

46145.

P - 12. 842.-

46145



29 ENE 1955

MEMORIA DESCRIPTIVA  
para solicitar  
M O D E L O D E U T I L I D A D  
e n  
E S P A Ñ A  
por VEINTE años

a nombre de LABORATORIO QUIMICO-FARMACEUTICO A. BEREN-  
GUER-BENEYTO Y CIA., entidad española, establecida en  
Marqués de Ahumada 5, Madrid, por:

"UN TAPON CUENTA-GOTAS"

+ + + + + - - - - -

En su solicitud de Modelo de Utilidad Nº. 42.690  
la solicitante ha protegido un Modelo de tapon cuenta-  
gotas que se caracteriza por constar de una capucha que

46145



46145

5

que se acopla al envase cuyo contenido ha de verterse, teniendo esta capucha en su cara frontal dos agujeros uno de los cuales está destinado a la salida del líquido en forma de gotas, estando destinado el otro a permitir la entrada de aire para sustituir al líquido vertido.

10

Desarrollando ulteriormente este Modelo de tapón, que ha dado buenos resultados en la práctica, la solicitante ha encontrado que estos resultados podían mejorarse todavía con la misma estructura de tapón, convirtiendo los orificios en tubos o, en otras palabras, adaptando a estos orificios un tubito destinado a facilitar la salida del líquido y otro destinado a facilitar la entrada del aire.

15

Por consiguiente, el tapón objeto de esta solicitud como perfeccionamiento del que quedó protegido por la solicitud 42.690, se caracteriza por tener una capucha destinada a adaptarse a la boca del envase, dos orificios en la cara frontal de esta capucha, estando uno de estos orificios provisto de un tubo dirigido hacia fuera para el vertido del líquido y estando el otro provisto de un tubo dirigido hacia dentro, para la entrada del aire.

20

Ventajosamente el tubo destinado a facilitar la salida del líquido puede tener forma cónica y ser ciego en su extremo exterior, con lo que se crea un cierre estanco para el envase.

25

El orificio y el tubo de salida del líquido podrán estar situados en el centro de la cara frontal de la



capucha o desplazados hacia la periferia en forma parecida esta última a la mostrada en la solicitud citada 42.690.

5 Para que no existan dudas en la comprensión del objeto de este invento a continuación se hará una descripción detallada del mismo en relación con el dibujo anejo en el cual la figura 1 representa una vista en perspectiva de una realización de este tapón, con el tubo de vertido del líquido situado en el centro de la cara frontal de la capucha; y

10 La figura 2 representa en perspectiva una segunda realización del tubo de vertido, ésta situada hacia la periferia de dicha cara frontal.

15 Con referencia a los dibujos el tapón consta de una capucha 1 que puede ser de cualquier material, por ejemplo, de caucho blando o de un plástico semi-rígido. Esta capucha 1 destinada a acoplarse a la boca del recipiente que contiene el líquido a verter, tiene en su cara frontal dos orificios, uno de los cuales, destinado a la salida del líquido lleva encajado o roscado o soldado un tubo cónico 2 (situado en el centro en la realización de la fig. 1 y hacia la periferia en la realización de la figura 2). Este tubo 2, dirigido hacia el exterior está ventajosamente cerrado en su punta para proporcionar un cierre estanco para el envase y esta punta puede cortarse

20

25 o pincharse al usarlo por primera vez, para hacer posible la salida del líquido. Esta es una ventaja importante en



5 relación con el tapón objeto de la solicitud 42.690  
puesto que estando destinado este tapón a ser usado pri-  
mordialmente con productos medicinales, permite así la  
fácil conservación del contenido del envase sin conta-  
minaciones por el aire ambiente.

10 El otro orificio, destinado a la entrada del, ai-  
re está provisto también de un tubito 3 dirigido hacia  
dentro. Frente a la realización de la solicitud 42.690  
esto representa la ventaja de poder verter el contenido  
del frasco, cuando este contenido es ya de poco volumen,  
sin que el líquido ciegue el orificio de entrada de aire,  
ya que entonces el nivel del líquido quedará siempre por  
debajo del extremo abierto del tubo 3.

