





10 se le ha dado una constitución tal que no solo produce un  
ajuste hermético en la caja de la boquilla por medio de  
una estopada o anillo elástico, sino que puede adicionarse  
15 se una válvula regulable para graduar el grado de abertura  
de la boquilla. El cuerpo cilindrico o montura interior que  
es tubular, va roscado al racord de enchufe de  
la manguera de modo que se mantendrá fijo dentro de la bo-  
quilla, siendo la caja de esta la que se desplazará al ac-  
20 cionar un corto brazo o manecilla, cuyo extremo interno,  
al correr por el interior de un canal helicoidal practica-  
do en el cuerpo cilindrico, obligará a que la caja de la  
boquilla, se deslice axialmente sobre el cuerpo cilindri-  
co o montura a la que envuelve, de modo que moviendo di-  
cha manecilla con el propio dedo de la mano con que se  
sostiene la boquilla, podemos abrirla o cerrarla con gran  
sencillez y comodidad.

25 En la adjunta lámina de dibujos hemos representa-  
do un ejemplo de realización de una de estas boquillas pa-  
ra que resulte más fácilmente comprensible la constitu-  
ción general descrita y la detallada que vamos a hacer a  
continuación. Naturalmente, puesto que se trata de un sim-  
30 ple ejemplo, tales dibujos no deben servir para limitar  
el alcance de este Modelo, ya que caben variaciones de -  
formas accesorias, alteraciones en los tamaños y propor-  
ciones e igualmente en los materiales y en otros detalles  
secundarios, todo lo cual se considerará comprendido en  
35 el invento siempre que no altere lo esencial del mismo.

En los mencionados dibujos la figura 1 representa  
una sección longitudinal de la boquilla, mientras que la  
figura 2 es una vista lateral en alzado de la montura o



cuerpo interno.

40 Las diversas partes del ejemplo gráfico mencionado se hallan señaladas para su identificación con los siguientes números:

1 - racord tubular, de superficies externas escalonadas, para enchufe de la manguera.

45 2 - zona delantera de dicho tubo, para roscarle la montura.

3 - cuerpo cilíndrico tubular, que compone la montura.

50 4 - canal helicoidal practicado en la superficie externa del cuerpo -3-.

5 - canal circular alrededor de todo el perímetro del mencionado cuerpo -3-.

55 6 - anillo de caucho sintético, con sección triangular, que actúa de estopada para conseguir un ajuste hermético que evite goteos.

7 - válvula de obturación, compuesta por una pieza tubular roscada en el cuerpo -3-.

8 - ventanas o aberturas practicadas en la válvula -7- para el paso de agua.

60 9 - cabeza cónica de la válvula -7-, que es la que efectúa el cierre.

10 - gargantilla practicada en dicha cabeza.

11 - punta cónica de la cabeza.

12 - caja o envolvente tubular de la boquilla.

65 13 - boca concava que en su interior tiene un orificio de paso cónico, para que se acople en él la cabeza cónica -9-.

14 - espárrago roscado solidariamente al tubo -12-.



70

con un extremo interno sobrepasandolo, para que pueda penetrar en el canal -4-.

75

El funcionamiento de la boquilla descrita y representada en el ejemplo gráfico, es como sigue: en la figura 1, aparece el aparato cerrado, o sea, con la cabeza cónica -9- en contacto con las paredes del orificio cónico de la caja -12-. Para efectuar la abertura de la boquilla con el fin de que fluya el agua, bastará empujar hacia la izquierda el espárrago -14-, con el dedo pulgar de la mano que sostiene la manguera. De este modo la punta interna de dicho espárrago se corre por el interior del canal -4- y con él se mueve también la caja o funda -12-, la cual avanza axialmente, separándose de la cabeza -9- y abriéndose el paso al agua.

