

MF/.

10



•63307

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

D. Miguel RIVES GOMIS -de nacionalidad española- domiciliado en Avda. General Goded nº 10 - BARCELONA.

por:

"Tapón destilagotas"

-----oOo-----

M e m o r i a D e s c r i p t i v a

El presente registro de Modelo de utilidad se refiere a un nuevo tapón cuentagotas que se distingue de los co-



nocidos hasta la fecha por su particular estructura y por la forma como se adapta al gollete de cualquier frasco cuyo contenido haya de ser dosificado en volúmenes mínimos.

5 El tapón objeto de este registro, puede obtenerse preferentemente, en cualquier materia plástica conveniente y se caracteriza por estar formado por un cuerpo cilíndrico hueco o ligeramente cónico de dimensiones convenientes para introducirse en la boca de la botella, 10 estando dicho cuerpo rematado, por su base inferior, por un pitorro externo perforado, mientras que, por su base superior, presenta una pestaña anular saliente que descansa sobre la boca del frasco. El interior de la cavidad formada en el cuerpo, presenta una pared cilíndrica interna que se proyecta partiendo de la base inferior y cuyas 15 paredes quedan algo separadas de las paredes del propio cuerpo, presentando, al fondo de la regata anular formada, un pequeño orificio, en un punto adecuado que atraviesa la base o fondo del tapón.

20 En la forma indicada se establece un tapón que queda alojado en el interior del cuello del frasco, en la forma descrita, permitiendo, la pestaña anular superior, aplicar un tapón de cierre del envase de altura mínima, que puede montarse y desmontarse del gollete sin dificultad alguna 25 y que aprisiona dicha pestaña proporcionando un cierre hermético. Para el vertido del líquido contenido, basta inclinar o invertir el frasco, con lo que el pitorro permite el paso del aire hacia el interior, mientras el líquido sale por el orificio de la ranura anular y se 30 derrama gota a gota.

En el plano adjunto se representa, únicamente como ejemplo, una forma preferida de ejecución del tapón



objeto de este registro.

La figura 1 muestra una sección diametral, en alzado, del tapón cuentagotas que motiva este registro.

5 La figura 2 corresponde a una vista en planta del mismo.

La figura 3 muestra la forma en que se realiza la entrada de aire al interior del frasco y la salida dosificada de su contenido líquido.

10 La realización representada en el plano consiste en un elemento fabricado con materiales elásticos convenientes, tales como caucho y resino-plásticos, preferiblemente del grupo de los polivinílicos, cuya configuración está determinada por un cuerpo hueco principal -1- en uno de cuyos extremos posee una pestaña -2- de mayor diámetro, en tanto que en el extremo opuesto aparece
15 unido a un apéndice troncocónico -3- figurando en una región conveniente del propio cuerpo -1-, un nervio anular -4- cuya finalidad es la de asegurar un cierre totalmente hermético del envase, que se establece precisamente,
20 por la fricción de dicho nervio -4- contra la pared interna del gollete -5- de un frasco -6-, la cual ocasiona su deformación o aplastamiento que aseguran una junta de suficiente estanqueidad.

25 El apéndice inferior -3- está atravesado longitudinalmente por un conducto tubular -7-, cilíndrico o cónico, que comunica con la cavidad interna -8- del cuerpo, rodeada por una pared circular continua -9-, concéntrica a las paredes del tapón y dispuesta a una cierta separación de las mismas, con lo que se forma el vaciado o
30 cámara anular -10- que presenta, en un punto de su base, un pequeño orificio -11-.

Según la disposición indicada, se consigue que al



inclinar el frasco a un grado conveniente, el líquido contenido en el interior del mismo escape por el orificio capilar -11- y, deslizándose por las paredes de la cámara anular -10-, llegue hasta el plano inclinado -12- de la pestaña -2- desde donde cae formando gotas -13- de volumen uniforme y proporcional a la sección de paso prevista para el citado orificio capilar -11-.

Al propio tiempo que se inicia el goteo del líquido contenido en el interior del envase, el volumen desalojado o la depresión creada, pasa a ser equilibrada por el aire -14- que penetra sin obstáculo al interior del envase -6- por el conducto tubular -7- aún en el caso de que el frasco esté completamente invertido, por facilitar lo así, la diferencia de altura a que se encuentra el orificio capilar y la boca del pitorro.

La descripción que antecede se refiere únicamente a una forma preferida de realización del objeto del presente registro, debiendo sobreentenderse que pueden introducirse todas aquellas variaciones de detalle o de ejecución, que no alteren las características esenciales resumidas a continuación.

