

174655

174655



SECRETARIA DE ECONOMIA
REGISTRO DE PATENTES
CLASE F16
SUBCLASE K

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un.....

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. PABLO MARTINEZ FERNANDEZ,
de nacionalidad española.

RESIDENCIA: C/ Batalla de Bailén, 16

ZARAGOZA

ENUNCIADO: "BOCA DE RIEGO"

Prioridad: Patente n.º del

974655



1 La presente memoria descriptiva tiene como fin la
declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privile-
gio de explotación industrial y comercial, exclusivo en el
territorio nacional, de un Modelo de Utilidad, de acuerdo
5 con la vigente Legislación, que, como el enunciado indica,
se trata de "BOCA DE RIEGO".

Actualmente, el número de parques y zonas verdes,
así como la carestía de mano de obra, lleva consigo unas di-
ficultades para mantener estos jardines en las condiciones
10 idóneas.

Un problema importante a resolver y que hay que
efectuar diariamente es el riego de los mismos para que éstos
se mantengan en las condiciones apuntadas anteriormente.

Para ello, nuestro invento consiste en una boca de
15 riego con la que éste se hace más fácil y cómodo, consiguién-
dose una gran uniformidad en el reparto del agua.

En esencia, consiste en un cuerpo principal con un
orificio superior y acoplable a un tubo, mediante una rosca,
por la que pasa el agua impulsada con la debida presión a
20 través de una pieza intermedia que obliga a dicurrir al agua
por las paredes interiores, saliendo ésta debidamente espar-
cida por el orificio superior y suficientemente pulverizada
regando una superficie amplia.

Así conseguimos que mediante la utilización de unos
25 tubos acoplables a la conducción general y en los que se dis-
pone, asimismo, esta boca, que el riego se haga de una forma
más fácil y cómoda, ya que un operario instala debidamente
sobre el terreno dichas bocas acopladas a los tubos, siendo
solamente necesario que accione la llave o válvula para per-
30 mitir el paso del agua a la debida presión.



1

Hasta que se efectua el riego del terreno, bastará dejar funcionando las bocas durante un tiempo, en el que el operario podrá poner en funcionamiento un determinado número de bocas.

5

Además, es importante la limpieza con que se efectua la operación sin necesidad de mangas o gomas de conducción con las que se pueda mojar el operario.

10

Para comprender mejor la naturaleza del presente invento, en el plano adjunto hacemos una representación esquemática de su utilización, no siendo en absoluto limitativa y susceptible, por ello, de las modificaciones accesorias que no alteren las características esenciales.

15

La figura 1 muestra una vista de la planta inferior del cuerpo de la boca de riego.

La figura 2 corresponde a una vista en sección del cuerpo de la boca con la pieza interior dispuesta en él.

La figura 3 es una vista en planta de la pieza intermedia.

20

La figura 4 se corresponde con la anterior y muestra una vista de perfil de la citada pieza intermedia.

En ellas se anotan las siguientes particularidades:

25

Nº 1.- Cuerpo principal

Nº 2.- Superficie interna curvada

Nº 3.- Orificio superior

Nº 4.- Rosca interior

Nº 5.- Pieza intermedia

Nº 6.- Entallas

30

Nuestra boca de riego está constituida por un cuerpo principal (1), cuya forma exterior puede ser exagonal, cilíndrica o paralelepípedica, que interiormente dispone de



174659

1 una rosca interior (4) que termina en una superficie en forma
de corona circular paralela a las bases desde donde continúa
otra superficie curvada (2) que va rematada en un orificio
superior (3). Dentro de este cuerpo y alojada en la superfi-
5 cie curvada (2), va una pieza intermedia (5) de configuración
cilíndrica y escasa altura, que lleva dispuestas perimetral-
mente unas entallas (6) de paredes laterales inclinadas res-
pecto a la altura de la misma.

