

26378

P. 8839.-

26378



5 ABR 1951

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

MODELO DE UTILIDAD

en

ESPAÑA

por VEINTE años

a nombre de ANDRE SAVARY, de nacionalidad suiza, residente en 3, Scalinata Dei Sassei, Castagnola, Tessin, Suiza, por:

"UN TAPON DESTILA-GOTAS O CUENTA-GOTAS".

- 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 -

Uno de los objetos del presente invento es la realización en materia plástica de un tapón cuenta-gotas que asegura hasta su puesta en servicio la inviolabilidad del frasco, permitiendo, sin embargo, ser obturado después de ella.

5



Otro objeto del invento es el de extender el uso de este tapón destila-gotas y cuenta-gotas al acondicionamiento de ciertos líquidos que se aplican con un pincel, tales como cola, barniz para uñas, corrector, etc.

5 Esta última disposición da la ventaja de no necesitar la apertura de la botella en el momento del uso y, por tanto, de evitar toda evaporación, toda mancha con el pincel y una ganancia de tiempo apreciable. Además, se puede, con este dispositivo, dosificar exactamente la cantidad de  
10 líquido en el pincel, lo que es una importante ventaja.

La figura 1 representa una realización con un tapón roscado de resina sintética particularmente destinado a derramar algunas gotas en un recipiente por obturación por espiga.

15 La figura 2 es una realización idéntica con obturación por capuchón.

La figura 3 es una realización en una sola pieza.

20 La figura 4 es una realización de un destila-gotas con fijación metálica.

La figura 5 es un cuenta-gotas con fijación metálica.

25 La figura 6 representa la sección del tapón de la segunda realización con dispositivo de seguridad con enganche por lengüeta, tapón moldeado, mitad en materia plástica flexible, mitad en materia rígida.

La figura 7 es la misma disposición en vista



26378

de perfil, pero con tapón totalmente de materia flexible.

La figura 8 es una vista en planta.

La figura 9 es un corte de un tapón con tela de seguridad perforada por el pincel y fijación sobre la botella por garganta.

La figura 10 es una vista del dispositivo con pincel colocado con el capuchón protector.

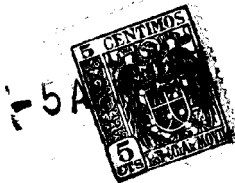
Con referencia a las figuras 1 y 2, el tapón de materia plástica dura A que se fija sobre el frasco lleva en la parte superior un alojamiento C que permite introducir en él una copela D de materia plástica elástica que forma junta. Esta copela puede coronar el tapón, ya interiormente (figura 1), ya exteriormente (figura 2). Las partes interiores del alojamiento C estarán en todos los casos inclinadas y redondeadas suficientemente para que si el líquido utilizado llega a subir a este alojamiento caiga de nuevo naturalmente al frasco.

Esta copela D lleva una tetina E excéntrica cerrada. La extremidad de esta tetina será cortada por la puesta en servicio. El orificio de esta tetina será obturado a continuación, ya por un capuchón F (figura 2), ya por una espiga G (figura 1).

Este dispositivo de obturación estará unido a la copela por una lámina de materia plástica H que podrá hacerse por moldeo o ser soldada en caliente a la copela.

La tetina llevaría en la base un ensanchamiento para indicar exactamente en qué punto debe cortarse

26378



por el usuario.

5 El conducto inferior de la tetina tendrá una sección interior más grande, pero estará concebido, con relación al emplazamiento del corte, de modo que una parte de la sección estrangulada quede todavía en servicio de modo que la espiga que lleva una parte ensanchada K se acomode de un modo ajustado en la tetina para la obturación de modo que se obtenga cierta resistencia al destapado.

10 Se puede obtener un destilagotas colocando simplemente la tetina en el centro y suprimiendo la forma de la copela D que se convierte en una pieza plana L, quedando igual el capuchón y la espiga.

15 Cuando se desea sacar algunas gotas de líquido, basta inclinar el frasco, quitar el capuchón o el pasador y comprimir lentamente la copela para obtener algunas gotas de líquido.

En la figura 3, la realización es idéntica, pero con una sola pieza, estando el tapón hecho de la misma materia que la copela.

20 En la figura 4, se representa la realización de un destilagotas idéntico con cápsula plana L y fijación metálica sobre la botella M.

25 En la figura 5, se ve la realización de un cuenta-gotas según el mismo principio, con igual tetina O, pero con fijación metálica sobre la botella N.

En las realizaciones antes descritas, se ha previsto que la copela que forma ventosa sobre la cual se



26378

oprime para hacer salir el líquido gota a gota lleva una tetina excéntrica no destapada, cortándose ésta después de la puesta en servicio.

