



• 63 189

MODELO DE UTILIDAD

per 20 años

a favor de D. CARLOS STASNY SUAREZ, de nacionalidad alemana, residente en San Feliu de Llobregat (Barcelona), Avda. Joaquín Nebot, 55, y de D. FRANCISCO JOSE GUTIERREZ GONZALEZ, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle París, 177. - - - - -
por: "BOQUILLA PARA MANGUERAS Y APARATOS DE RIEGO" . - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad concierne a una boquilla para mangueras y aparatos de riego que por sus características constitucionales, su simplicidad, fácil manejo y eficacia está llamada a merecer el mejor favor
5 en el mercado.

Para la mejor comprensión del presente modelo de utilidad, y a título tan sólo de ejemplo, se acompañan los dibujos de la hoja adjunta en los cuales se representa un caso de realización práctica de la boquilla de
10 referencia .



La Fig . 1 muestra una vista exterior y en perspectiva de la boquilla .

La Fig . 2 muestra un corte longitudinal de la boquilla .

5 La Fig . 3 muestra una vista en planta del cuerpo giratorio de la boquilla y por la parte interior del mismo .

Las Figs . 4 y 5 muestran dos posiciones distintas del cuerpo giratorio de la boquilla según que el paso del agua esté respectivamente abierto o cerrado .

La Fig . 6 muestra una vista frontal del cuerpo tubular y fijo de la boquilla .

Conforme a los dibujos, la boquilla de referencia está esencialmente constituida por tres cuerpos: uno de ellos -1- tubular e inamovible que por uno de sus extremos, el posterior, se acopla a la manguera, mientras que el otro extremo, el delantero, y que está cerrado, termina en un conducto -5'-, prolongación del conducto -5-, para la salida del agua.

20 El indicado cuerpo tubular -1- presenta interiormente un desnivel -4- o plano inclinado que en sentido ascendente termina en el citado conducto -5'- . El mismo cuerpo -1- por su extremo delantero termina en un ligero ensanchamiento -1'- y en su parte frontal -9- lleva practicado un rebaje, aproximadamente diametral, formándose en los extremos del mismo unos escalonamientos -9'- que actúan de tope, como luego se verá. Por detrás de la porción circular y saliente -1'- va dispuesta una arandela -10- que actúa de prensa-estopas .

30 El segundo cuerpo -2-, que es móvil, está



constituído por un cuerpo cilíndrico hueco, cerrado por una de sus bases, que es la parte o cara frontal de la boquilla, y en la que va practicado un orificio -7- que atraviesa dicha base . Esta base por su cara interior o posterior presenta: un saliente -6- que actúa de tope con respecto a los extremos escalonados -9'- antes citados, y un rebaje donde va alojada una masa o disco saliente -8- de caucho o materia similar capaz de obturar el conducto -5'- según el giro del cuerpo móvil -2- el cual, a tal objeto, puede ser accionado manualmente por el operador y para facilitar la adherencia manual tal cuerpo va provisto de un grafilado o similar .

El tercer cuerpo -3- es una tuerca, capaz de actuar como prensa-estopas y como elemento de vinculación entre los cuerpos -1- y -2- antes citados . Tal cuerpo presenta una porción cilíndrica que rodea una parte del cuerpo -1- y exteriormente lleva practicada una rosca para el roscado del cuerpo -2-. En lugar conveniente y entre los cuerpos -2- y -3- va dispuesto un tornillo -11- de fijación .

El cuerpo -1- puede presentar exteriormente secciones o anchos diversos para su mejor fijación a la manguera.

De lo descrito anteriormente se comprende que haciendo girar convenientemente a uno u otro lado al cuerpo -2-, los conductos -5'- y -7- de ambos cuerpos -1- y -2- llegarán a coincidir en posición, enfrentándose entre sí (Fig. 4), dejando pasar el agua procedente del conducto -5- y tal abertura de paso se irá cerrando o abriendo, a voluntad del operador; siendo suficiente continuar el giro del cuerpo exterior -2-, para que el



tope correspondiente -9'- del cuerpo -1- choque con el tope -6- del cuerpo -2- con lo que al enfrentarse el disco de caucho -8- con el orificio -5'- se obture y cierre dicho conducto impidiendo la salida del agua.

5 La boquilla de referencia y sus diversos cuerpos podrán ser fabricados con cualquier material apropiado, tal como resinas termoplásticas moldeables o metal, y, asimismo, dicha boquilla podrá presentar cualquier forma y perfil exterior, pudiendo variar en
10 tamaño.

Por último, será variable todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la boquilla objeto del presente modelo de utilidad.

