



133877

MODELO DE UTILIDAD
 POR VEINTE AÑOS
 EN ESPAÑA

solicitado a favor de D. Joaquin Lloria Bueso, de nacionalidad española, con domicilio en CASTELLON C/ Sagasta, 9

p o r

==/==/==/==/==/==/GRIFO DE PLASTICO PERFECCIONADO ==/==/==/==/==/==/

MEMORIA DESCRIPTIVA

A través de la presente memoria y de los dibujos complementarios anexos, vamos a describir las características de mas importantes perfeccionamientos introducidos en la constitución de ciertos grifos de plástico.

Los grifos afectados por los perfeccionamientos de la invención son aplicables a bidones, toneles y en ge-



5

10

15

20

25

neral a cualquier clase de recipientes, habiendo conseguido un tipo de grifo fabricado de plástico moldeado, integrado solo de dos piezas que, debido a la especial conformación de sus partes y a la disposición de sus elementos, realiza un cierre hermético, tiene una sencillísima constitución y prácticamente no precisa de ninguna mecanización, con lo cual sus costes son muy reducidos, dentro de un funcionamiento eficiente, tratándose por ello de una mejora de consideración, digna del privilegio de exclusividad que implica este Modelo.

El grifo de plástico a que nos venimos refiriendo está integrado solamente por dos piezas moldeadas formadas por la caja o montura y el árbol con su volante, caracterizándose porque debajo del gran orificio de orientación horizontal al que va roscado el árbol o vastago, hay un cuerpo con su conducto dispuesto oblicuamente respecto al eje horizontal del gran orificio del que procede, de manera que orienta el chorro de salida oblicuamente y hacia el frente del recipiente en que el grifo esté montado, presentado dicho conducto oblicuo una boca estrangulada de acceso, que desemboca en el gran orificio roscado por el que discurre el vastago. Este, es de relativo gran diametro y ofrece la particularidad de que su extremo interior se halla rematado en forma de casquete esférico, algo aplastado, con una perforación axial, de tal modo que se forma a modo de un anillo torico, que es el que actua de válvula de obturación al presionar sobre el asiento de la válvula, constituido por un nervio en relieve en forma de anillo, situado alrededor de la boca interna del tubo o conducto de ac-



ceso del líquido al interior de la caja del grifo.

5 A la vista de los dibujos adjuntos, cuya finalidad es facilitar la comprensión de las características generales expuestas, podremos seguir con mas claridad la descripción del grifo que efectuaremos a continuación. Estos dibujos son un simple ejemplo de realización, de manera que deben interpretarse ampliamente y sin ningun sentido restrictivo.

10 Dichos dibujos representan en sus figuras como sigue:

Fig. 1.- Lateral en alzado del grifo.

Fig. 2.- Planta del grifo, por su cara inferior.

Fig. 3.- Seccion longitudinal de la caja y del árbol o vastago, separado de ella.

15 Fig. 4.- Sección transversal por A-B, de la figura 3.

Valiéndonos pues, de los mencionados dibujos, vemos que el ejemplo de grifo en ellos representado, consta de las siguientes partes:

20 Se compone de una pieza de plástico moldeado en la que hay que distinguir el cuerpo -1- que actúa de caja y caño de salida y el tubo -2- provisto de rosca para roscarse al bidón o recipiente en donde el grifo tenga que actuar.

25 En el cuerpo -1-, hay interiormente un gran orificio roscado -3- alineado axialmente con el conducto -4- de entrada de líquido, siendo en dicho gran orificio -3- en donde se rosca el árbol o vastago -5- provisto de la correspondiente rosca. En la desembocadura del conducto -4- al orificio -3-, hay un nervio -6- en forma de anillo circular alrededor de la boca del referido conducto -4-, e inmediato



a ella, un orificio -7- que dá paso al líquido por el conducto oblicuo -8- de salida, constitutivo del caño por el que fluirá el líquido.

5 El árbol o esparrago roscado -5-, forma parte integrante del volante de accionamiento -9-, constituyendo ambas partes una sola pieza, siendo de señalar el orificio axial -10- y el extremo -11- rematado en forma de casquete esférico, o mas bien formando un anillo tórico, por efecto del citado orificio que desemboca en el polo del casquete.

