



para su titular mérito suficiente para que le sea otorgado el privilegio de exclusividad que se recaba mediante el presente expediente.

10 La llave objeto de este registro, como dice el enunciado del expediente, no sólo sirve para regular, abrir y cerrar el paso de líquidos, sino que al mismo tiempo que permite la salida, puede en determinada posición pro
15 vocar una difusión del líquido que emerge por la boca, lanzándolo a toda presión en forma de cortina circular, más o menos abierta según el grado de abertura de la llave.

 Es de gran utilidad esta llave en usos domésticos tal como duchas, ya que no hace falta la alcachofa propia de estos dispositivos. También puede ser de utilidad
20 en el riego por aspersión, invirtiendo la posición, es decir, colocándola en sentido vertical pero con la boca hacia arriba.

 Para mejor comprensión de la descripción que seguidamente vamos a realizar, hemos considerado conveniente
25 acompañar una hoja de dibujos, en la que a título de ejemplo, se ofrece un caso práctico de realización de esta nueva llave, bien entendido que esta aportación solo tiene valor aclaratorio, y por consiguiente en ningún caso podrá constituir una limitación del alcance de
30 este registro.

 En la citada hoja de dibujos, la figura 1ª supone una sección vertical del émbolo de la llave; la figura
35 2ª es asimismo una sección vertical del conjunto exterior de la misma, integrado por la pieza prensa-estopas,



40 y por la camisa o cubierta sobre la que se manipula; la figura 3 constituye una vista en perspectiva de la arandela elástica que se halla alojada en el interior de la pieza prensa-estopas; y por último, la figura 4 constituye una sección vertical del conjunto de la llave, en su posición de cerrada, es decir, cuando el émbolo obtura por completo la salida de líquidos.

45 Al referirnos a las particularidades y detalles constructivos que se reivindican en el presente Modelo de Utilidad, hemos hecho uso de acotaciones, que siempre se refieren a las mismas partes en las diferentes figuras.

50 Hechas las anteriores aclaraciones, iniciamos nuestra descripción, indicando que señalamos con -1- al émbolo, cuerpo cilíndrico, hueco en toda su longitud, menos en su extremo -2-, que tiene forma cónica, con un estrangulamiento -3-, que remata y concluye con un pequeño cono -4-, que actúa de punta difusora.

55 Este émbolo, por su parte superior -5- se halla empalmado con la conducción general del líquido, para lo cual dispone de la rosca superior -6-. En la parte exterior del émbolo, existe un escalón -7-, con un sector roscado -8-, hallándose más abajo unos orificios -9-, por los cuales el líquido que ha recorrido el interior del émbolo tiende a salir.

60 Este émbolo -1- que se encuentra en todo momento fijo y sin movimiento alguno, se halla colocado dentro del conjunto formado por el prensa-estopas y camisa de manipulación.

Con -10- señalamos al prensa-estopas, que adopta



65

forma de cazoleta invertida, con un orificio central
 -11- para paso del cuerpo del émbolo, y con un sector
 interior roscado -12-, para su montaje sobre la camisa
 de manipulación, a cuya pieza la distinguimos con el nú
 mero -14-. En el interior del prensa-estopas, es donde
 se dispone la arandela elástica -13-, que aparece en la
 figura 3ª.

70

Tal y como ya hemos indicado anteriormente, seña
 lamos con -14- a la camisa de manipulación, que exterior
 mente está dotada de la aleta -15- para su mejor manejo,
 y del sector roscado -16- donde se enrosca el prensa-eg
 topas -10-.

75

En cuanto al interior de esta camisa, ofrece un
 amplio sector roscado -17-, para su montaje sobre la
 rosca externa -8- del émbolo, concluyendo esta camisa con
 un estrechamiento cónico -18- que da paso a una boca -19-
 igualmente troncocónica, pero invertida en relación al
 estrechamiento -18-, distinguiendo con -20- al orificio
 que los separa.

80

85

En cuanto a la disposición de todas estas piezas,
 es fácil comprenderlo a la vista de la figura 4ª, que
 pone de relieve que el émbolo queda asegurado dentro
 del prensa-estopas, sin posibilidad de salirse, debido
 a que éste se halla roscado sobre la camisa de manipula
 ción con la que forma un conjunto solidario, y ésta se
 encuentra roscada sobre el émbolo, y a menos que se
 desenrosque el prensa-estopas de la camisa, no podrá se
 pararse ésta del émbolo que ya hemos dicho que se halla
 fijo en todo momento.

90

El arrosado de la camisa sobre el émbolo, la hace



95 ascender hasta que el extremo cónico -2- del émbolo ajusta sobre el estrechamiento cónico -18- de la camisa, en cuyo momento se produce el cierre de la llave, y el líquido que salía por los orificios -9-, queda impedido de salir por la boca -19-.

100 El desenroscado de la camisa sobre el émbolo, deshace el ajuste del extremo cónico -2- sobre el estrechamiento -18- de la camisa, y entonces el agua refluye por encima de la punta difusora cónica -4- saliendo al exterior.

105 En cuanto al grado de abertura de la cortina difusora de líquido, dependerá del grado de proximidad entre -2- y -18-, ya que cuanto menor sea mayor será la compresión del líquido y con mayor fuerza de difusión saldrá.

