

25 NOV



•69960

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de D. Francisco FERNANDEZ Ortiz, de nacionalidad española, residente en GRANADA, San Diego, 20,

por:

“UNA BOCA DE RIEGO PERFECCIONADA”



Las bocas de riego hasta ahora existentes presentan generalmente dos graves inconvenientes, uno de ellos es su cierre generalmente defectuoso que origina importantes pérdidas de agua y otro inconveniente es que  
5 fácilmente se desmontan sus tapas, lo que da origen a que sean hurtadas con lamentable frecuencia.

La boca de riego, objeto de este Modelo viene a eliminar estos inconvenientes. En ella se obtiene un



10 cierre perfecto mediante el empleo de dos aros de goma u  
otro material elástico. La forma de colocación de la tapa  
y el marco, así como la disposición del resto de la boca  
de riego impide el hurto de cualquier pieza después de mon-  
tada.

15 A continuación se hará una detallada descripción  
del aludido objeto, con referencia a los planos que se acom-  
pañan, en los cuales se representa a simple título de ejem-  
plo, no limitativo, una forma preferente de realización,  
susceptible de todas aquellas modificaciones de detalle  
que no alteren fundamentalmente sus características esen-  
20 ciales.

En los citados planos se ilustra:

En la fig. 1, una sección vertical de dicha bo-  
ca de riego.

25 En las figs. 2a y 2b, una vista en planta y una  
perspectiva seccionada de la pieza con cuello roscado, pa-  
ra fijación de la manguera.

En las figs. 3a y 3b, una vista en planta y una  
perspectiva seccionada verticalmente de una de las piezas  
interiores fijas.

30 En las figs. 4a y 4b, una vista y una sección  
vertical de la tapa.

En las figs. 5a y 5b, una vista en planta y una  
sección vertical diametral del marco de la citada boca de  
riego.

35 Según el ejemplo de ejecución representado la  
mencionada boca de riego posee un cuerpo principal (1)  
constituído por un elemento tubular ligeramente estrecha-  
do por su extremo unido a una brida plana; dicho elemen-  
to tubular tiene su extremo superior roscado interiormen-  
40 te. Dentro del cuerpo principal (1) va alojada una pieza

25



en forma de copa (2, fig. 1 y figs. 3a y 3b) provista de cuatro ventanas (3) para paso del agua y de un núcleo central con un orificio roscado (4) para alojamiento del husillo (5) del disco de cierre (6).

45

El citado disco de cierre (6) tiene unido a él en su cara inferior el husillo (5) y en la cara superior un tetón troncopiramidal de base cuadrada que sirve para ser introducido en el extremo del vástago de la llave de la boca de riego.

50

La copa interior (2) citada tiene su borde superior roscado exteriormente para su sujeción en el cuerpo principal (1) de la boca de riego, y posee además en su borde interior un pequeño encaje para alojamiento de una arandela de goma (7) sobre la cual se efectúa el cierre. Dicha arandela de goma está presionada por su parte superior por otra pieza de revolución (8 fig. 1; y figs. 2a y 2b) que posee un cuello superior roscado exteriormente (9) para fijación de la manguera, una brida circular intermedia (10) con unos resaltes (11) para facilitar el roscado de dicha pieza (8) sobre el cuerpo principal para lo cual dicha pieza tiene su extremo inferior roscado exteriormente. La mencionada pieza (8) asienta sobre el cuerpo principal a través de una arandela de goma (12) y para su fijación se ha previsto un tornillo (13) que rosca en el cuello del cuerpo principal (1). En el cuello de la boca de riego se han previsto interiormente dos nervios verticales (14) para facilitar su desmontaje.

55

60

65

70

La boca de riego descrita va protegida por un marco (figs. 5a y 5b) constituido por un aro provisto de varias patillas verticales (16) que quedan empotradas - después del montaje, y de dos orejetas (15) provistas de un orificio para montaje de un pasador que sirve de eje



75

a la tapa (figs. 4a y 4b). Dicho pasador va remachado y sus extremos quedan inaccesibles después de montada la boca de riego empotrada en el suelo. En la tapa se ha previsto como es natural una orejeta central (17) única que queda entre las dos que posee el marco.

80

La forma, dimensiones y materiales podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

85

Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A

El MODELO DE UTILIDAD que se solicita recaerá sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

90

1ª.- Una boca de riego perfeccionada, caracterizada por comprender un cuerpo principal constituido por un elemento tubular roscado interiormente en su borde superior y provisto en su extremo inferior de una brida de



95 tipo circular, llevando dicho cuerpo roscados sobre él dos piezas, una provista de un cuello para roscado de la manguera y otra en forma de copa que sirve de apoyo a la tuerca sobre la cual se mueve el husillo de la pieza de cierre.

100 2ª.- Una boca de riego según reivindicación primera, caracterizada porque, entre la pieza que lleva el cuello para roscado de la manguera y la pieza con forma de copa, va sujeta una arandela elástica sobre la cual realizan un cierre perfecto los bordes del plato de la pieza de cierre.

105 3ª.- Boca de riego según reivindicaciones anteriores, caracterizada por poseer una pieza de cierre provista de un plato que presenta en su cara superior un saliente central troncopiramidal y en la inferior un husillo central roscado, que permite la elevación o descenso de la pieza al hacerla girar, ya que dicho husillo va roscado sobre una tuerca existente en el núcleo central de la pieza en copa anteriormente citada.

115 4ª.- Boca de riego de acuerdo a las reivindicaciones que anteceden, caracterizada porque la pieza superior provista del cuello para roscado de la manguera asienta sobre una arandela de naturaleza elástica emplazada en el borde superior del cuerpo principal, habiéndose previsto en dicha pieza dos nervios verticales interiores y cuatro salientes exteriores en los bordes de su brida central para facilitar el montaje o desmontaje de dicha pieza que va roscada también inferiormente para su sujeción sobre el cuerpo principal.

