



111883

MODELO DE UTILIDAD

Por VEINTE AÑOS a favor de:

Don FRANCISCO BATLLE MIRALLES, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Gavá nº 1

por :

" TAPON PERFECCIONADO " cuyo inventor es el propio solicitante.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad tiene por objeto, conforme indica su enunciado, un tapón perfeccionado en sus características de diseño, constitución y configuración, mediante el cual se logra un tapón perfeccionado que cumple la misión para la que específicamente ha sido concebido con una seguridad y eficacia máxima.-

5.-



En la actualidad son conocidos distintos y variados tipos de tapones los cuales, adaptandose al cuello de

10.- frascos, o botellas tienen por misión ofrecer un cierre hermético sin dejar por ello de dejar actuar un dispositivo cuenta gotas dispuesto en la misma botella pero ninguno de ellos ofrece las ventajas de facil aplicación, seguridad y simplicidad de construcción como el que en ésta

15.- memoria se relaciona y se presenta en solicitud de registro.-

Uno de los fines perseguidos por el modelo que en esta memoria se preconiza consiste en la construcción de un tapón de forma adecuada, a partir de materiales moldeables

20.- sintéticos o naturales de cualquier color o mezcla de ellos que se caracteriza por el hecho de estar dotado de un tabique anular que deja un hueco cilíndrico para albergar un disco flexible que constituye el cierre del tapón existiendo así mismo en el interior del cuerpo formado por el anterior

25.- tabique anular un cuerpo cilíndrico hueco para dejar paso al sistema cuenta gotas que presenta el frasco o botella en donde debe adaptarse.-

De conformidad con un detalle del modelo se considera conveniente constituir el tapón a partir de materiales moldeables de modo que comprenda esencialmente el conjunto

30.- constituido por tres cuerpos cilíndricos tubulares coaxiales entre sí y unidos formando cuerpo único con la particularidad de que el primero de ellos, el de mayor diámetro y externo es el que está roscado por su pared interna para colaborar

35.- con la parte roscada del cuello de la botella en donde ha de adaptarse el tapón, viniendo unido este cuerpo con el segundo de menor diámetro a través de un tabique superior anu-



- 40.- lar que deja en la cara superior del tapón un hueco cilíndrico en donde adapta a presión, un disco flexible que constituye el disco de cierre de la cara superior del tapón y finalmente este segundo cuerpo cilíndrico tubular está unido por su extremo inferior al tercer cuerpo cilíndrico tubular de menor diámetro que se encuentra abierto por su extremo inferior para dar paso al cuenta gotas y
- 45.- serrado por su extremo superior dispuesto para quedar abierto por el disco antes aludido, todo ello con la particularidad adicional de que, en la zona interna e inferior de enlace entre el tabique anular y el segundo cuerpo cilíndrico tubular existe una superficie de cierre y asiento
- 50.- constituida por una parte anular sensiblemente horizontal y perpendicular al eje del tapón, seguida por otra parte anular de directriz recta aunque inclinada con respecto al mismo eje constituyendo un asiento de tipo troncocónico el cual, en colaboración con la parte anular citada, asegura el cierre hermético del tapón sobre el borde periférico de la pieza portadora del cuenta gotas a su vez adaptada a la boca del recipiente correspondiente.-

- 60.- Para facilitar la comprensión del modelo, dando a conocer al mismo tiempo diversos detalles de orden específico, se describe a continuación una posible realización práctica, desarrollada según el presente modelo, el cual, dado a su fin primordialmente ilustrativo, deberá ser interpretado como desprovisto de todo alcance limitativo respecto a la protección legal que se solicita.

- 65.- Dicha posible realización se refiere a la lámina de dibujo adjunta en la que se representa de una manera un tanto esquemática el modo de realización antes indicado.

111883



70.- La figura nº 1 representa una tapa suplementaria que a presión se fijará en la parte superior del tapón propiamente dicho y la figura nº 2 una vista en media sección del tapón perfeccionado.

75.- Haciendo referencia a las figuras representadas se indica con el número -1- la tapa suplementaria en cuya parte superior -2- podrá aplicarse por grabado o impresión un motivo publicitario del contenido del envase y que por presión se adaptará y fijará por -3- a la parte superior -4- del tapón propiamente dicho -5-.

