente axial es portador de una envol  
vente que, por su desplazamiento, puede obturar al mencionado  
100 conducto radial.

2. La boquilla obturable, objeto de la reivindicación  
1, que esencialmente se caracteriza en que la envolvente del  
saliente axial presenta una abertura que, al desplazarse por ro  
tación la citada envolvente sobre el saliente axial, queda en  
105 frentada o no con el conducto radial, obstruyéndolo al no que  
dar enfrentada, pudiendo limitarse la rotación de la envolvente,  
preveyéndose en ella y en el saliente axial, unos topes que, al  
establecer contacto entre sí, limiten la rotación de la envolven  
te.

110 3. La boquilla obturable, objeto de la reivindicación 1,  
que esencialmente se caracteriza en que la envolvente del salien  
te axial presenta una abertura que, al desplazarse axialmente la  
envolvente a lo largo del saliente, queda enfrentada o no con el  
conducto radial, obstruyéndolo al no quedar enfrentado, habiéndose  
115 se previsto en el saliente axial unas partes aplanadas que sir-



44830

ven de guía a la envolvente en su desplazamiento axial.

4. La boquilla obturable, objeto de las reivindicaciones 1 a 3, que esencialmente se caracteriza en que el vaciado practicado en el saliente axial que establece comunicación con el conducto radial, establece a su vez comunicación con el líquido contenido en el frasco flexible mediante un tubo que penetra en su seno y que se encuentra acoplado al citado vaciado.

5. La boquilla obturable, objeto de la reivindicación 1, que esencialmente se caracteriza por haberse previsto en el fondo o base de la envolvente una abertura que, al desplazarse la mencionada envolvente a lo largo del saliente axial, girando o no sobre él, establece comunicación con la boca del conducto radial a través de una cámara que se forma en el interior de la citada envolvente y alrededor de la parte alta externa del repetido saliente axial.

6. Una "Boquilla pulverizadora obturable".

Barcelona, 4 de noviembre de 1954.  
p.a.



44830

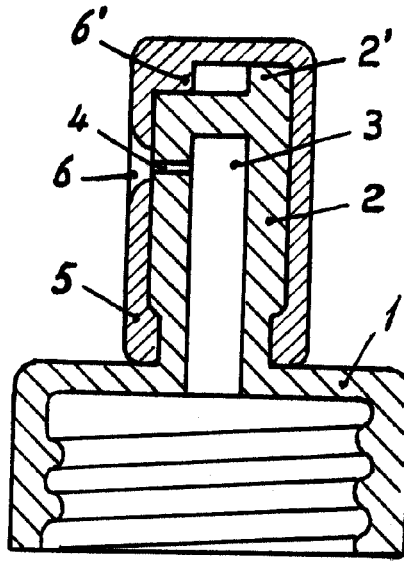


Fig. 1

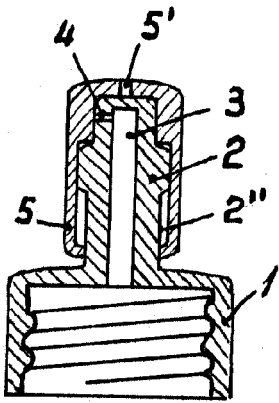


Fig. 4

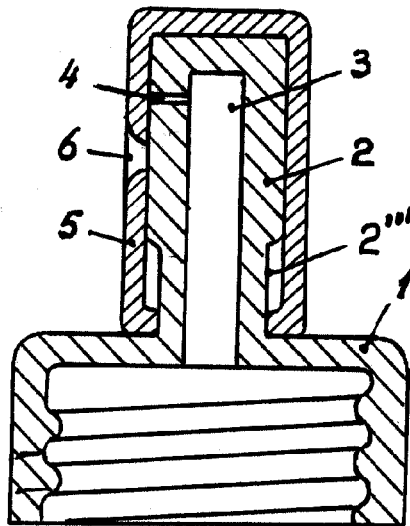


Fig. 2

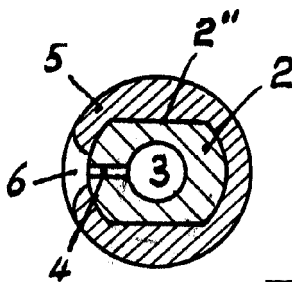


Fig. 3

ESCALA VARIABLE

Barcelona, 4 noviembre 1954.

p.a.  
*J. Gervelló*