

10679

10679

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a un modelo de utilidad, por veinte años, a favor de Don Valeriano Campesino Puertas, residente en León, por "TAPON FUENTE CON SALIDA DE LIQUIDO REGULABLE, APLICABLE A FRASCOS, BOTELLAS, GARRAFAS Y DEMAS RECIPIENTES".



El objeto que constituye el presente modelo de utilidad, se refiere esencialmente a un nuevo modelo de tapón-fuente aplicable a frascos, botellas, garras y demás recipientes, que reúne características de novedad desconocidas hasta la fecha, entre otras la particularidad de regularse la salida de líquido, con la mayor sencillez y sin complicaciones en su funcionamiento.

10679

10

Este nuevo sistema de tapón-fuente, como ya del enunciado se desprende, viene no solamente a sustituir todos aquellos sistemas empleados hasta la fecha para una perfecta salida de líquido, sino que permite regular en la proporción deseada la salida del mismo, aparte de servir al propio tiempo de tapón con cierre hermético.

15



20

Con motivo de la doble finalidad que cumple, tiene por tanto múltiples aplicaciones, ya sea para frascos de tinta, botellas o envases de perfumería, aceites, licores y otros diversos, que requieran una salida regular y perfecta, aparte de que por sus líneas constructivas supone incluso un motivo de ornamentación en el envase, todo ello independientemente de la no menos esencialísima particularidad que supone el aprovechamiento al máximo del contenido, al evitarse por completo derrames o pérdidas inútiles.

25

Todo ello se sintetiza como mejoras que se aportan aparte de otras muchas que a través de la descripción que se hace del mismo, irán deduciéndose.

30

Para la mejor comprensión del modelo que nos ocupa, se acompaña una hoja de planos representativa de un caso de realización práctica del invento, y en el que tan solo a título de ejemplo e ilustración se muestra el detalle gráfico del modelo.

35

La fig. 1ª, representa una vista exterior lateral del conjunto;

La fig. 2ª, corresponde a la misma vista anterior en planta;

La fig. 3ª es un corte en sección de las dos vistas anteriores;

10679

40

La fig. 4ª, muestra un detalle o despiece de la pieza estriada acoplada a la boca de salida, en tres vistas distintas;

45

La fig. 5ª, es una vista de frente de la boca de salida de líquido, con detalle de la colocación y posición de la pieza estriada, y por último

La fig. 6ª, es un detalle del tapón de entrada de aire.

50



55

Con ayuda del detalle gráfico que precede la descripción de sus partes fundamentales se desprende fácilmente. Está constituido esencialmente por un tapón que encaja bien por enchufe a presión, rosca (2) o análogo, en la boca del envase (3) culminando en un depósito o cámara de vacío interior (4), todo ello encerrado por una armadura o envolvente (1) que contiene las distintas partes de que va constituido el sistema. Esta envolvente (1) que podrá construirse en bakelita o cualquier otro material que por sus cualidades resulte de aplicación práctica, presenta a ambos lados opuestos, dos perforaciones, salidas u orificios de las características siguientes: para la salida de líquido arranca de la cámara (4) una tubería o conducto (5) cilíndrico que sobresale, en cuya extremidad va acoplada con movimiento circular una pieza (6) a la que va sólidamente unida otra pieza (7) y en la que se han practicado una serie de estrías (9) en todo su contorno y provista de un rebaje (8) con una junta de goma o material similar, y cuya pieza (7) va fija a un capuchón (10) que envuelve todo el sistema de salida descrito. Este capuchón que encaja a rosca en la envolvente (1) es el llamado mediante un simple y ligero movimiento de rotación a obturar o dejar libre la salida de líquido,

60

65

70

10679

75

toda vez que en su movimiento rotativo obliga en igual movimiento a la pieza (6-7) a obturar o dejar libres los canales o estrías (9) por donde únicamente escapa el líquido. En la unión de este capuchón con la envolvente (1) se ha previsto una hendidura o pestaña (11) con el fin de que encaje perfectamente una y otra y en su movimiento de giro, sea mínimo el espacio o ranura libre que entre ambas queda.

