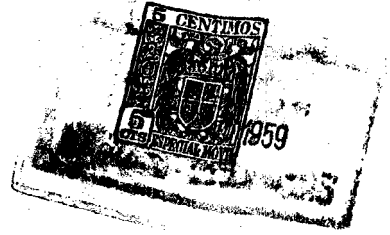


77593



77593

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en España, a favor de
DON LIBERTO MARSA LLORENS, de nacionalidad española, con re
sidencia en CASTELLON, calle Moncofer 4-7, nº 55

por

»UN TAPON PARA RECIPIENTES CON VALVULA REGULADORA DE
SALIDA DE LIQUIDOS»

77593



5

La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial, de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido publicado el 30 de Abril de 1.930.

10

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria es, como se indica en el enunciado un tapón para recipientes con válvula reguladora de salida de líquidos, cuyas características han sido especialmente estudiadas para ser aplicado con preferencia a recipientes que contienen líquidos a presión.

15

El tapón en cuestión consta de dos partes encajables a bayoneta, una de ellas que se une por los medios conocidos al cuello o boca del recipiente, mientras que la otra posee un movimiento rotatorio, limitado por el propio conducto de salida de líquido, que hace coincidir eventualmente un orificio practicado en un elemento elástico que cierra el interior del primer cuerpo a presión y cuyo orificio, por el giro del segundo cuerpo se hace coincidir con el conducto de salida de líquido.

20

25

El segundo cuerpo, giratorio sobre el primero presenta las características de una envolvente y en el interior de su oquedad tiene un apéndice por medio del cual se ajusta a bayoneta sobre el primer cuerpo que es el auténtico tapón del recipiente. El apéndice en cuestión está unido a un cuerpo cónico elástico que se ajusta a un alojamiento previsto en el primer cuerpo, y cuyo cuerpo elástico está dotado de un orificio que va desde su base a un punto de su periferia,

30



77593

a la altura en que el primer cuerpo tiene un orificio en el que se introduce un conducto tubular que dirige al líquido en su salida.

35

En los dibujos que se acompañan se representa el objeto en cuestión en varias posiciones. En la figura 1ª, - aparece montado y en una sección por su eje de simetría. La figura 2ª, muestra el objeto en vista exterior. Por último, la figura 3ª, nos muestra una planta de la parte superior - del cuerpo fija para que se aprecie claramente su anclaje a bayoneta.

40

El tapón consta de un cuerpo -1- dotado en su parte inferior de un alojamiento -2- roscado interiormente para su acoplamiento al cuello del envase. El interior de este - alojamiento presenta una parte maciza y orificada -3- con un alojamiento cónico -4- y un orificio radial -5-. En dicho - alojamiento, que comunica con el exterior, se acopla un conducto -6-, tubular, de mayor extensión que el mencionado orificio. La parte superior de este cuerpo presenta dos estrangulaciones diametralmente opuestas que constituyen un enganche a bayoneta.

45

50

Sobre el referido cuerpo se acopla una envolvente o capuchón -7- que lo cubre parcialmente por la parte superior, y su borde inferior presenta una escotadura -8- por la que se deja paso al conducto tubular -6- de salida de líquido. La citada envolvente presenta en su interior un apéndice -9- cilíndrico y dotado lateralmente de dos ensanchamientos -10- diametralmente opuestos de extensión igual a un cuadrante de circunferencia. La parte inferior de este apéndice recibe un cuerpo elástico -11- acoplado a presión y que sobresale de dicho apéndice para ajustarse sobre el alojamiento -

55

60

77593



65

cónico -4- del primer cuerpo. Este cuerpo elástico -11- está dotado de un orificio -12- que partiendo de su base llega hasta un punto periférico coincidente con el orificio -5- practicado en el primer cuerpo y que al coincidir con él establece comunicación directa desde el interior del recipiente con la atmósfera.

70

Los cuerpos descritos son inseparables y su rotación se realiza por el acoplamiento a bayoneta que poseen.

Como la escotadura -8- en menor extensión a un cuadrante de circunferencia, el conducto tubular -6- constituye tope de su recorrido, por consiguiente es imposible desacoplar ambos cuerpos a no ser previa eliminación de dicho conducto tubular -6-.

75

La simplicidad del mecanismo hace que solamente sea preciso dar un octavo de vuelta al cuerpo exterior o envolvente para que se hagan coincidir los orificios -12- y -6-, dando libre salida del líquido contenido a presión en un recipiente cualquiera.

80

Los medios de acoplamiento del tapón en cuestión al recipiente serán aquellos más afines, y si bien se ha representado como medio de unión una zona roscaada, únicamente se ha hecho como ejemplo de realización.

85

La forma exterior de cada uno de los cuerpos, variará según convenga a su realización.