10 Como puede deducirse de lo expuesto y representado, la apertura y cierre del paso de líquido a través del grifo, se realiza roscando o desenroscando el vástago -5- en el orificio -3-, hasta que el extremo -11- en forma de casquete, presiona sobre el nervio circular -6-, (cárrando), o se separa de él (abriendo), continuando el líquido por el orificio de paso -7- hasta salir por el conducto -8-, lanzado oblicuamente, separándose el chorro del recipiente.

20 El grifo descrito podrá fabricarse de los mas diversos tamaños, con posibilidad de variar sus formas en los extremos accesorios y sin trascendencia, siempre que no se altere lo esencial que se resume en la siguiente

N O T A

=====

25 Los puntos no conocidos ni practicados en España, que se reivindican en este Modelo de Utilidad, son :

1.- Grifo de plástico perfeccionado compuesto por dos piezas moldeadas, constituidas por la caja o montura y el vástago con su volante, caracterizado porque debajo del gran orificio horizontal con rosca, al que va roscado



5

10

20

el árbol o vastago, hay un cuerpo con un conducto interno dispuesto oblicuamente respecto al eje horizontal del orificio del que procede, de manera que orienta el chorro de salida oblicuamente y hacia el frente, presentando este conducto oblicuo una boca estrangulada de acceso al mismo, la cual desemboca en el gran orificio roscado en que se mueve el vastago, siendo este último de relativo gran diámetro, y con una perforación axial, ciega, terminando su extremo interno en forma de casquete, el cual se convierte en un anillo tórico por efecto de la desembocadura de la perforación citada, siendo tal anillo o casquete el que actúa de válvula de obturación, al presionar sobre un nervio anular en resalte, que actúa de asiento, situado alrededor de la boca interna del tubo o conducto de acceso del líquido al interior de la caja del grifo. Y

2.- "GRIFO DE PLASTICO PERFECCIONADO", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y graficamente representada en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de CINCO hojas escritas ó mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 13 NOV. 1967
 Por autorización del interesado.
 JOSÉ LOPEZ
 P.P.



Fig. 1

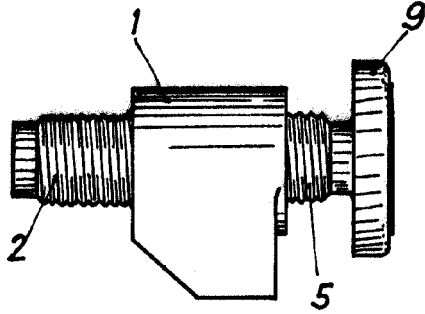


Fig. 2

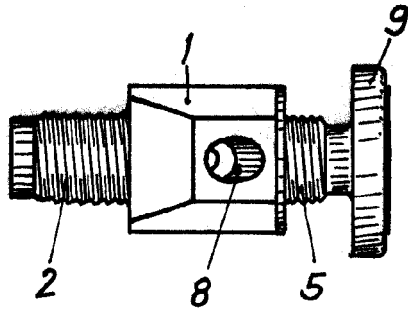


Fig. 3

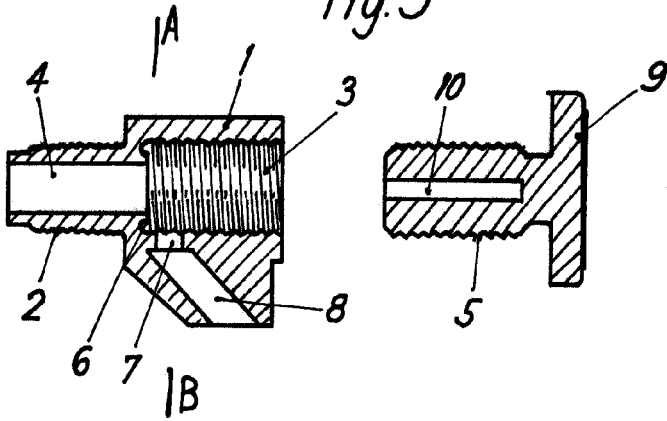
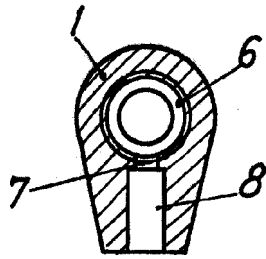


Fig. 4



Escala Variable
Madrid 13 NOV. 1967

P. A.
JOSE LOPEZ
P. P.