80

Para la entrada de aire, se ha previsto la segunda perforación que consiste simplemente en una entrada u orificio roscado (12) practicado en la propia envolvente (1) en el que se introduce un pequeño tornillo tapón (13) provisto de orificios o perforaciones (15)

85



dispuestas en un rebaje previsto inmediato a la extremidad exterior del tapón y a distancia conveniente para que merced a un simple giro del mismo, obture la junta de goma, que se ha previsto en él, en mayor o menor escala dichos orificios y consecuentemente sea mayor o

90

menor la entrada del aire, según sea mayor o menor el movimiento de giro llevado a efecto sobre el tapón. El objeto de que la entrada de aire sea perfecta, dichos orificios comunican con un conducto central (14) que comunica con la cámara (4) del tapón.

95

Como consecuencia del sistema de entrada de aire descrito, se entiende que en la medida que se permita la mayor o menor entrada del mismo, en igual proporción será la salida de líquido, que no tiene otro escape que los canales, estrías ya descritos, no pudiendo verse el mismo por las juntas de la rosca del capuchón (10), debido a que es mayor la sección del tubo de salida y totalidad de estrías, que la tubería de conduc-

100

10679

ción (5) de la cámara (4).

105 Tales son los términos de la presente memoria que deben ser considerados en un sentido amplio y nunca limitativo, ya que son susceptibles modificaciones de forma y detalle constructivo, que no alterarían la esencia del modelo y caerían en el área de la misma.

N O T A



110 Se reivindica como invención propia del solicitante por 20 años en España;

115 1^a.- Tapón fuente con salida de líquido regulable, aplicable a frascos, botellas, garrapas y demás recipientes, caracterizado por un tapón o envolvente que encaja bien por enchufe a presión, rosca o cualquier otro medio apropiado en la boca del envase, provisto interiormente de un depósito o cámara de la cual arrancan a ambos lados sendos conductos de sección distinta que comunican con el exterior.

120 2^a.- Tapón según la reivindicación primera caracterizado porque uno de los conductos se destina a la salida del líquido y está constituido por una tubería o análogo que sobresale, en cuya extremidad va acoplada con movimiento circular una pieza, unida sólidamente a una segunda pieza provista de estrías en todo su contorno y con un rebaje para alojar una junta de goma o análogo, piezas que unidas sólidamente a una envolvente o capuchón exterior, son las llamadas

125

130

a obturar o dejar libre la salida de líquido, a través de las estrías citadas, merced a un ligero movimiento de giro del citado capuchón.

135

3^a.- Tapón según las reivindicaciones 1^a y 2^a, caracterizado porque en la unión del capuchón a la envolvente del conjunto, se han practicado una pestaña para que encaje una pieza y otra en su movimiento de giro para salida del líquido, sea mínimo el espacio que entre ambas quede.

140



4^a.- Tapón según las reivindicaciones 1^a a 3^a, caracterizado porque para evitar un posible derrame del líquido por las juntas de la rosca que necesariamente presenta la unión del capuchón y envolvente general, se ha previsto una mayor sección al tubo de salida y totalidad de estrías, que la tubería que comunica con la cámara o depósito, de forma que la salida se produce de una manera perfecta.

145

5^a.- Tapón según la reivindicación 1^a, caracterizado porque el segundo conducto destinado para entrada de aire está constituido por una entrada u orificio roscado en la propia envolvente para alojamiento de un tornillo tapón, con una conducción interior que comunica con el depósito o cámara del conjunto y previsto asimismo de perforaciones u orificios inmediatos a la extremidad exterior del tapón y sobre un ligero rebaje practicado en el mismo, de forma que por efecto de un simple movimiento de giro y merced a la junta en el mismo prevista, se obturen o dejen libres a discreción los orificios y su entrada de aire sea en la medida que convenga, para que la salida del líquido por el lado opuesto, se produzca en la medida deseada.

150

155

10679

160

6ª.- "TAPON FUENTE CON SALIDA DE LIQUIDO REGULABLE, APLICABLE A FRASCOS, BOTTILLAS, GARRAFAS Y DEMAS RECIPIENTES".