Hecha la descripción precedente es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

90

NOTA



En resumen; El Modelo de Utilidad que se solicita ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

95
100
1^a.- UN TAPON PARA RECIPIENTES CON VALVULA REGULADORA DE SALIDA DE LIQUIDOS, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por un cuerpo dotado de medios convenientes de unión a un recipiente, que presenta interiormente una zona maciza orificada por su eje y dotada de un alojamiento cónico del cual parte un conducto radial que comunica con el exterior, presentando su borde superior cilíndrico y dotado de estrangulaciones en forma de cuadrantes de circunferencia diametralmente opuestos.

105
110
115
2^a.- UN TAPON PARA RECIPIENTES CON VALVULA REGULADORA DE SALIDA DE LIQUIDOS, según la anterior reivindicación, caracterizado esencialmente por el hecho de que un capuchón o envolvente, se acopla al cuerpo anterior mediante un apéndice, situado en su oquedad, de forma cilíndrica y dotado de dos ensanchamientos diametralmente opuestos en forma de cuadrantes de circunferencia, cuyo apéndice se solidariza con un cuerpo elástico que se acopla sobre el alojamiento cónico del primer cuerpo, a presión, cuyo cuerpo presenta un orificio que comunica su base con un punto de su periferia coincidente eventualmente con el orificio radial del primer cuerpo estableciéndose una comunicación desde el interior del recipiente con la atmósfera, y en cuyo conducto radial se situa un elemento tubular que constituye válvula de salida de líquido y límite de tope del giro de la envolvente, a cuyo fin ésta presenta una escotadura en su borde inferior a través del que pasa dicho conducto.

120
3^a.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita "UN TAPON PARA RECIPIENTES CON VALVULA REGULADORA DE SALIDA DE LI-

77593



QUIDOS*

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

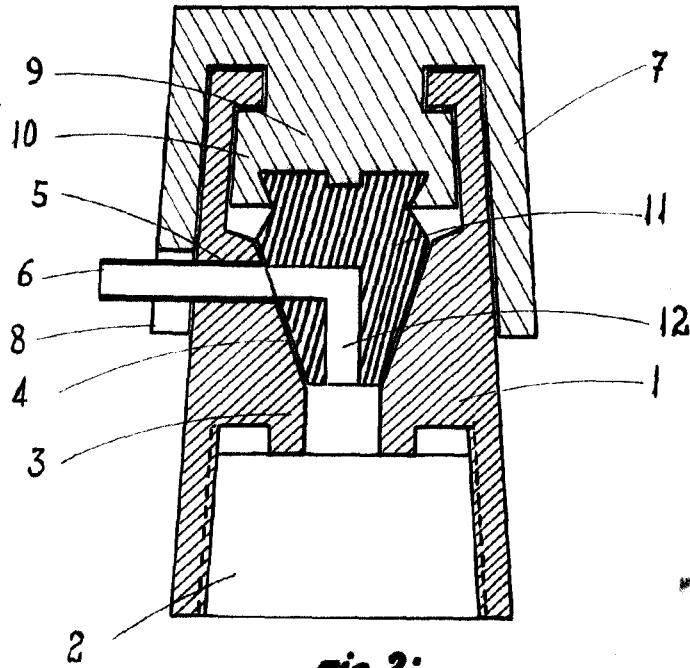
Madrid, 9 de Diciembre 1.959

ALFONSO UNGRIA

125

130

FIG. 1:



77593

FIG. 2:

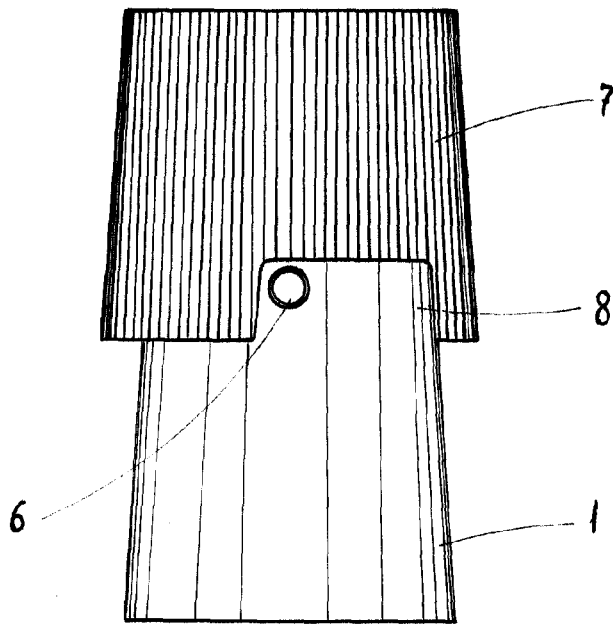
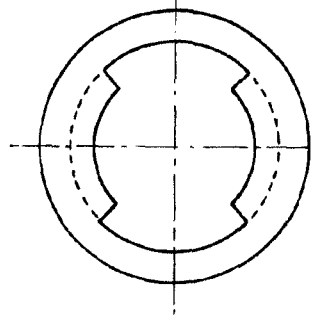


FIG. 3:



ESCALA VARIABLE

NOV. 9 DE diciembre DE 1959.

ALFONSO UNGRÍA