

12 ABR.



Nº 53763

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor del Dr. Don JOSÉ M^o CARRE CIVIT, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Ros de Olano, 20, por "TAPÓN CUENTAGOTAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención consiste en un tapón cuentagotas, de características tales, que su uso reporta numerosas ventajas sobre los que existen hasta el presente.

5. Esencialmente los tapones cuentagotas, funcionan por la acción neumática de un capuchón elástico, que al comprimirlo o estrujarlo para después, introduciendo el tubo en el líquido, soltarlo, actúa de succionador que llena el tubo de líquido, que es vaciado volviendo
10. a comprimir el capuchón. Estas operaciones tan simples,

Nº 53763

12



requieren sin embargo unas condiciones especiales en los tapones cuentagotas, condiciones que englobadas en una, podrán resumirse diciendo que es la hermeticidad del conjunto, pues cualquier falso ajuste en sus elementos permitirá una eventual entrada de aire lo que ocasionará el funcionamiento anormal del cuentagotas.

5. Esta condición no se cumple en las realizaciones que se conocen hasta el presente, pues la mayoría consisten en una pieza elástica que forma el capuchón que en su base abierta presenta una a modo de valona con un orificio que permite la entrada del tubo, que a su vez posee un reborde circular, El tubo se introduce en el orificio de la valona elástica y gracias a su reborde queda retenido, pero no ajustado herméticamente, por lo que el uso del cuentagotas provoca desplazamientos en el tubo.

10. Este conjunto viene acoplado a un casquillo que posee el oportuno orificio para paso del capuchón y perita accionadora.

15. El tapón cuentagotas objeto de la invención resuelve favorablemente estos inconvenientes y consiste esencialmente en una pieza de acoplamiento o racor de material flexible en una de cuyas bases posee una acanaladura circular a la que se acopla el capuchón elástico a través de un reborde previsto al efecto, mientras la base opuesta presenta una prolongación tubular cuyo extremo libre, termina en una embocadura ligeramente troncocónica por su exterior destinada a introducirse a presión en el tubo-depósito. El conjunto queda acoplado en el in-

20.

25.

Nº 53763



5. terior de un casquillo de base mayor abierta y de diámetro interior sensiblemente igual al del exterior de la pieza de acoplamiento o racor, habiéndose practicado en la base cerrada del casquillo un orificio de dimensiones adecuadas para permitir el paso del capuchón.

10. Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

15. En dicho dibujo, la figura 1, representa una vista en perspectiva y despiece del tapón cuentagotas y la figura 2, es una vista en sección, a mayor escala del propio tapón, acoplado al cuello de un envase.

20. El tapón cuentagotas está constituido en el aludido dibujo por una pieza de acoplamiento o racor -1- de material flexible, en una de cuyas bases presenta una acanaladura circular -2- a la que se acopla a presión en el reborde -3- de un capuchón elástico -4-, yendo provisto el racor -1- en su base opuesta de una prolongación tubular -5- cuyo extremo libre termina en una embocadura -6- sensiblemente troncocónica exteriormente en la que se introduce a presión el tubo depósito -7-. El conjunto queda acoplado en el interior de un casquillo -8- de

25. diámetro interior sensiblemente igual al del exterior de la pieza -1-, cuyo casquillo -8- presenta su diámetro interior sensiblemente decreciente en su zona próxima a la base cerrada a fin de facilitar el encaje a presión del



racor -1- que se adapta junto a dicha base cerrada -9- en la que se ha practicado el orificio -10- para dar paso al capuchón -4-.

5. De la descripción hecha se deduce que el tapón cuentagotas objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, queda perfectamente ajustado en todas sus partes garantizando un perfecto funcionamiento e inmovilidad de sus componentes, pues la presión que el casquillo -8- ejerce contra el racor -1-, asegura el encaje, por una parte, del capuchón -4- a la acañaladura -2- y por otra, de todo el conjunto entre sí, una vez montado.

10. Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas de los distintos elementos que componen el tapón cuentagotas, y cuantas variaciones se introduzcan en el mismo, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

20. 1. Tapón cuentagotas, que se caracteriza esencialmente por el hecho de estar constituido por un racor de material flexible, que presenta en una de sus bases una acañaladura circular en la que se acopla el capuchón elástico a través del reborde apropiado, mientras que en la



base opuesta va previsto de una prolongación tubular del propio material cuyo extremo libre termina en una embocadura sensiblemente troncocónica, yendo acoplado el conjunto en el interior de un casquillo de diámetro interior sensiblemente igual al del exterior del racor, cuyo diámetro interior decreciente sensiblemente en la zona próxima a la base cerrada, facilita el encaje a presión del racor, habiéndose practicado en la tapa del casquillo un orificio destinado a dar paso al capuchón del cuentagotas.

10.

2. Tapón cuentagotas.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 12 de abril de 1956.

José M^e CARRE CIVIT

P.A.



N^o 53763



Fig. 1

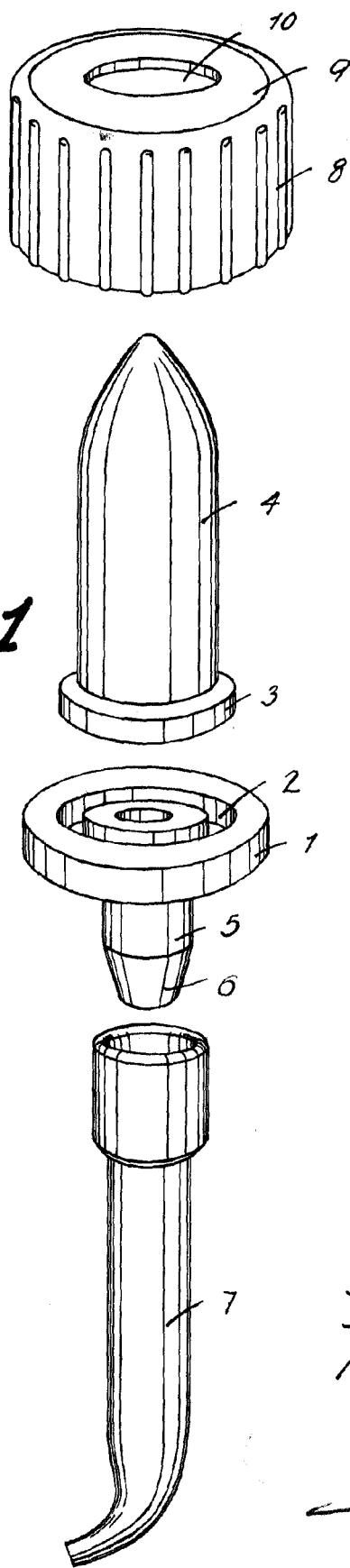
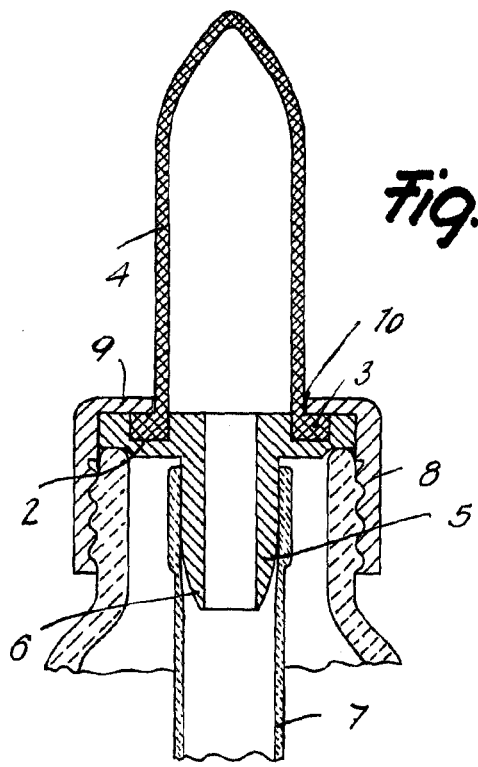


Fig. 2



Barcelona, 12 Abril 1956
Jose' M^o Carre' Civit
p.a.