80.- En dicho tapón -5- se observan los tres cuerpos cilíndricos tubulares coaxiales entre sí y unidos formando un cuerpo único con la particularidad que el primero de ellos -6- de mayor diámetro está roscado por su parte interna viniendo unido este cuerpo con el segundo -7- de menor diámetro a través de un tabique anular superior -8- que deja en su cara superior un hueco cilíndrico -4- en donde se adapta a presión el disco flexible -1- que constituye el disco de cierre de la cara superior del tapón y finalmente este segundo cuerpo -7- está unido por su extremo inferior al tercer cuerpo cilíndrico -11- de menor diámetro que se encuentra abierto por su extremo inferior -12- para dar paso al

85.- cuenta gotas adaptado a la boca del recipiente correspondiente.

90.-

Dicho cuerpo cilíndrico -11- se encuentra cerrado por su extremo superior dispuesto para quedar cubierto por el disco antes citado.

95.- En la zona interna -9- existe una superficie de cierre y asiento constituido por una parte anular sensiblemente horizontal -10- y perpendicular al eje del tapón, seguido por



una parte anular -13- de directriz recta aunque inclinada con respecto, al mismo eje constituyendo un asiento de tipo troncocónico el cual, en colaboración con la parte anular citada asegura el cierre hermético del tapón sobre el borde periférico -14- de la pieza portadora del cuenta gotas a su vez adaptada a la boca del recipiente correspondiente.

105.- Se comprende fácilmente, después de observados los dibujos y la explicación que acabamos de efectuar de ellos, que el actual modelo proporciona una construcción sencilla y efectiva que puede ser llevada a la práctica con gran facilidad asegurando la obtención de un tapón perfeccionado de gran utilidad y eficacia dentro de una manufactura relativamente barata.

110.- Se hace constar a los efectos oportunos que en el objeto que constituye el actual modelo podrán introducirse todas aquellas variaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando dichas modificaciones no cambien, alteren o modifiquen la esencialidad del objeto descrito que queda resumido en las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S

120.- 1ª.- Tapón perfeccionado, caracterizado por que comprende esencialmente el conjunto constituido por tres cuerpos cilíndricos tubulares coaxiales entre sí y unidos formando un solo cuerpo, con la particularidad de que el primero de ellos el de mayor diámetro y externo está roscado por su pared interna para colaborar con la parte roscada del cuello de la botella en donde ha de adaptarse el tapón viniendo unido este cuerpo con el segundo de menor diámetro a través de un tabique superior anular que deja, en la para superior del

111883



- tapón, un hueco cilíndrico en donde se adapta, a presión,
- 130.- un disco flexible que constituye el disco de cierre de la cara superior del tapón y finalmente este segundo cuerpo cilíndrico tubular está unido por su extremo inferior al tercer cuerpo cilíndrico tubular de menor diámetro que se encuentra por su extremo inferior para dar paso al cuenta
- 135.- gotas y cerrado por su extremo superior quedando dispuesto para quedar cubierto por el disco antes aludido, todo ello con la particularidad adicional de que, en la zona interna e inferior de enlace entre el tabique anular y el segundo cuerpo cilíndrico tubular existe una superficie de cierre
- 140.- y asiento constituido por una parte anular sensiblemente horizontal y perpendicular al eje del tapón, seguida por otra parte anular de directriz recta aunque inclinada con respecto al mismo eje, constituyendo un asiento de tipo troncocónico el cual, en colaboración con la parte anular citada,
- 145.- asegura el cierre hermético del tapón sobre el borde periférico de la pieza portadora del cuenta gotas la cual a su vez va adaptada a la boca del recipiente correspondiente.-

2ª.- Tapón perfeccionado.-

- 150.- Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y una lámina de dibujo que la ilustra.

Madrid, 6 de Marzo de 1965

111883

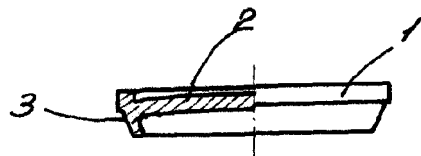


Fig. 1

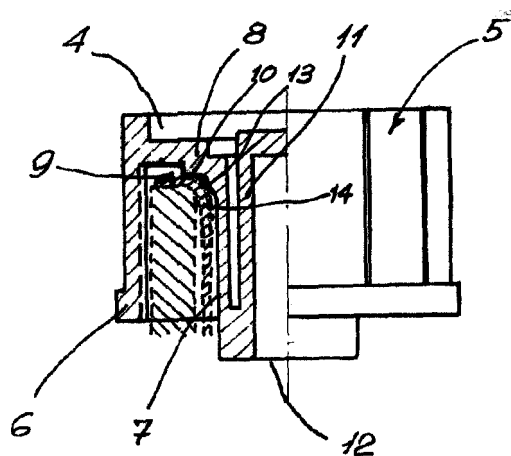


Fig. 2

ESCALA VARIABLE

Madrid, 6 de Marzo 1965
p.a. J. Vilaseca Béquet