

72933

72933

10



MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y -- sus Colonias, a favor de Don Benito MANSO ALONSO, de nacionalidad española, residente en San Sebastián (Guipuzcoa), - Paseo de Colón, número 7, 5º, -----

p o r

" TAPON GOTEADOR DE CIERRE ESTANCO "

=====

Existen gran número de casos en que los líquidos contenidos en los frascos o botellas han de ser extraídos en -- forma de gotas y a tal fin se han creado gran cantidad de tipos de botellas y tapones, pero en su mayoría no funcionan debidamente o su cierre, cuando no se utilizan, no reu

72933

10 ABR.



ne las debidas condiciones de estanqueida, por lo que se -
producen evaporaciones con pérdida de las condiciones del
líquido de que se trate.

10 Para evitar tales inconvenientes y lograr un tapón que,
además de su perfecto funcionamiento para el goteo, tengan
un cierre perfectamente estanco y sea de económica fabrica
ción, se ha estudiado el tapón goteador de cierre estanco
que constituye el objeto de la presente Memoria descripti-
va y una de cuyas posibles formas de realización se repre-
15 senta, como simple ejemplo sin caracter limitativo, en los
dibujos adjuntos.

La Fig. 1ª es una vista lateral del conjunto, en la que
pueden ser apreciadas las principales características.

20 La Fig. 2ª muestra por su cara inferior el goteador pro
piamente dicho.

Y la Fig. 3ª, finalmente es la vista por su parte inter
na de la cápsula que efectua el cierre estanco.

25 Según puede apreciarse, el goteador está constituido --
por una cápsula (1), que se ajusta a presión a la boca del
frasco o botella, la cual presenta en su centro una perfo-
ración atravesada por un tubo que en su parte exterior se
ensancha en embudo (2), mientras que por el extremo inter-
no lleva tres tiras (3) a 120º, que sujetan un tubo de me-
nor diámetro (4), centrado al embudo (2), que se encuentra
abierto por su parte superior, que sobresale algo del bor-
30 de de aquel y va cerrado por la inferior (5), en la que --
tiene centrado un orificio (6) de muy reducido diámetro.

35 Merced a esta disposición, el goteo se produce con toda
facilidad, sin que, sea cualquiera la naturaleza del líqui
do, puedan producirse obturaciones y la entrada de aire es
tá asegurada, sin peligro de que por esta causa puedan for
marse un tapón neumático, como frecuentemente sucede en mu

72933 ABR.



chos tipos de tapones goteadores.

40 Cuando no se hace uso del tapón, se cierra el conjunto
tapón-frasco con una cápsula de material rígido, roscada -
al cuello del frasco y que en su fondo presenta un rehundi-
do (7), correspondiente al borde del embudo (2), del cual
sale un resalte (8) que tiene externamente la misma conoci-
45 dad que aquél y que presenta en su centro un orificio cie-
go (9) en el que encaja el tubo (4) y como el material de
que se forma el tapón goteador es ligeramente elástico y -
rígido el de la cápsula de cierre, se produce entre ambos
un total acoplamiento y, conseduentemente, un cierre estan-
co perfecto.

50 Es indudable que el conjunto goteador-cierre constituye
una evidente novedad y que presenta ventajas, por su segu-
ro funcionamiento, cierre completamente estanco y economía
de fabricación, que no se encuentran en los dispositivos -
que con la misma finalidad se presentan en el mercado.

55 Claro es que el ejemplo de realización descrito y repre-
sentado podrá variar en detalles secundarios de materia, -
forma, y dimensiones, para su mejor adaptación a los dife-
rentes empleos, sin que tales cambios supongan pérdida de
sus características esenciales, según quedan expuestas.

60

N O T A

EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años,
se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre
las siguientes reivindicaciones:

65 1ª.- " TAPON GOTEADOR DE CIERRE ESTANCO", que se carac-
teriza porque el goteador propiamente dicho lo constituye
una cápsula de material ligeramente elástico, que se adap-
ta al cuello de la botella o frasco a que se aplique y pre-
senta en su centro una perforación a cuyo borde va unido -

72933



70

un tubo abierto por sus dos extremos y que en el exterior, que sobresale del plano de la cápsula, presenta forma embudada mientras que en el interior sujeta, mediante tres - tiras a 120º, otro tubo de menor diámetro que, abierto por su parte superior, va cerrado por la inferior, en cuyo fondo lleva un orificio de muy reducido diámetro.

75

2ª.- " TAPON GOTEADOR DE CIERRE ESTANCO ", según reivindicación anterior, que se caracteriza porque el cierre se efectua mediante una cápsula de material rígido que se une a rosca al gollete y que en su fondo presenta un rehundido del que nace un cuerpo troncocónico, provisto de un orificio ciego central, a cuyas formas se adaptan exactamente - las correspondientes del goteador para formar, en colaboración con la elasticidad de este último, un cierre perfectamente estanco.

80

85

3ª.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, -----

p o r

" TAPON GOTEADOR DE CIERRE ESTANCO "

90

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria -- descriptiva que conste de cuatro hojas escritas a máquina por una sólo cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 10 ABR. 1959

P.A.

72933

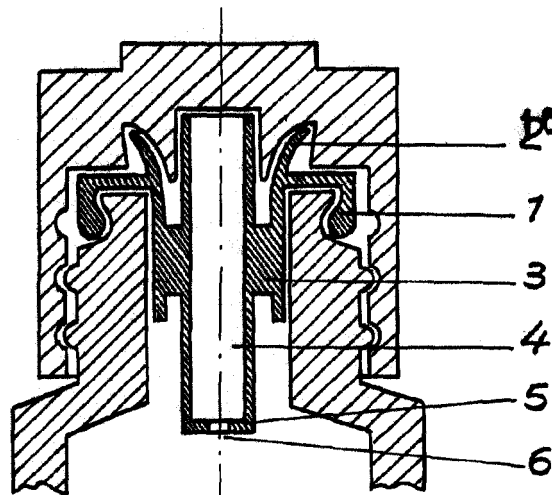


Fig. 1

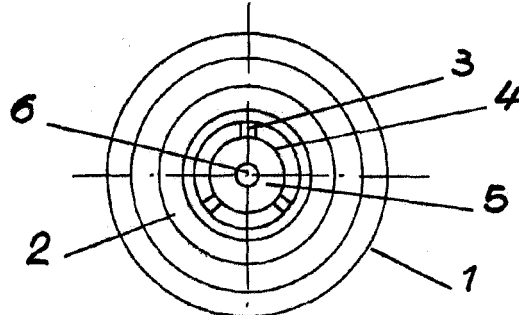


Fig. 2

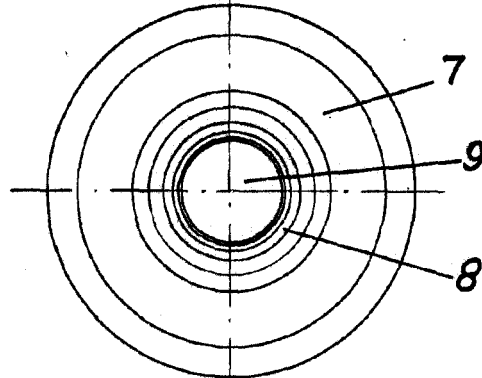


Fig. 3

ESCALA VARIABLE
MADRID, 10 ABR. 1859
D.A.