

73802

20 MAY



MEMORIA DESCRIPTIVA

---

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Vicente CORTABERRIA CORTABERRIA, - de nacionalidad española, residente en Eibar (Guipúzcoa), - calle del Carmen, número 11, -----

p o r

" NUEVO GRIFO PARA MANGUERAS "

---

En las mangueras corrientemente empleadas para lavado de coches, riegos y otros usos semejantes, el grifo suele estar en la misma toma del agua, lo que presenta el inconveniente de que su regulación y cierre no es posible efectuarlo sin retroceder hasta su emplazamiento, y esto supone pérdida de tiempo y no poder aumentar o disminuir la fuerza del chorro en el momento más oportuno a la labor que se es-

73802<sup>20</sup>



10

té realizando, especialmente inconveniente cuando la manguera es de alguna longitud, como sucede frecuentemente, y tiene que abandonarse para acudir a la llave o grifo.

15

Para evitar esta enojosa desventaja de los grifos conocidos, se ha ideado el nuevo grifo para mangueras que constituye el objeto de la presente Memoria descriptiva, en la cual se expondrán sus características con referencia al dibujo adjunto, dado como simple ejemplo de realización sin carácter limitativo.

20

La figura representa el grifo en semisedcción, y permite apreciar como se halla configurado.

25

Consta de un cuerpo tubular cilíndrico (1), que por la parte inferior está provisto del racord (C), de unión a la manguera que conduce el agua, sobre el cual presenta un ensanchamiento moleteado para facilitar el manejo, y por encima una tuerca (B), terminando en un extremo cerrado bajo el cual se encuentran los orificios (D), por los que sale el agua al exterior del cuerpo (1).

30

Sobre éste va montada la caperuza (2), roscada, provista de una tuerca (3) que sujeta la empaquetadura formada por las arandelas de latón (4) y las de cuero (5).

35

En la cara interna de la caperuza (2) se forma por disminución de  $\phi$  un escalonamiento destinado a que el descenso limitado merced al circlips (6), alojado en una ranura dispuesta al efecto en el cuerpo (1), entre la empaquetadura (4-5) y la tuerca (B), y en su extremo presenta una zona cónica que se abre en la concavidad del esparcidor (F).

Esta conicidad se corresponde con otra del extremo del cuerpo (1), cuyo diámetro disminuye en la zona correspondiente.

73802<sup>20</sup> MAY



diente a los orificios (D), quedando entre el cuerpo (1) y la caperuza (2) un espacio o cámara (E) que comunica con el esparcidor (F).

40

Su funcionamiento es el siguiente: el agua que penetra desde la manguera por el racord (C) pasa por los orificios (D) a la cámara (E), desde donde sale al exterior por el esparcidor (F), pero al hacer girar la caperuza (2), se varían las dimensiones de la cámara (E) y su salida, pudiendo llegar al cierre completo por acoplamiento de las respectivas concavidades del cuerpo (1) y de la caperuza (2) y limitándose la máxima apertura por el topo constituido por el circlips (6) y el escalonamiento de la cara interna de la caperuza (2).

45

50

La parte anterior del cuerpo (1) puede ser, en su zona cónica, provista de una empaquetadura que efectúa un cierre estanco de la salida de la cámara (E), e igualmente, podrá dotarse a la boca de aditamentos complementarios para la producción, por ejemplo, de lluvia artificial, como en las salidas conocidas.

55

60

Como puede apreciarse, el grifo descrito y representado es de evidente novedad y permite regular la intensidad del chorro de salida y cerrar el paso del agua, a voluntad y sin tener que abandonar el trabajo que se realiza para ir al grifo dispuesto en la toma, ventajas que se complementan con la economía de fabricación, de mayor sencillez que las llaves o grifos usualmente empleados.

65

Claro es que el ejemplo de realización utilizado para la descripción podrá ser alterado en detalles secundarios de materia, forma y dimensiones, sin que ello suponga una corre



lativa variación de sus principios y características fundamentales, según quedan expuestos.

1 73802

N O T A

70

EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

75

1a.- "NUEVO GRIFO PARA MANGUERAS", que se caracteriza por constituirlo un cuerpo tubular cilíndrico, provisto del correspondiente racord de unión a la manguera, y, sobre él, un ensanchamiento moleteado seguido de una ramura, en la que va montado un circlips, y, en la parte superior, una zona de menor diámetro provista de unos orificios de salida del agua, y remata en una zona cónica cerrada por el extremo, teniendo atornillada una caperuza cuyo desplazamiento lineal al girarla está limitado por una disminución de diámetro que produce un escalonamiento para hacer tope con el circlips y en su parte superior de una conicidad, coincidente con la del cuerpo en que va montada, y forma una cámara cuyas dimensiones varían en función del desplazamiento sobre aquel de la caperuza, desde el máximo al hacer tope el circlips, hasta el cierre completo al acoplarse las dos conicidades, que cierran el paso de dicha cámara al esparcidor de salida, estando dispuestas las necesarias empaquetaduras en la parte inferior y en la zona cónica del cuerpo tubular de unión a la manguera, para impedir el paso del agua por la parte inferior, en todo caso, y por la superior para el cierre total.

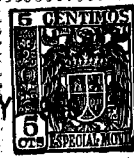
80

85

90

2a.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años, se

20 MAY



95

solicita para España y sus Colonias,

73802

p o r

"NUEVO GRIPO PARA MANGUERAS"

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sólo cara y dibujos que se acompañan.

100

Madrid, 20 de Mayo de 1.959.

P.A.



73802

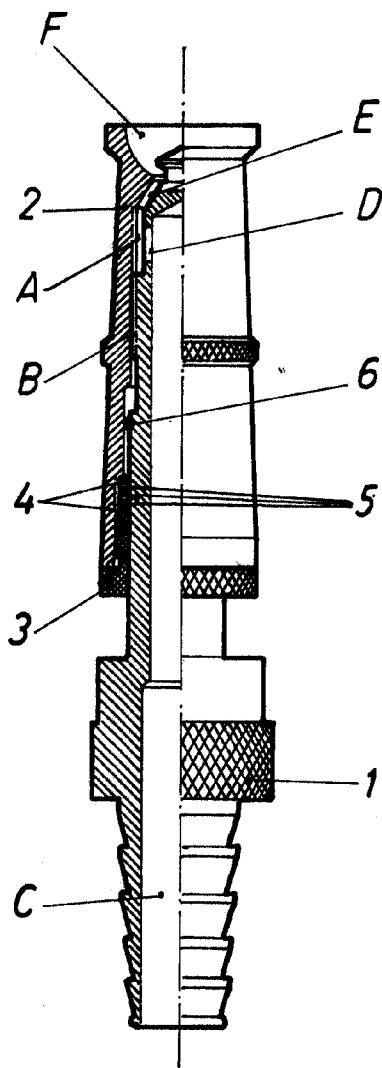


Fig. 1

ESCALA VARIABLE

Madrid, 20 de Mayo de 1.959

P.A.,