---: N O T A :---

Se reivindica como objeto de esta patente:

1.- Tapón destilagotas caracterizado esencialmente por consistir en un cuerpo hueco fabricado con materiales convenientes y de dimensiones adecuadas para introducirse en la boca de un frasco, presentando, la base inferior de dicho cuerpo, un pitorro perforado longitudinalmente, mientras que su base superior queda abierta y tiene una pestaña anular saliente que descansa sobre la boca del frasco, encontrándose, en el interior de la cavidad del



5 cuerpo, una pared cilíndrica interna que se proyecta par-
 tiendo de la base inferior en forma que queda algo separada
 del propio cuerpo, dando lugar a una cámara interna que
 comunica con el conducto del pitorro y una cámara anular
 externa que presenta, en un punto conveniente de su base,
 un pequeño orificio que la atraviesa.

10 2.- Tapón destilagotas, según la primera reivin-
 dicación, caracterizado por el hecho de que el cuerpo
 principal del tapón está provisto de un nervio anular
 elástico cuya deformación o aplastamiento causados por la
 presión de introducción del conjunto al interior del go-
 llete del envase, asegura una faja de contacto eficaz
 determinativa de un cierre hermético del contenido del
 frasco.

3.- Tapón destilagotas.

BARCELONA, 10 diciembre 1957

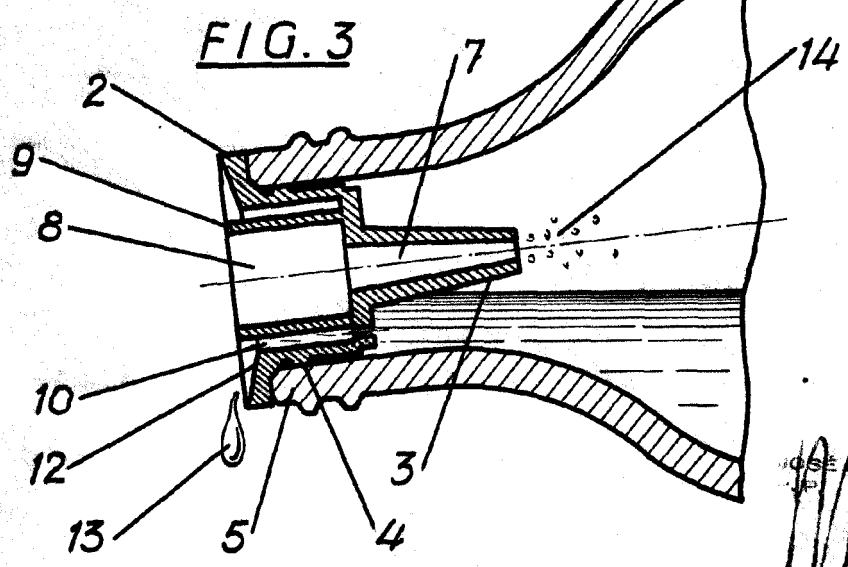
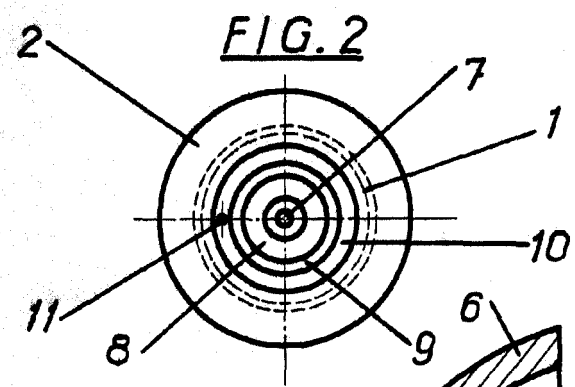
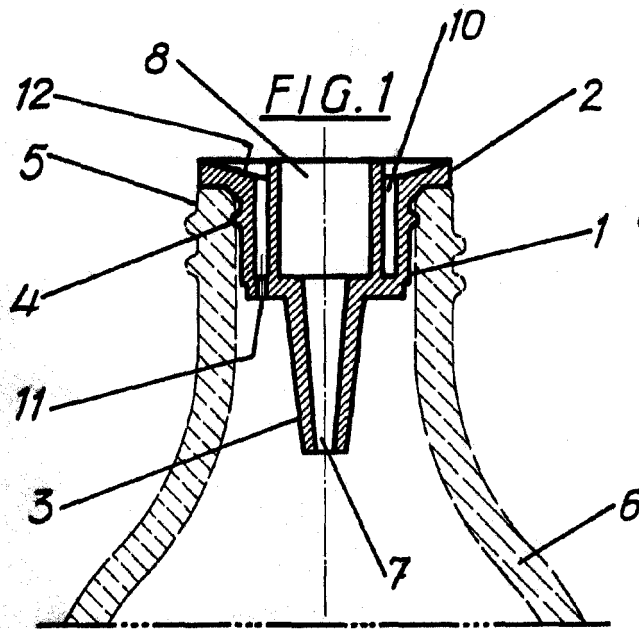
P.A.

JOSE M. MEDINA
F.P.



138

63307



v.4.
JOSE M. RIVES GOMIS