110 Suficientemente descritas las particularidades y características constructivas de la nueva llave de salida y difusión de líquidos, sólo nos resta manifestar que podrá ser construida en variedad de materiales, tamaños y formas, y que podrá aplicarse a aquellos fines domésticos, agrícolas o industriales para los que sea particularmente idónea, siendo susceptible de que en su conjunto o detalles se puedan introducir aquellas variaciones que la práctica aconseje, las cuales se considerarán incluidas dentro del presente registro, siempre y cuando no constituyan una alteración de su esencialidad, la cual queda recogida en la presente

120

N O T A

=====

Los puntos nuevos que se reivindican en el presente Modelo de Utilidad, son:



125

1^o.- Nueva llave para salida y difusión de líquidos, que se caracteriza por estar integrada por un émbolo fijo, cilíndrico, hueco, que por su parte superior se halla unido mediante rosca a la conducción general del líquido, disponiendo de un regresamiento central con un amplio sector dotado de paso de rosca exterior, por debajo del cual se abren unos orificios por los que el líquido puede salir al exterior del émbolo, concluyendo este émbolo con su extremo cónico que está obturado, teniendo este extremo, exteriormente, un estrangulamiento y una punta cónica difusora.

130

135

2^o.- Nueva llave para salida y difusión de líquidos, caracterizada por disponer de una pieza prensa-estopas, en forma de cazoleta invertida con orificio central para paso del cuerpo del émbolo de la precedente reivindicación, con sector interno roscado para su montaje sobre la camisa de manipulación, contra la que queda prensada una arandela elástica que impide las fugas de líquido.

140

145

3^o.- Nueva llave para salida y difusión de líquidos, caracterizada porque consta de una camisa de manipulación a la que se arrosca el prensa-estopas de la precedente reivindicación, con el que forma un conjunto solidario, disponiendo exteriormente esta pieza de una aleta para su mejor manipulación, e interiormente de un amplio sector dotado de paso de rosca, para el roscado y montaje sobre el cuerpo del émbolo, concluyendo con un estrechamiento cónico que mediante un orificio aboca en un ensanchamiento troncocónico que facilita la difusión del líquido, estando destinado el estrechamiento cónico

150



155

de la camisa, a que sobre él ajuste el extremo cónico del émbolo, en cuyo momento de ajuste la llave queda cerrada, y al desarroscar la camisa, ésta desciende respecto al émbolo, deshaciéndose el ajuste citado y permitiendo la salida al exterior del líquido, el cual saldrá formando una cortina difusora tanto más abierta cuanto menor sea la separación del émbolo sobre la camisa. Y

160

4.º.- "NUEVA LLAVE PARA SALIDA Y DIFUSION DE LIQUIDOS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

165

Esta Memoria consta de SIETE hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 165 líneas.

Valencia, 28 de Agosto de 1958

Por autorización del interesado.

JOSE LOPEZ
[Handwritten signature]

68 520



20 SEP 58

FIG. 1

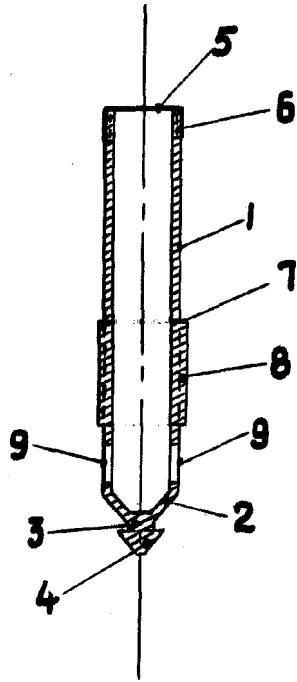


FIG. 2

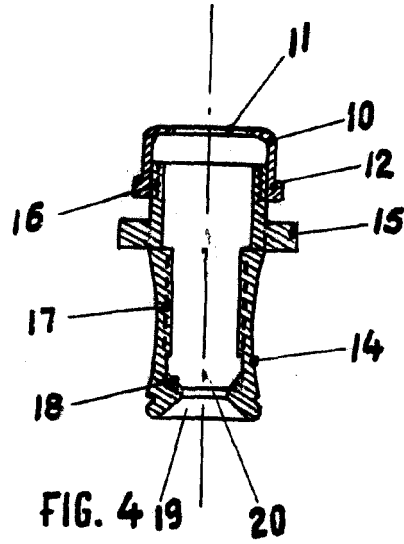
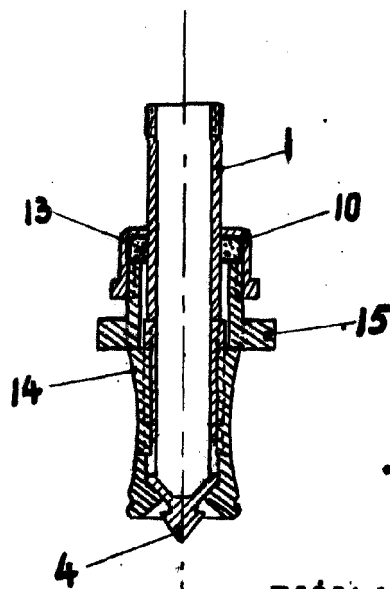


FIG. 3



ESCALA VARIABLE

Valencia, Agosto 1958.-

P.A.

JOSE LOPEZ
[Handwritten signature]