



L49789

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE

MODELO DE UTILIDAD

EN

ESPAÑA

por veinte años

a favor de DON PEDRO LLORENTE DEL POZO y DON JULIO

LLORENTE DEL POZO

de nacionalidad- Española

domiciliados en SEGOVIA- Daciz, 30

por: "UN TAPON PARA RECIPIENTES IRRELLENABLES"



La presente Memoria se refiere, conforme al enunciado de la misma, a un tapón de especiales características, para que en el conducto previsto en el mismo, a fin de facilitar la corriente de líquido en un sentido, sea imposible que esta corriente pueda efectuarse en el sentido contrario, con lo que en el recipiente donde se coloque, se puede asegurar absolutamente la irrellenabilidad, toda vez que mientras que la salida del líquido es posible de forma fácil y cómoda, la entrada es impeditada por la especial característica del tapón.

En esencia, este tapón, está constituido por un mínimo de piezas, pudiendo basar la parte fundamental del mismo, en una sola pieza que modela la cápsula de acoplamiento al recipiente, y la válvula de cierre que permite la salida pero impide la entrada del líquido, toda vez que el resto de elementos, son simples accesorios de cubierta general y de enganche y precinto del conjunto a la boca del recipiente, que se trate.

Por el aludido objeto, se solicita el correspondiente privilegio de Hecho de Utilidad, conforme y al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, a fin de garantizar a favor del recurrente el derecho a la explotación exclusiva del mismo en toda España.

A continuación se hará una detallada descripción del tapón que se cita, con referencia al plano que se acompaña, en el que se representa a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización, susceptible de todas aquellas variaciones



De detalle que no supongan una alteración fundamental de las características esenciales del mismo.

En dicho plano se ilustra:

5 En la figura 1: Vista en sección longitudinal del tapón, cerrado, y con la pieza válvula en una posición intermedia para mejor exposición del funcionamiento.

10 En la figura 2: Vista en planta del cuerpo del tapón, desde un punto de vista inferior y desprovisto de tapa posterior y de la pieza válvula.

15 Según el ejemplo de ejecución representado, el tapón para recipientes irrellenables, que se preconiza, está constituido por una pieza fundamental y básica -1-, de material moldeable de forma cilíndrica y hueca, abierta por la base inferior, dejando en el borde interior de la misma un escalonamiento para encaje de una tapa -2- a presión, en la que se prevé un orificio central -3- para paso del líquido que se trate.

20 Este cuerpo, por la base superior, queda cerrado y dotado de un cuello -4- central y abierto del que, en su base penden dos tirantes -5- diametralmente opuestos, y que sujetan en sus extremos inferiores, una superficie -6- que queda paralela al plano de la citada base superior y ligeramente separada del mismo.

25 En la superficie interior del cuerpo -1- se han previsto unos nervios -8- longitudinales que sirven de guía y apoyo a una pieza -9- formada por un disco de diámetro superior al del orificio -3- de la tapa inferior -2- e inferior al interno del cuerpo -1- pudiendo
30 moverse libremente este disco en el espacio compren-



dido entre la citada tapa inferior -2- y la superficie -6- que queda pendiente de los dos tirantes -5-.

5 En el mismo cuerpo -1- y en la superficie externa, se ha previsto a media altura un reborde saliente en corona circular -10- para apoyo sobre la boca del recipiente que se trate, dejando la parte inferior introducida en el mismo en tanto que la parte que queda por encima de este resalte en corona, queda sobre la boca del recipiente y dispuesta para recibir sobre ella, una tapa -11- que ajusta sobre ella y que en el fondo de la misma lleva un manguito -12- susceptible de encajar en el interior del cuello -4- del cuerpo básico -1- en tanto que en las proximidades de la base está provista de una acanaladura circular que encaja en un filete sobresaliente -13- existente en la zona superior del citado cuerpo -1-, con lo que el cierre del tapón es hermético y completo en tanto no haya de emplearse.

15 20 Por último, un casquillo -14- de bordes en ángulo hacia el interior, apoya el superior sobre el resalte -10- del cuerpo y el inferior bajo el reborde de la boca del recipiente que se trate para solidarizar y hacer un elemento único entre tapón y recipiente actuando como precinto, ya que para la extracción del tapón es preciso la total rotura de este casquillo.

25 30 La organización del tapón descrito, permite que, en tanto el recipiente se encuentre en posición vertical, la pieza válvula -9- quede perfectamente asen-

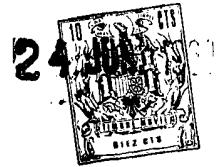


tada sobre la tapa inferior -2- obtusando el orificio central de la misma -3- con lo que es absolutamente impisible la entrada de ningún líquido hacia el recipiente.

5 En cuanto el recipiente pierda la posición vertical, y tome la inclinada o invertida, el disco -9- se separa de la tapa -2- con lo que el líquido puede pasar desde el interior del recipiente hacia el interior del tapón, y de éste hacia el exterior, una vez
10 quitada la cápsula de hermeticidad -11-, puesto que al ser menor el diámetro del disco -9- que el interior de la pieza -1- y al quedar dicha pieza válvula -9- apoyada en la superficie -6- el líquido encuentra salida
15 por la periferia de dicho disco y por la de la superficie -6- que está sujeta sólo por dos tirantes diametralmente dispuestos, con lo que no existe el menor inconveniente en que se produzca la salida del líquido.

 Es evidente que la sencillez del tapón, la reducción de piezas, ya que en síntesis el tapón está
20 constituido por sólo una pieza general que por moldeado lleva todos los elementos incluidos, y por la tapa inferior y el disco que actúa de válvula, tres elementos de los que los dos últimos, por la simplicidad de su
25 configuración pueden ser desestimados en la hora de tenerlos en cuenta para efectos económicos. Esta sencillez y unificación de piezas llevan a la consecución de un tapón económico al máximo y eficaz sin lugar a dudas.

