

MODELO DE UTILIDAD 96087



96087

Solicitante : Don Rafael Bel Uguet.

Residencia : Madrid.- Avda. San Isidro n.ºm. 12.

oooOooo

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"TAPON CUENTAGOTAS"

oooOooo

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto un tapón cuentagotas, adaptable a cualquier tipo de frasco con cualquier clase de boca, bien sea ésta a rosca o del tipo penicilina para precintar con cápsula metálica.

96087 1



5 El sistema más común empleado para envasar líquidos que han de usarse o aplicarse gota a gota, es el de adaptar a la boca del frasco un tapón, generalmente de baquelita, en cuya parte interna se sitúa una tetina de goma en la que va ajustada interiormente una pipeta de vidrio. Este sistema tiene sin resolver el problema de aprovechar en su totalidad el líquido contenido en el frasco, ya que cuando la cantidad de aquél es pequeña, es prácticamente imposible succionarla por medio de la pipeta, e igualmente deja sin resolver el garantizar la inviolabilidad del producto, a menos que sobre el ya citado tapón de baquelita se sitúe una cápsula metálica, con el consiguiente mayor costo y la obligación del usuario de desprecintar dicha cápsula para utilizar el preparado; operación que si bien no ofrece dificultad a una persona práctica dotada de unas pinzas ad-hoc, no siempre es fácil para aquellos individuos que no lo han hecho nunca o lo hacen de tarde en tarde.

10

15

20

El Modelo de Utilidad que ahora se solicita, con referencia a los dibujos adjuntos, tiene como dispositivo, aparte del frasco común de cualquier forma o tamaño que indicábamos más arriba, un tapón elástico de goma o plástico blando, tapón cuya sección indicamos en nuestros dibujos adjuntos, y que consta de una parte inferior, la que ha de adaptarse a la boca del frasco, que es sensiblemente igual a la de los tapones comunes tipo penisilina. La parte del tapón situada en el exterior de la boca del frasco (1) adopta una forma bien cilíndrica bien cónica o bien esférica, en su parte media y el extremo de forma cilíndrica o exagonal tiene en su

25

30



35 parte superior una cavidad (2). A corta distancia de la
parte media y en la parte superior o rabo, existe una -
pequeña muesca (3) que indica el sitio por donde hay que
cortar para que quede al exterior un orificio capilar
(4) por donde sale el líquido contenido en el frasco al
40 invertir éste y oprimir con los dedos la parte media de
forma cónica, cilíndrica o esférica del tapón. De que la
presión se haga más o menos fuertemente dependerá que la
salida de líquido al exterior sea más o menos rápida, pu-
diendo llegar a ser en forma de chorro continuo si se de-
45 sea. La parte de extremo o rabo cortada para permitir la
salida del líquido al exterior, sirve de tapón de cie-
rre (5), al invertirla y situar en la cavidad existente
el extremo que queda unido a la parte media del tapón.
Este cierre se produce en dos puntos: en el superior, por
50 contacto del orificio con la parte interior de la cavi-
dad y también a todo lo largo del resto del conducto, ya
que al situar dicha parte desprendida del conjunto, la -
presión que ejerce ésta lateralmente hace que se junten
las paredes de dicho conducto, obturándolo.

55 Este sistema permite la utilización de un tipo -
normal de cápsula metálica, suprimiendo el tapón de ba-
quelita y la pipeta de vidrio. Da al fabricante la garan-
tía de que su producto llega al usuario sin sufrir nin-
guna manipulación que reste parte del producto o lo adul-
60 tere, y, por último, permite al usuario extraer hasta la
última gota de producto con la misma facilidad con que -
salen las primeras.

