

28350



15 OCT

*Memoria Descriptiva*

*para*

un Modelo de Utilidad

*a favor de*

la firma, Enrique Keller, S. A.

*residente en*

Zarauz (Guipúzcoa) Apartado, 15

*por:*

" SUPLEMENTO PARA GRIFOS "

=====

28350

15 OCT



El presente modelo de utilidad se refiere a un suplemento para grifos de agua o líquidos en general, con lo cual se evitan totalmente las salpicaduras de los mismos y se hace desaparecer el efecto de choque del agua a presión.

5                   Esencialmente el suplemento cuyo modelo se reivindica se compone de un cuerpo tubular, de forma apropiada, que interiormente presenta un escalón sobre el que descansan tres filtros circulares, cuyos cercos tienen la altura conveniente para queden debidamente separados, y sobre ellos va colocada una cápsula o casquillo, cuya base está perforada y alo-  
10                   ja un disco también taladrado, mientras que, lateralmente, presenta varios orificios que quedan enfrentados con ranuras, dispuestas al efecto en una sección perpendicular a su eje del cuerpo del suplemento. Sobre esa cápsula descansa una pieza  
15                   anular de material elástico, que con su borde interno superior lleva encajada otra de latón de sección en ángulo y ambas van sujetas por la pieza destinada a recibir la boca del grifo, que encaja en ella por intermedio de una pieza hueca y elástica, sujeta por una tuerca y que interiormente es cónica para propor-  
20                   cionar el debido apriete.

                  Dentro de las reivindicaciones que se estable-  
cen, pueden construirse suplementos de las formas y tamaños apropiados, para la aplicación a que se destinen, y de los materiales convenientes; pero como ninguna de tales variaciones,  
25                   así como las que puedan hacerse en detalles de presentación u organización afectan a la esencialidad reivindicada, los que se construyan con cualesquiera de esas modificaciones no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente



registros

En esta idea, las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

La fig. 1 representa la vista de conjunto, en alzado, de un suplemento establecido de acuerdo con el modelo que se reivindica, y en la parte inferior la proyección en planta del mismo vista desde arriba.

La fig. 2 muestra la sección del suplemento, por el plano cuya traza A-B se indica sobre la fig. 1.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las distintas piezas que constituyen el suplemento representado, su descripción es como sigue:

Su cuerpo 3 tiene la parte inferior con resaltes apropiados para, si procede, sujetar una goma y en la interior presenta un escalón, que sirve de asiento a la arandela 12, sobre la cual a su vez descansa las 11 y 10 solidarias de los fil-tros 13 encima de los cuales va colocado el casquillo ó cápsula 6, que en su base lleva los orificios 8 y el alojamiento para el disco perforado 9, mientras que en su superficie lateral tiene los orificios 7, que quedan enfrantados con ranuras circulares practicadas en el cuerpo 3 y que se aprecian en la fig. 1.

Sobre el casquillo 6 descansa la pieza anular 5 de material elástico, en la que a su vez va acoplado el anillo de latón 14, yendo ambos sujetos por la pieza 2, que atornilla en la parte superior del cuerpo 3 y, por intermedio de la pieza



de material elástico 4, que se sujeta mediante la tuerca 1, está destinada a recibir la boca del grifo, sujetándose en ella por la presión que hace dicha pieza elástica 4, con su forma interior cónica. Las piezas 3, 2 y 1 usualmente serán de acero.

5

El funcionamiento del dispositivo descrito es como sigue: La fuerza del choque de la vena líquida es reducida, al pasar por los orificios del casquillo o capsula 5 y del disco 9 así como por los filtros, por lo que aumenta la velocidad de los filetes líquidos produciéndose una depresión en la atmósfera que rodea al líquido con lo que tiene lugar una diferencia de presiones entre el interior y el exterior, que provoca la entrada de gran cantidad de aire por los orificios laterales 7.

10

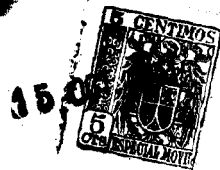
Este aire, que al salir de la cápsula 6 está mezclado en forma de burbujas con el agua, al pasar por los filtros 13 se emulsiona totalmente con ella y la mezcla de agua con aire se adhiere en su movimiento a todas las superficies sólidas con las que hace contacto, con lo que se evitan por completo todo efecto de salpicaduras de líquido.

15

-----  
-----  
-----  
-----

28350

- 4 -



N O T A

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

1.- Suplemento para grifos, caracterizado porque está constituido por un cuerpo tubular de forma apropiada que interiormente presenta un escalón sobre el que descansa varios filtros circulares (usualmente tres), cuyos cercos tienen la altura conveniente para que aquellos queden debidamente separados y sobre los cuales va colocada una cápsula o casquillo cuya base está perforada y aloja un disco también provisto de muchos más taladros que aquella, mientras que lateralmente, tal cápsula presenta varios orificios que quedan enfrentados con ranuras dispuestas al efecto en una sección perpendicular a su eje del cuerpo del suplemento.

2.- Suplemento para grifos, según la reivindicación anterior, caracterizado porque sobre esa cápsula descansa una pieza anular de material elástico que en su borde interno superior lleva encajada otra de latón de sección en ángulo y ambas van sujetas por la pieza destinada a recibir la boca del grifo, el cual encaja en ella por intermedio de una pieza hueca y elástica, adecuada para proporcionar el debido apriete, y sujeta por una tuerca roscada a aquella.