120 5ª.- Boca de riego conforme a las precedentes reivindicaciones, caracterizada por comprender un marco

25 NOV



125

con unas patillas verticales para empotrar y dos orejetas para montaje de un bulón remachado que sirve de eje de giro a la tapa y de elemento de seguridad anti-robo.

6ª.- "UNA BOCA DE RIEGO PERFECCIONADA"

-----

Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y hojas de dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, 25 de Noviembre de 1958

Por autorización del interesado

P.P. *[Signature]*

FRANCISCO FERNANDEZ ORTIZ.

*el B. 106*

HOJA ÚNICA.

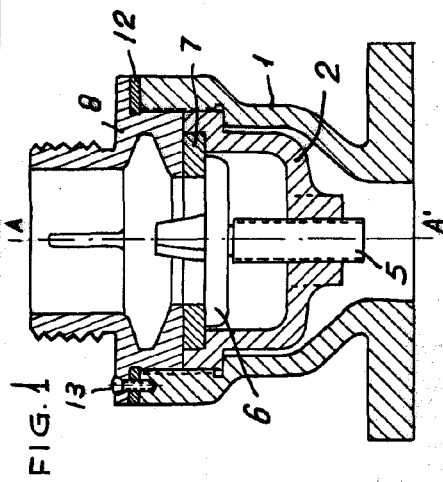


FIG. 1

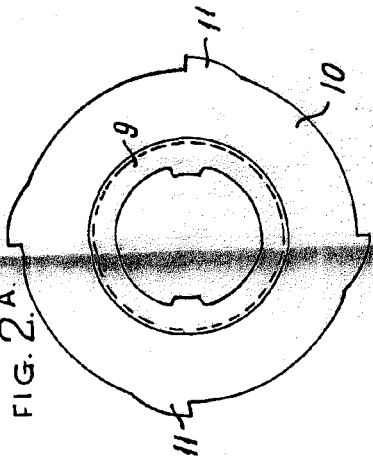


FIG. 2.A.

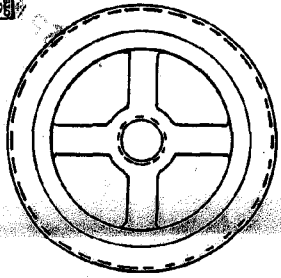


FIG. 3.A.

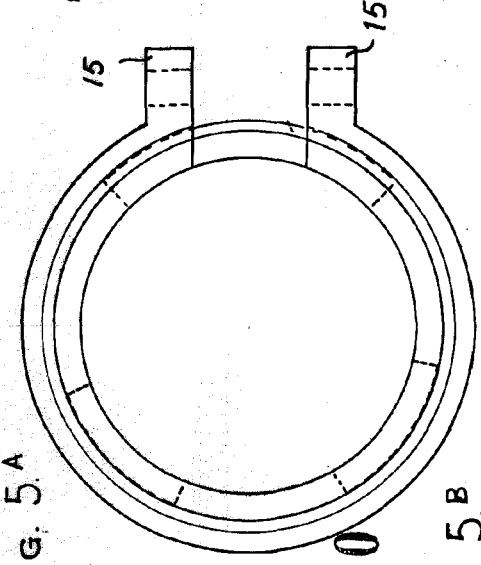


FIG. 5.A

FIG. 2.B.

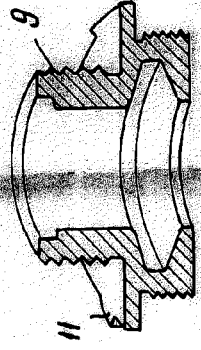


FIG. 3.B.

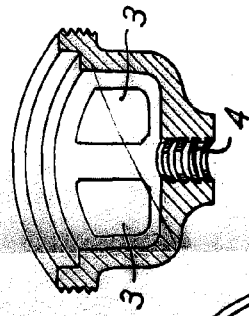


FIG. 4.A.

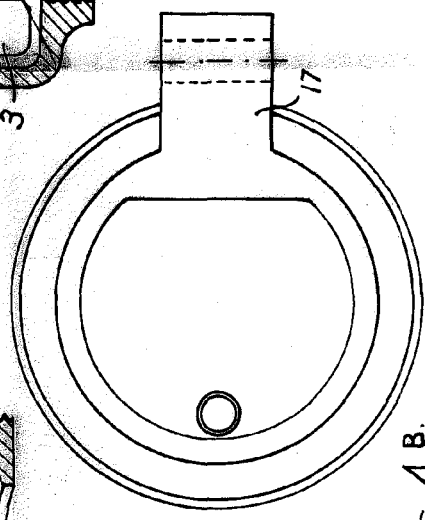


FIG. 4.B.

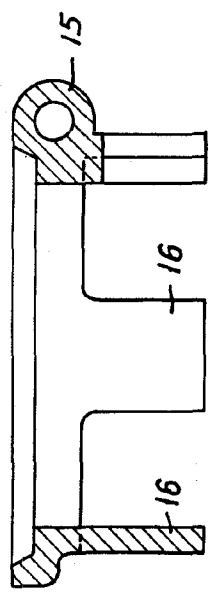
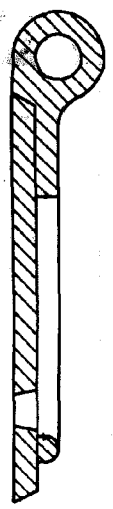


FIG. 5.B



•69960

•69960

ESCALA VARIABLE.

Madrid.  
*R.P. [Signature]*