NOTA



Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, se hace constar
65 que la presente memoria es susceptible de modificaciones de detalle, en cuanto no altere su esencialidad, y siendo, por tanto, lo que se solicita Modelo de Utilidad por 20 años en España, lo que se recoge en las siguientes:

REIVINDICACIONES:

70 1ª.- Tapón cuentagotas, que se caracteriza porque consta de una parte inferior para adaptarse a la boca del frasco; la parte del tapón situado en el exterior de la boca del frasco es de forma preferentemente cilíndrica en su parte media y el extremo del tapón, también preferentemente de forma cilíndrica, presenta en su parte superior una cavidad.
75

2ª.- Tapón cuentagotas, según reivindicación precedente, que se caracteriza porque a corta distancia de la parte media del tapón y en la parte superior presenta una muesca por la que hay que cortar para que quede al exterior un orificio capilar, por donde sale el líquido contenido en el frasco al invertir éste y oprimir con los dedos la parte media del tapón; la parte del extremo cortada sirve de tapón de cierre al invertirla y situarla en la cavidad existente en el extremo que queda unido a la parte media del tapón, produciéndose dicho cierre en el punto superior por contacto del orificio con la parte interior de la cavidad y también a todo lo largo del resto del conducto, ya que al situar dicha parte desprendida del conjunto, la presión que ejerce esta lateralmente, hace que se junten las paredes de dicho conducto, obturándolo.
80
85
90



3ª.- "Tapón cuentagotas"; según queda sustancialmente -
descrito en la presente memoria, que consta de cin-
co páginas mecanografiadas por una sola cara y se -
representa en los dibujos adjuntos.

95

Madrid, 12 de Noviembre de 1962.

EMILIO GUILL SIRVENT
P. P.

96087

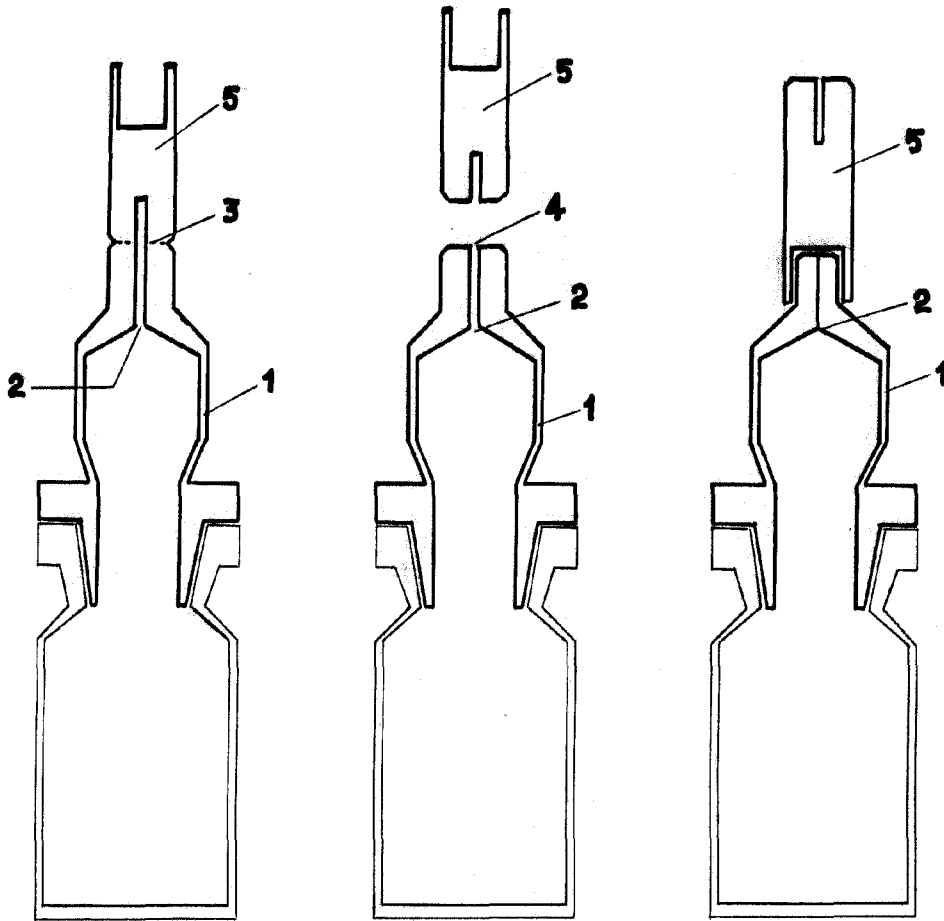


FIG. 1

FIG. 2

FIG. 3

MADRID, 12 NOV 1962
RAFAEL BEL UGUET,
P.P.,

EMILIO GUILL SRVENT
P. P.