

84432



84432

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UNA BOQUILLA PARA MANGUERAS, CON VALVULA DE CIERRE AUTOMATICO", a favor de D. Gerardo Metzger Philippe, apatrida, domiciliado en Barcelona, Lauria, 42.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 Se describe en este Modelo de utilidad, una boquilla para mangueras, con válvula de cierre automático, que presenta unas notables características de originalidad constructiva y de funcionamiento, permitiendo su montaje en el extremo de una manguera, de forma que impide automáticamente el escape del líquido aunque esté dado el grifo de la boca de enchufe, permitiendo el paso del líquido solo en el caso de que se actue de forma voluntaria sobre la propia boquilla, ejerciendo una ligera presión



lateral permanente sobre el apéndice elástico de que está dotada la misma y que actua de difusor.

5 Mediante esta boquilla se produce un sensible ahorro de agua en la distribución de la misma por mangueras, como es usual en múltiples casos como obras y similares, evitando que, como ocurre casi siempre, continúe saliendo agua por la manguera aunque se haya interrumpido momentáneamente la labor que se venia realizando, con lo que aquella se desperdicia.

10 Es asimismo de gran importancia en este Modelo, la simplicidad constructiva, que aporta una sensible economía de fabricación y un funcionamiento seguro y libre de averias.

15 Para su mejor comprensión, se adjunta , a título de ejemplo, un dibujo representativo de una sección completa de una boquilla para mangueras, realizada de acuerdo con el presente Modelo.

20 Según este dibujo, la boquilla objeto del presente Modelo consiste esencialmente en una pieza cilíndrica hueca -1-, preferentemente de latón, dotada exteriormente de unos nervios periféricos -2-, para retención de la manguera y poseyendo asimismo exteriormente, unos anillos flexibles periféricos -3-. Dicha pieza -1- posee un estrechamiento delantero roscado -4-, el cual posee un pie -5- de forma exterior cónica. Asimismo, dicha pieza -1- lleva montado interiormente un aro -6- que retiene la pltina -7- de la válvula de cierre, unida a un largo vástago -8- y que lleva adosada una gruesa arandela elástica -9- que es la que produce propiamente el cierre al asentar sobre el reborde saliente -10- por efecto de la presión del líquido.

25

30



El vástago -8- queda encerrado en el interior de un difusor -11- para la salida del líquido, el cual es de características elásticas y posee un orificio axial -12- de forma cónica y diámetro decreciente hacia el extremo de salida del líquido. Dicho difusor -11- lleva adaptado en el otro extremo, un casquillo interior roscado -13-, el cual se conecta con el cuello roscado -4- de la pieza -1-, presionando el extremo elástico -14- del difusor -11-, sobre el pie cónico -5-, produciendo una perfecta estanqueidad. El difusor -11- lleva también adaptado exteriormente en su extremo mas ancho, otro casquillo laminar -15-, el cual da rigidez a dicho extremo.

Constituida de este modo la boquilla, se consigue que la propia presión del líquido cierre la válvula formada por la pletina -7- y la arandela -9-, al ajustar ésta sobre el reborde -10-. Para que se produzca el paso del líquido es suficiente ejercer una ligera presión lateral sobre el difusor -11-, inclinando el vástago -8-, con lo que la arandela -9- se separa de su asiento.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la boquilla para mangueras descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1.- Una boquilla para mangueras, con válvula de cierre automático, caracterizada esencialmente por consistir en un cuerpo cilíndrico hueco, que posee unos nervios periféricos exteriores para la adaptación de la manguera en un extremo, poseyendo un cuello roscado en el otro extremo, para el montaje de un difusor elástico dotado de un



orificio axial cónico, en el que se aloja un vástago unido a una válvula plana retenida por un aro interno, en el cuerpo principal de la boquilla, cuya válvula es susceptible de cerrar automáticamente el paso del líquido por acción de la presión del mismo, pudiendo ser abierta por medio de una ligera presión lateral sobre el difusor.

5
2.- La propia boquilla de la reivindicación anterior, caracterizada porque la adaptación del difusor al cuerpo principal, se lleva a cabo por roscado de un casquillo interior montado en el difusor, sobre el cuello extremo de aquel cuerpo principal, ajustando un extremo elástico del difusor, sobre el pie cónico de cuello roscado, produciéndose la estanqueidad entre ambos elementos.

10
Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

15
3.- "UNA BOQUILLA PARA MANGUERAS, CON VALVULA DE CIERRE AUTOMATICO".

20
Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

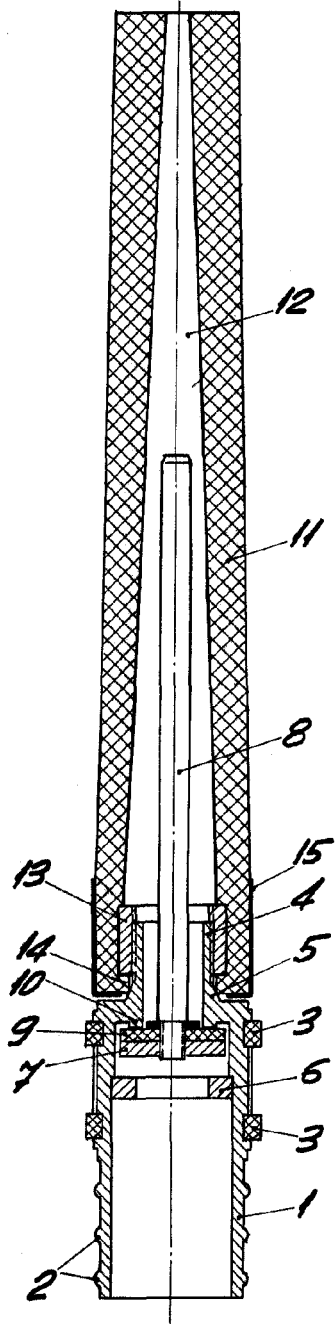
Barcelona, once de noviembre de mil novecientos sesenta.

P. A. de D. Gerardo Metzger Philippe,

L. DURAN
P. P.



84432



BARCELONA, 11 NOVEMBRE DE 1960
L. DUPON
P.P. *[Signature]*

ESCALA VARIABLE