15 Entra dentro del alcance de esta solicitud el po-  
der prescindir de uno de los tubos, sea el de salida de lí-  
quido o entrada de aire si así lo aconsejaren las circuns-  
tancias.

20 Además, aunque se ha mencionado antes que el aco-  
plamiento de los tubos a los orificios puede hacerse enca-  
jándolos, roscándolos o soldándolos, entra también dentro  
de la idea del invento el hacer la capucha con uno o con  
los dos tubos en una sola pieza por procedimientos bien co-  
nocidos de colada a presión.

25 - N O T A -

Los puntos que como característica de novedad se

46145

29



presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España por VEINTE años son los siguientes:

5 1ª.- Un tapón cuenta-gotas, caracterizado por tener una capucha destinada a adaptarse a la boca del envase, dos orificios en la cara frontal de esta capucha, estando uno de estos orificios provisto de un tubo dirigido hacia fuera para vertido del líquido, y estando el otro provisto de un tubo dirigido hacia dentro, para la entrada  
10 del aire.

15 2ª.- Un tapón, según se reivindica en el punto 1, caracterizado porque el tubo destinado a facilitar la salida del líquido tiene forma cónica y es ciego en su extremo exterior, con lo que se crea un cierre estanco para el envase.

3ª.- Un tapón cuenta gotas.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, y para los fines que se han especificado.

20 Esta Memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara..

Madrid, 29 ENE 1959

Alfredo de Elizaburu  
Por Poder

46145

254

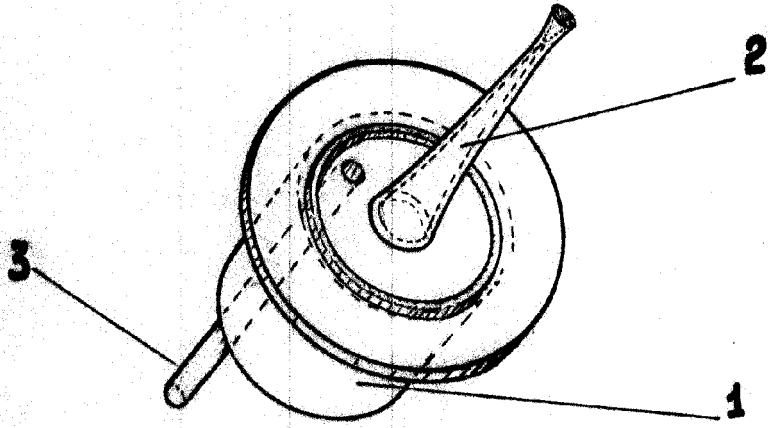


Fig. 1

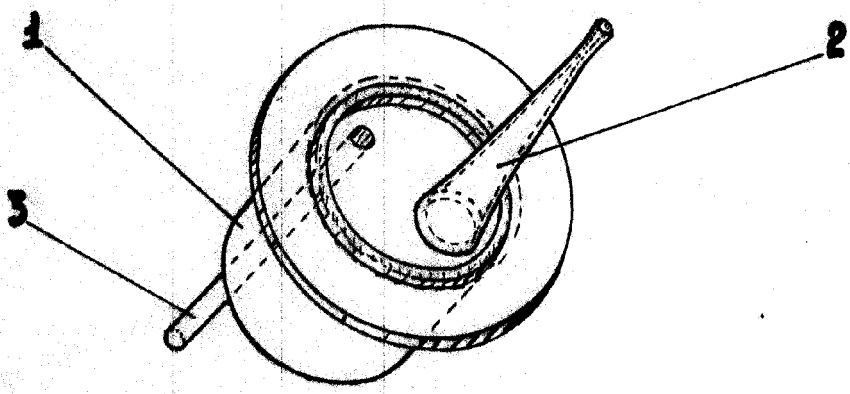


Fig. 2

Alberto de Elizaburu  
Fis. Quim.