N O T A

15 Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Boquilla para mangueras y aparatos de riego, caracterizada esencialmente por estar constituida por tres cuerpos, uno de ellos, tubular e inamovible, que
20 por uno de sus extremos, el posterior, se acopla a la manguera, mientras que su otro extremo, el delantero y que está cerrado, termina en un conducto más estrecho para la salida del agua, existiendo en la cara frontal de dicho extremo un rebaje, aproximadamente diametral,
25 formándose en ambos extremos del mismo un escalonamiento; estando acoplado dicho cuerpo tubular, y por su extremo delantero, al segundo cuerpo que es móvil y que consiste en un cuerpo cilíndrico y hueco, cerrado por una de sus bases, la frontal de la boquilla, en la que va practicado
30 un orificio que atraviesa dicha base, la cual, por su



5 cara interior y contigue al orificio indicado, presenta una masa o disco de caucho o material similar capaz de obturar el conducto de salida del cuerpo fijo, según accionamiento y giro manual del cuerpo móvil; estando vinculados ambos cuerpos, fijo y móvil, por un tercer cuerpo cilíndrico y hueco, que envolviendo al cuerpo tubular fijo en un lugar próximo al extremo delantero de éste, encaja en el interior del cuerpo giratorio.

10 2.- Boquilla para mangueras y aparatos de riego, según reivindicación anterior, caracterizada porque el cuerpo tubular fijo presenta interiormente un desnivel.

15 3.- Boquilla para mangueras y aparatos de riego, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque entre ambos cuerpos, fijo y móvil, va dispuesta una arandela prensa-estopas.

20 4.- Boquilla para mangueras y aparatos de riego, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el cuerpo tubular móvil presenta en su cara interior un tope que limita el giro de dicho cuerpo al chocar con los escalonamientos extremos del rebaje de la cara frontal del cuerpo tubular fijo.

25 5.- Boquilla para mangueras y aparatos de riego, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la salida del agua se logra haciendo coincidir, por giro adecuado del cuerpo móvil, el orificio de éste con el conducto de salida del cuerpo tubular .

6.- BOQUILLA PARA MANGUERAS Y APARATOS DE RIEGO .

Consta



la presente memoria descriptiva de seis hojas, foliadas, mecanografiadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona, para Madrid, a 3 de Diciembre de 1957

CARLOS STASNY SUAREZ

FRANCISCO JOSE GUTIERREZ GONZALEZ

P. A.

Madrid

•63189



FIG. 1

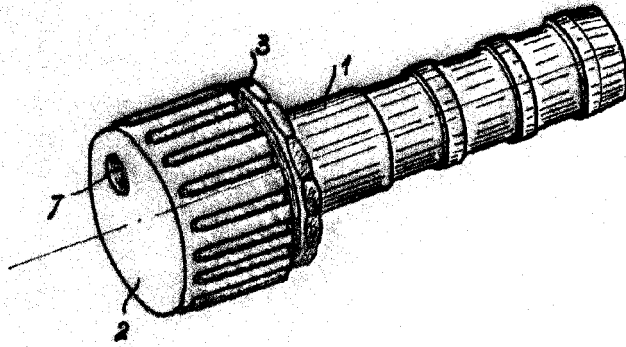


FIG. 2

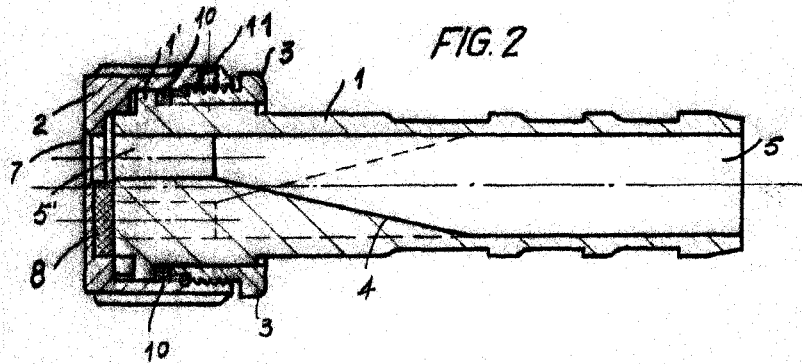


FIG. 3

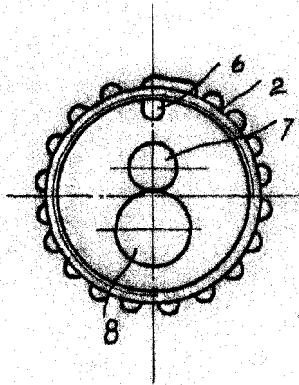


FIG. 4

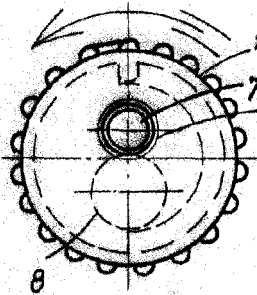


FIG. 5

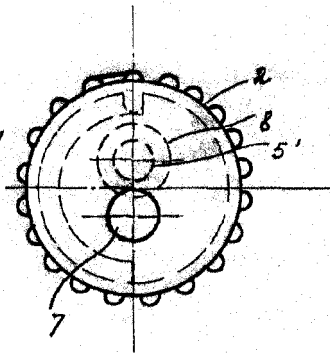
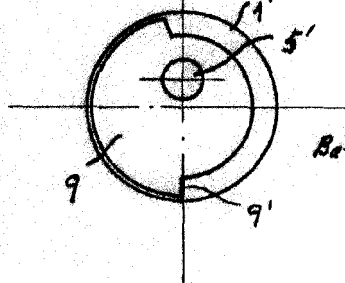


FIG. 6



Barcelona, para Madrid, a
3 de Diciembre de 1957
P.A.

[Handwritten signature]

Escala variable