30 La forma, materiales y dimensiones, podrán ser va-



riables y en general, cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

5 Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A

10 El MODELO DE UTILIDAD QUE se solicita, recaerá sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

1.- Un tapón para recipientes irrellenables, caracterizado por estar constituido por una sola pieza básica, de material moldeable, en forma cilíndrica y hueca, en la que la base inferior queda cerrada por una tapa a presión en la que existe un orificio central, en tanto que la base superior es cerrada y dotada de un cuello de línea curva y divergente que pone en comunicación el exterior con el interior de dicha pieza, en el que, bajo la base de dicho cuello quedan dos tirantes diametralmente opuestos que sujetan una superficie paralela a ella circular y de diámetro inferior al interior del citado cuerpo básico.

25 2.- Un tapón para recipientes irrellenables, según reivindicación 1, caracterizado por haberse previsto en el espacio interior que queda entre la tapa a presión inferior y la superficie colgante intermedia, un disco libre, de diámetro superior al del orificio de la tapa inferior, pero inferior al del interior del cuerpo, a fin de que al colocar el reci-

30



5 piente en posición vertical y derecha este disco ob-
ture el paso hacia el interior del recipiente, en tan-
to que al perder la verticalidad o al invertirse, que-
de apoyado sobre la superficie colgante, dejando li-
bre paso al líquido hacia el exterior a través del
cuello superior .

10 3.- Un tapón para recipientes irrellenables, se-
gún reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por el he-
cho de haberse previsto una tapa de hermeticidad aco-
plable sobre el cuello de la pieza básica, formada
por una cápsula cilíndrica que encaja sobre el cita-
do cuerpo, y que en el fondo está dotada de un man-
guito de acoplamiento a presión sobre el exterior del
cuello de perfil curvo, con el fin de obtener una to-
15 tal obturación del tapón mientras no sea necesario
su empleo.

20 4.- Un tapón para recipientes irrellenables, se-
gún reivindicaciones 1, 2 y 3, caracterizado por el
hecho de que la pieza básica, en su zona media y ex-
terna, presenta un amplio resalte en corona circular,
para apoyo sobre la boca del recipiente que se trate,
dejando la zona inferior introducida en el recipien-
te y la exterior sobre él, y sirviendo de apoyo a un
casquillo de solidarización y precinto del tapón al
25 citado recipiente.

5.- UN TAPON PARA RECIPIENTES IRRELLENABLES.

Todo conforme se describe en la Memoria que an-
tecede, se ilustra como ejemplo de ejecución en los
planos unidos a ella y se reivindica en su Nota.

30 Esta Memoria consta de ocho hojas foliadas y



escritas a máquina por una sólo cara y planos que
la acompañan.

Madrid, 24 JUN. 1969

PEDRO LLORENTE DEL POZO

JULIO LLORENTE DEL POZO

P. A.

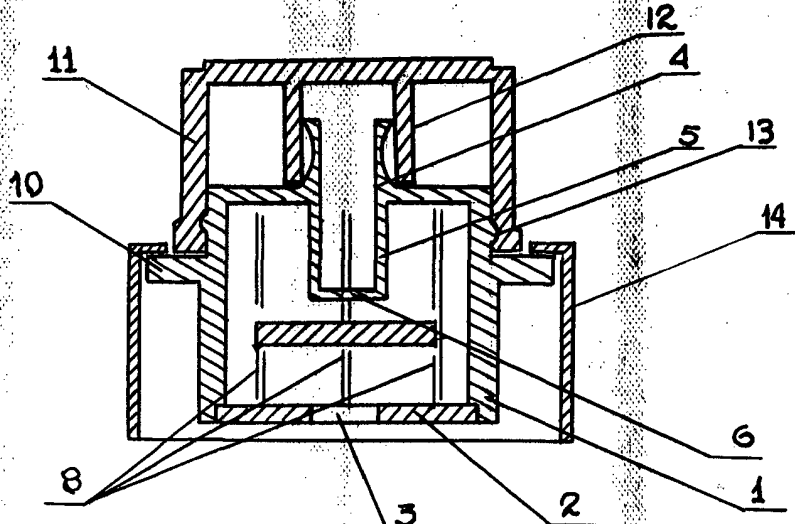


FIG 1

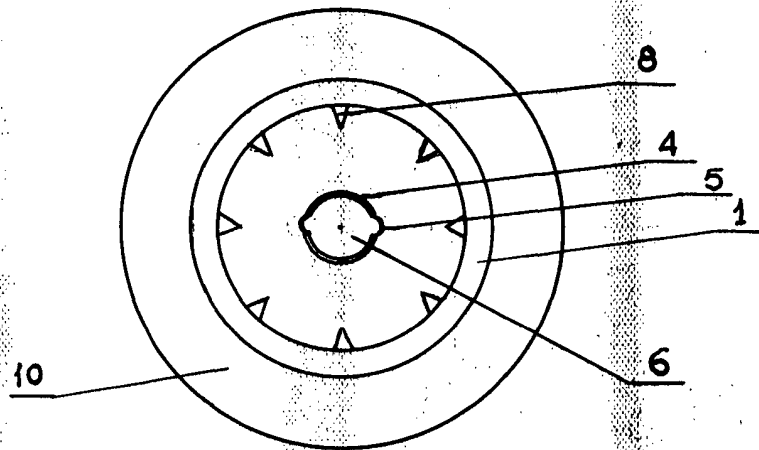


FIG 2

ESCALA VARIABLE
Madrid 24 JUN. 1969
P.A.