3.- " Suplemento para grifos ".

Según se describe y reivindica en el presente modelo y se ilustra con los planos que al mismo se acompaña.

Consta el presente modelo de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 15 de Octubre de 1961.

Fig. 2.

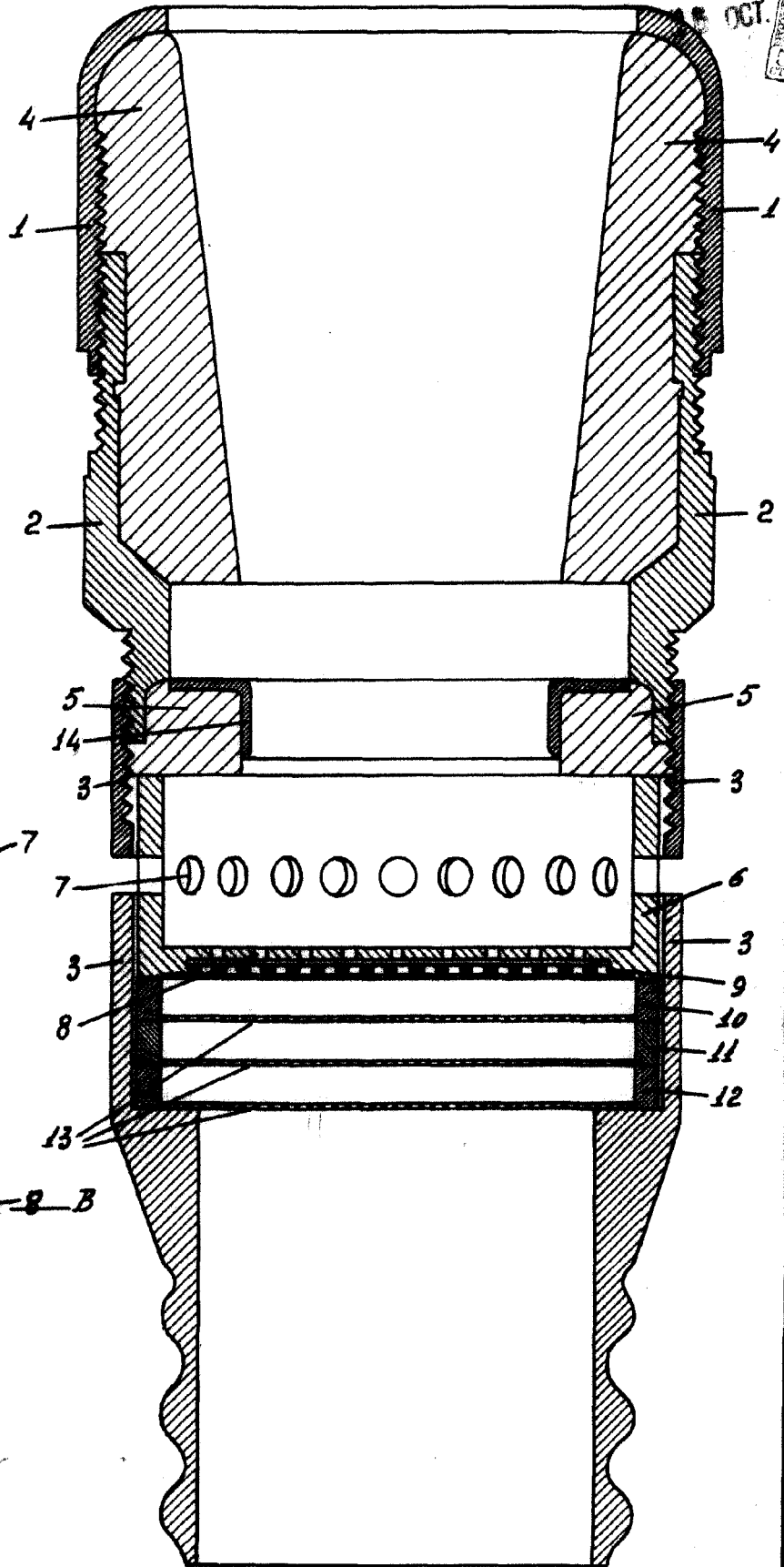
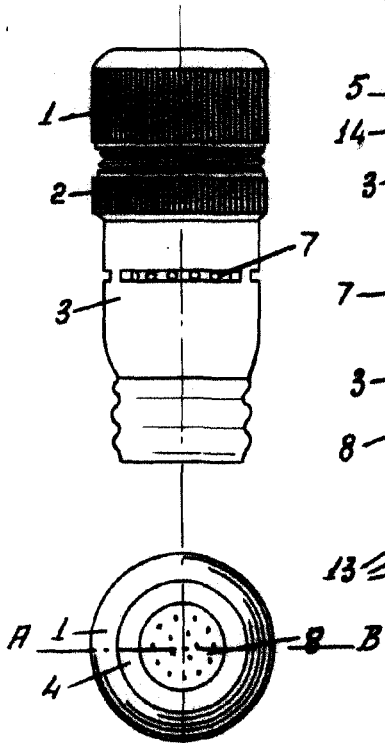


Fig. 1.



ESCALA VARIANTE

*[Handwritten signature]*