80

N O T A

85

Los puntos nuevos y de propia invención que se presentan para su reivindicación en este Modelo de Utilidad, son:

90

1º.- Boquilla regulable para manguera, caracterizada por constar de un cuerpo cilindrico tubular roscado solidariamente al racord de enchufe de la manguera, teniendo practicado un canal circular en el que va alojado un anillo de caucho sintético u otra materia blanda, que actúa de estopada para producir un ajuste hermético con el tubo envolvente que constituye la caja de la boquilla, en cuyo tubo hay roscado un espárrago que lo atraviesa, de modo que su punta interna se aloja en un canal helicoidal practicado en el cuerpo cilindrico tubular interno, de tal modo que, al mover hacia la izquierda o derecha a di-

95



- 5 f 70802

100 cho espárrago, se produzca el desplazamiento axial del fo-  
rro tubular o caja de la boquilla, con el efecto de pro-  
ducir la abertura o cierre del paso de líquido, al poner-  
se en contacto o separarse las paredes internas de un ori-  
ficio cónico de la caja, con la cabeza cónica de la válvu-  
105 la, la cual va roscada al cuerpo cilíndrico tubular cen-  
tral, cuya válvula dispone de las correspondientes aber-  
turas laterales para paso del agua. Y

110 2º.- "BOQUILLA REGULABLE PARA MANGUERA", de con-  
formidad en un todo en lo esencial y fines industriales  
a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y grá-  
ficamente representado en los adjuntos planos para su me-  
jor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas escritas o me-  
canografiadas por una sola cara a doble espacio en 110 lí-  
neas.

Valencia, 29 de Diciembre 1.958

Por autorización del interesado



FIG. 1

70802

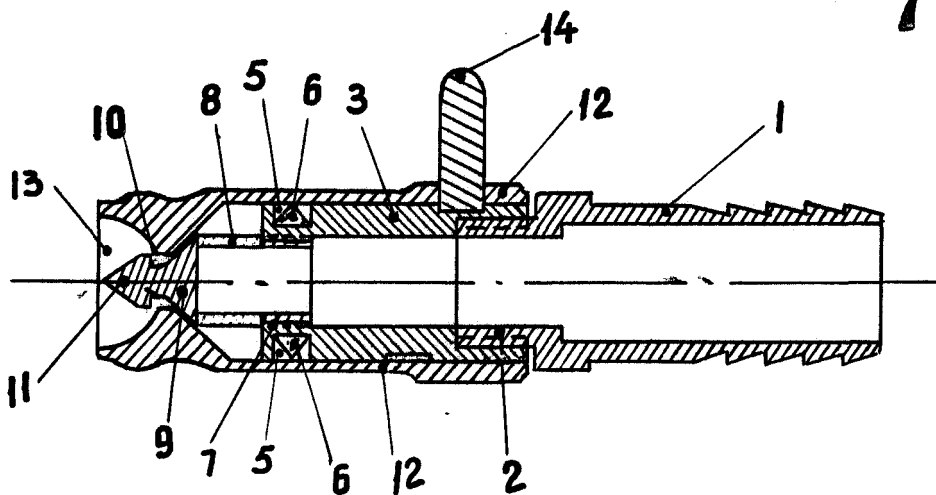
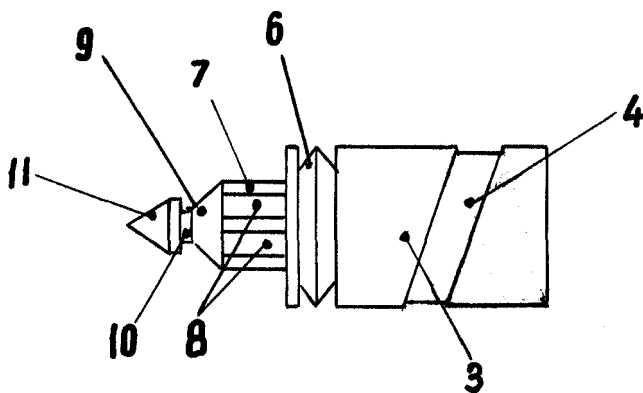


FIG. 2



ESCALA VARIABLE

VALENCIA DICIEMBRE 1958  
P.A.