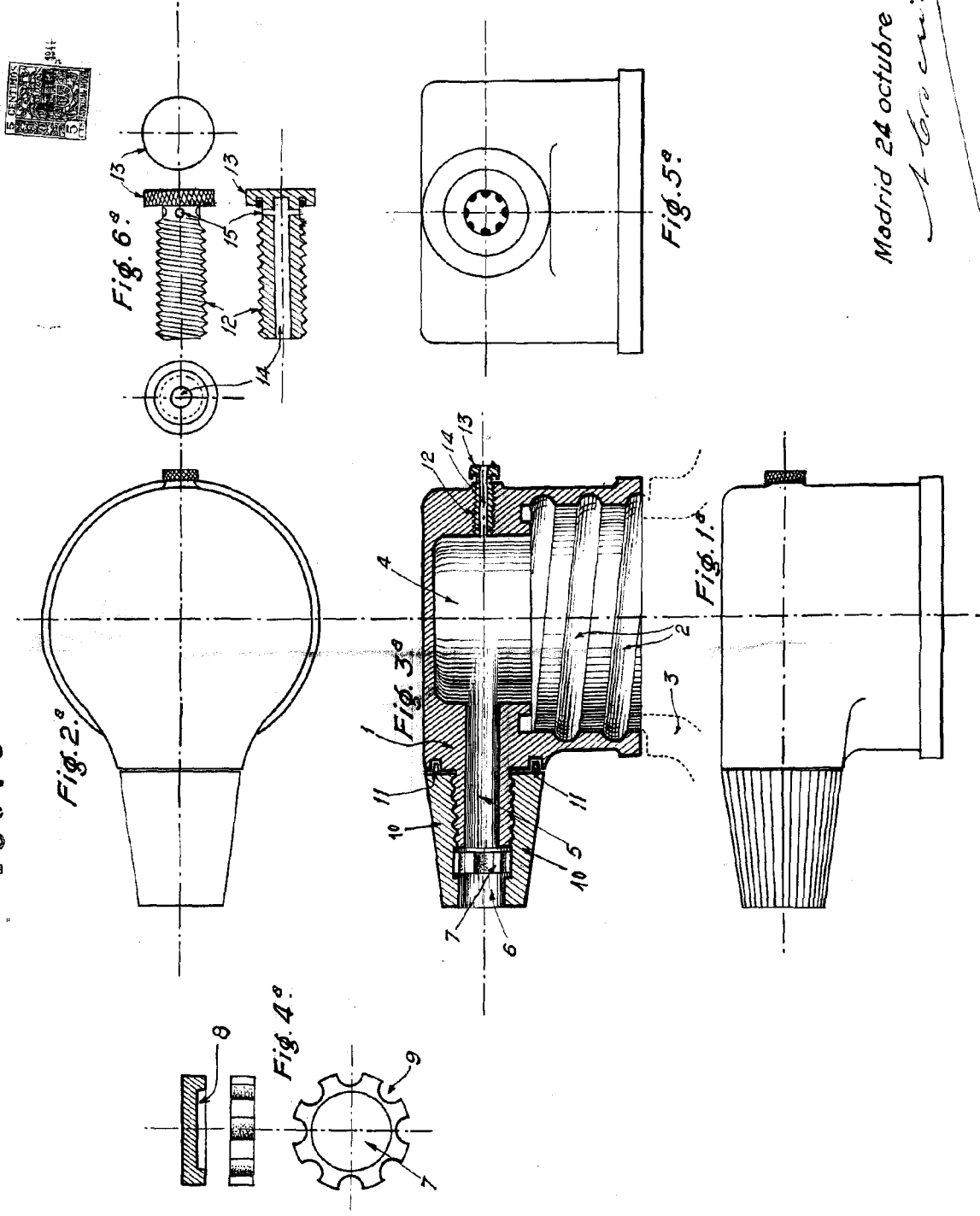


165

Consta la presente memoria descriptiva de siete hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, componiendo un total de ciento sesenta y cinco líneas incluidas éstas.

Madrid 24 de octubre de 1944

10679



Madrid 24 octubre 1944
A. Campesino