5 En las realizaciones de las figuras 6 a 10, en la extremidad de la tetina A va insertado un pincel B cuya parte inferior estará en contacto con el líquido por un canal C cuando se incline el frasco.

10 En este momento, se apoyará más o menos con el dedo sobre la membrana D, lo que tendrá como efecto forzar el líquido a pasar al pincel. Bastará, por tanto, hacer más o menos presión sobre la membrana e incluso una o más veces, para obtener la cantidad de líquido que se desea. Entonces se pasará el pincel sobre la parte a mojar, al propio tiempo que se apoya alternativamente sobre la ventosa.

15 Cuando se suelte el dedo, se secará al propio tiempo el pincel, lo que, evidentemente, será necesario antes de la parada.

20 Para el transporte del líquido antes de su puesta en servicio, se ha previsto un dispositivo de seguridad. Este dispositivo estará constituido por una membrana que obturará el conducto que va al pincel. Esta membrana podría estar hecha, por ejemplo, como se ha representado en las figuras 6 y 7, membrana E que obturará el orificio 1. Se tirará de la lengüeta F y se arrancará esta membrana  
25 antes de servirse del pincel.

O, por ejemplo, se preverá en la extremidad inferior, o en el interior del canal G, una membrana H



951

26378

(figura 9), que será perforada por el pincel en el momento de la puesta en servicio de éste, que está terminado por un tubo J metálico o no, que perforará esta membrana.

5 Cuando uno haya terminado de usar el pincel, se cubrirá éste con el capuchón K de materia plástica elástica hecho por moldeo con la copela y la tetina está unida a ésta por un cordón L hecho también por moldeo, lo que hace imperdible el capuchón.

10 Una ligera protuberancia M exterior a la tetina o interior al capuchón (figura 7) permitirá obtener una hermeticidad absoluta que impedirá que se sequen el líquido y el pincel.

15 Este dispositivo podrá colocarse sobre botellas o tubos de materia plástica elástica; en este caso podrá suprimirse la ventosa.

Igualmente podrá fijarse por engaste metálico puesto que la apertura de la botella no es ya necesaria.

20 El pincel podrá no llevar un agujero axial, pero podrá disponerse un agujero lateral que llevará el líquido tangencialmente al pincel.

- O - N O T A - O -

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de este Modelo de Utilidad



1253

26378

en España, por VEINTE años, son los siguientes:

5 1ª. - Un tapón destila-gotas o cuenta-gotas que permite obtener la inviolabilidad del contenido de la botella antes de su utilización y ser cerrado luego, caracterizado porque tiene una copela elástica, apoyando sobre la cual, y manteniendo el frasco, se pueden obtener algunas gotas de líquido y dosificarlas exactamente en número sin tener que abrir el frasco ni usar un cuenta-gotas independiente.

10 2ª. - Un tapón destila-gotas según se reivindica en el punto 1ª, ampliado al acondicionamiento de ciertos líquidos que se emplean con un pincel, estando este último colocado en la extremidad de la tetina y en comunicación con el interior del frasco por un orificio interior, permitiendo una copela elástica, por simple presión del dedo, hacer pasar al pincel más o menos líquido e, incluso, secarlo después del uso.

15 3ª. - Un tapón según se reivindica en el punto 2ª, en el cual el pincel está recubierto con un capuchón imperdible, hermético, unido al tapón principal por una lengüeta que permite tapar el pincel después del uso sin perder el capuchón.

20 4ª. - Un tapón según se reivindica en los puntos 2ª y 3ª, en el cual la membrana, la tetina, el capuchón y la lengüeta están hechos por moldeo en una sola pieza.

25 5ª. - Un tapón según se reivindica en los

26378



1953

puntos 2 y 3, en el cual la membrana, la tetina, el capuchón y la lengüeta forman parte integrante del tapón mismo.

5 6ª. - Un tapón según se reivindica en los puntos 2ª, 3ª ó 4ª, en el cual, para garantizarse contra toda pérdida o evaporación del líquido antes de su puesta en servicio, se ha previsto una membrana obturadora susceptible de ser abierta, de modo que durante el transporte se tenga una hermeticidad absoluta.

10 7ª. - Un tapón destila-gotas o cuenta-gotas. Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y con los fines que se han especificado.

15 Esta Memoria consta de ocho hojas escritas por una sola cara.

Madrid, 26 JUN 1953

P. A.  
Alberto de Elzabara  
*Alberto de Elzabara*

26378

26 JUN



meria consta de ocho hojas y la presente, escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

26 JUN: 1953  
P. A.

Alfonso de Elizaburu  
of. Pader.