De esta forma, el cuerpo (1) se acopla mediante la
10 rosca (4) a un tubo por el que pasará el agua a presión, que
al tropezar con la pieza intermedia (5), se verá obligado a
pasar por los huecos dejados por las entallas (6) y así dis-
currirá por la superficie interna curvada (2), habiendo, pre-
viamente, tomado una inclinación debido a la que poseen las
15 paredes de las entallas (6), adquiriendo, los chorros que se
originan por las entallas (6), una dirección curva debido a
la superficie (2) y saliendo el agua por el orificio (3),
debidamente extendida y pulverizada.

20 Descrita suficientemente la naturaleza del presen-
te invento, así como su realización industrial, sólo cabe
añadir que en su conjunto y partes constitutivas es posible
introducir cambios de forma, materia y disposición, en quan-
to tales alteraciones no supongan variación sustancial del
mismo.

25 El solicitante, al amparo de los Convenios Inter-
nacionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho
de extender esta demanda a los países extranjeros, si fuera
posible, reivindicando la misma prioridad de la presente so-
licitud.

30 N O T A

174655



1

El Modelo de Utilidad que se solicita como nuevo en España, por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre "BOCA DE RIEGO", en todo de acuerdo con las siguientes

5

REIVINDICACIONES:

10

1ª.- Boca de riego, caracterizada porque está constituida por un cuerpo principal provisto interiormente de una rosca para su acoplamiento rematada en un asiento paralelo a las bases del citado cuerpo, que continúa en una superficie curvada que termina en un orificio superior, estando dispuesta paralela a las bases y en el arranque de la superficie curvada una pieza intermedia cilíndrica y de escasa altura que en su periferia lleva unas entallas de paredes inclinadas respecto a la altura; todo ello de forma que al acoplarse el cuerpo a un tubo, el agua pasa a través de las entallas con la orientación apropiada y al salir por el orificio superior, lo hace de forma esparcida.

15

2ª.- "BOCA DE RIEGO".

20

25

30

174655



1

Según queda descrito en la presente memoria, que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara y acompañada de sus correspondientes dibujos.

Madrid, a **27 NOV. 1971**

5

El Agente Oficial

MIGUEL FERNANDEZ - LOAYSA PINZON
P. P.

609

10

15

20

25

30



Fig. 1

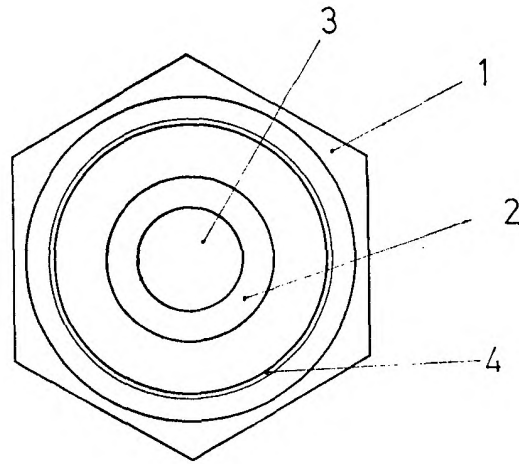


Fig. 2

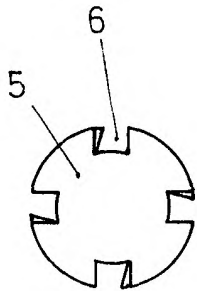
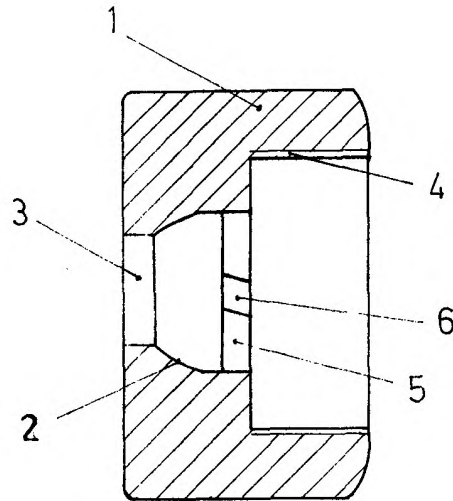


Fig. 3

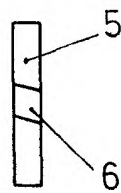


Fig. 4

Escala Variable
Madrid
El Agente Oficial

MICHAEL...
P. P.