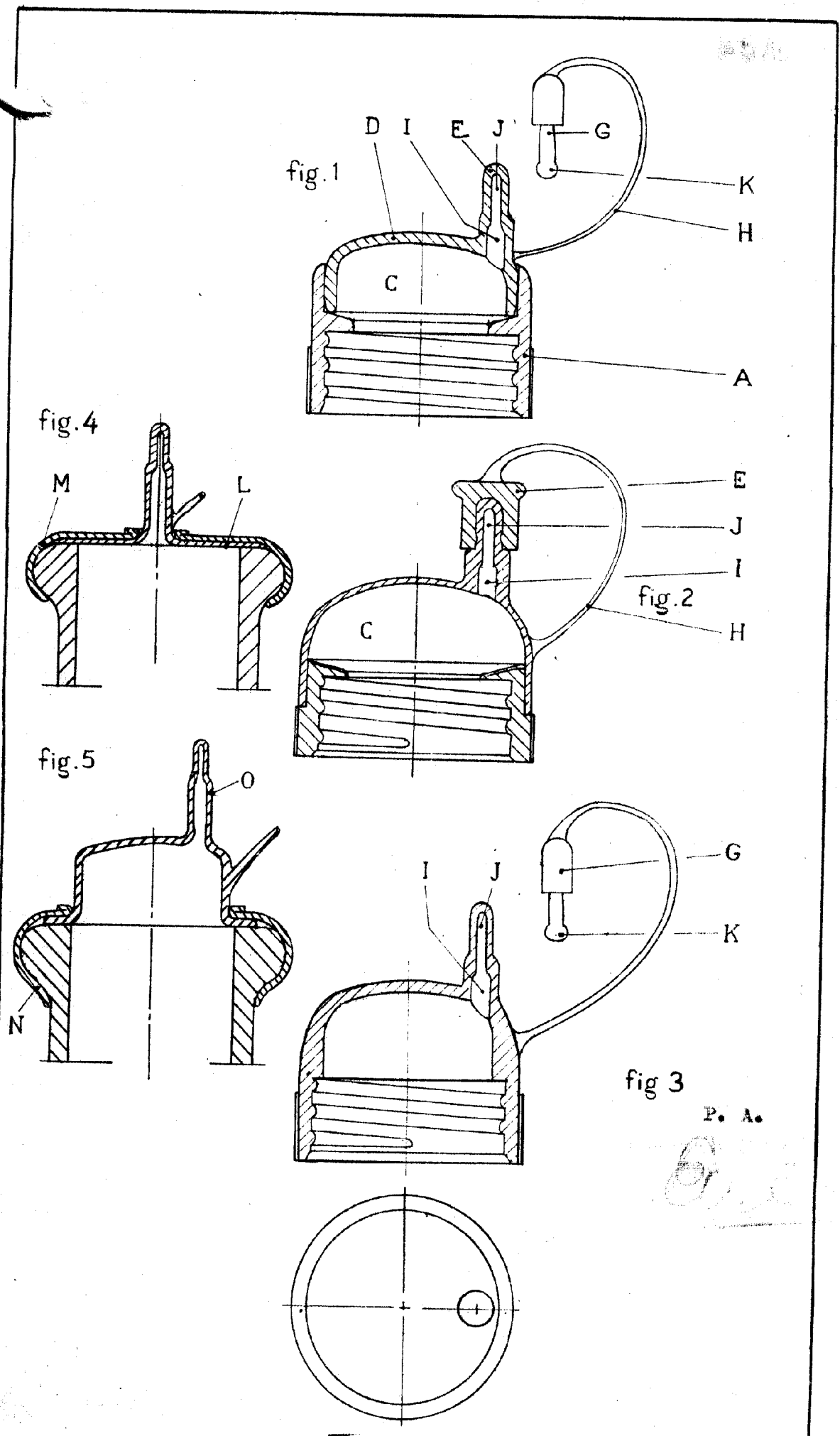
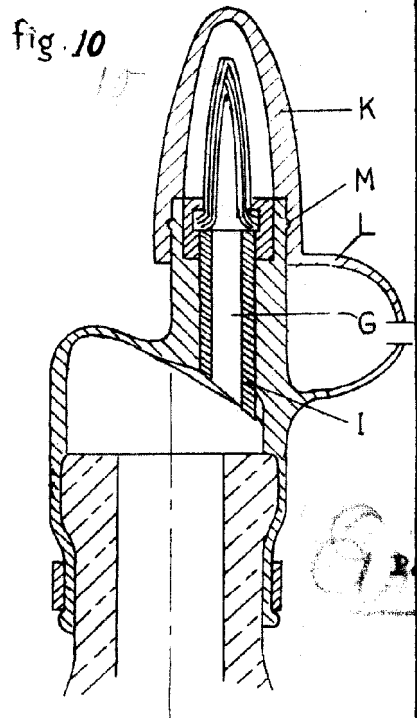
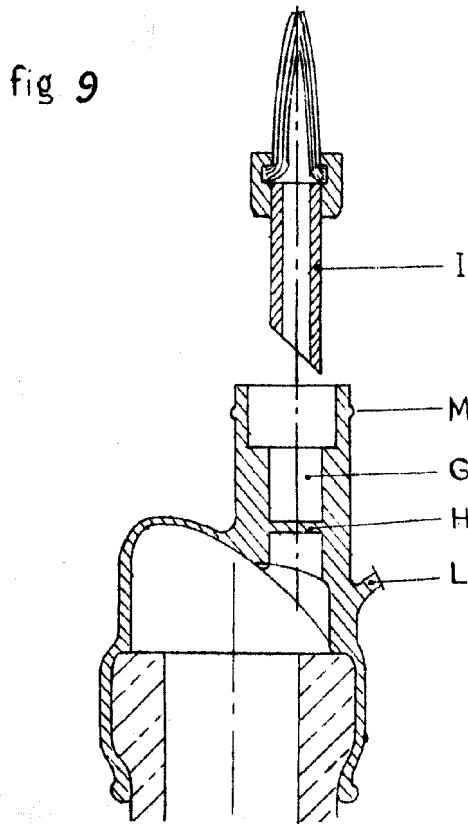
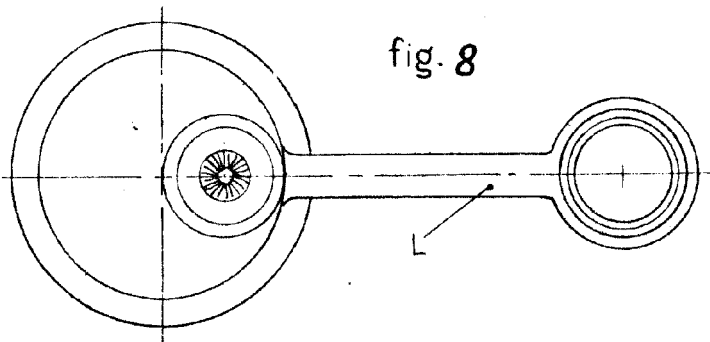
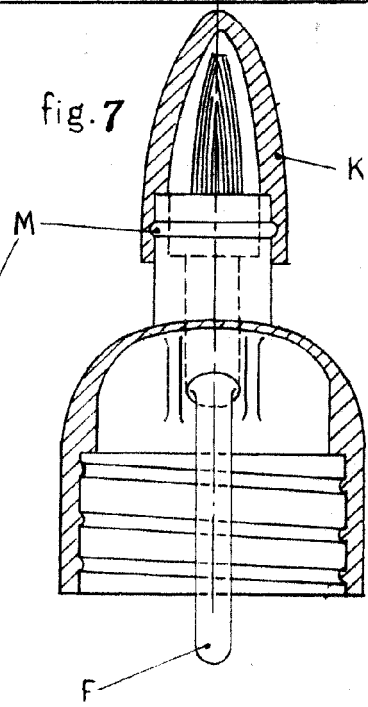
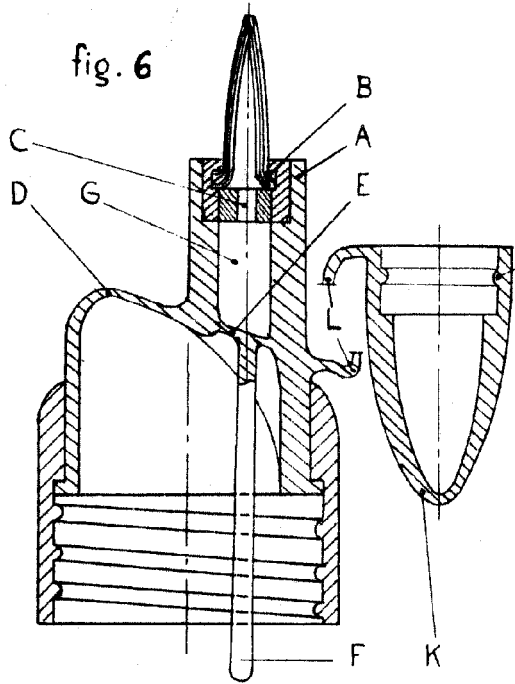


fig 3  
P. A.



S. P. A.