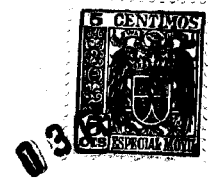


71659



71659

M O D E L O D E U T I L I D A D

por veinte años,
para todo el territorio español, sus colonias y pre-
tectorado, por "UNA BOQUILLA REPARTIDORA DE SALIDA
REGULADA", cuyo privilegio se solicita a favor de
Don JOSE M^a DOMINGUEZ MAISANA y Don FRANCISCO VILA
OLIVE, ambos de nacionalidad española, residentes en
Barcelona, calle Carretas, nº 76.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El presente Modelo de Utilidad se refiere, según
indica su nombre, a una boquilla repartidora de sali-
da regulada con la que resulta posible, debido a su
especial constitución, graduar a voluntad la salida
del líquido que atraviesa la boquilla mediante la
sencilla manipulación del cabezal de la propia boqui-
lla.

5

Resulta posible hacer de modo que la indicada bo-
quilla controle la salida del líquido y tenga un cie-



re automático con lo cual se evita que la persona que manipula el dispositivo pueda, por descuido, dejar abierta la salida del líquido al abandonar el dispositivo.

5 Esta boquilla comprende esencialmente un cuerpo hueco manejable y acoplado, por su extremo posterior, a la tubería de llegada del líquido a repartir mientras su otro extremo delantero está provisto de una porción tubular inclinada, provista de una superficie de asiento en donde es susceptible de adaptarse y apoyarse la parte central llena de un obturador-repartidor interno que forma parte de un cabezal, el cual está montado sobre el extremo delantero de dicho cuerpo hueco y cuyo obturador-repartidor lleva, alrededor de su zona central obturadora, una superficie perforada con múltiples orificios repartidores, todo ello de modo que dicho cabezal es axialmente desplazable sobre la extremidad delantera del cuerpo hueco, mediante, por ejemplo, su roscado sobre dicha extremidad, y el propio cabezal lleva unos salientes-entrantes periféricos para facilitar manualmente su desplazamiento axial.

10

15

20

25 Se prevé que el cabezal se encuentre roscado sobre la extremidad delantera del cuerpo hueco y que dicho cabezal esté conectado con unos medios elásticos, tales como un muelle helicoidal tórico, uno de cuyos extremos está solidarizado al cabezal, mientras el otro es fijo a la extremidad delantera del cuerpo hueco, para que, al cesar la acción manual sobre el cabe-

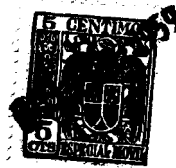


zal, este último, debido a los medios elásticos, tienda a desplazarse hasta obturar su zona central llena la salida del líquido.

5 Con el fin de facilitar la buena comprensión de este Modelo se acompaña, a título ilustrativo y sin carácter restrictivo, un plano que muestra en qué consiste dicho Modelo, de acuerdo con un modo preferente de ejecución del mismo.

10 En la figura representada puede apreciarse dicho modo de realización que tiene su extremidad de salida convenientemente seccionada, con el fin de poder apreciar la constitución interna de la misma.

15 Según queda representado en los dibujos anexos, dicha boquilla comprende un cuerpo hueco 10 manejable y acoplado, por su extremo posterior 10₁, a la tubería 11 de llegada del líquido a repartir mientras su otro extremo delantero 10₂ está provisto de una porción tubular inclinada 12, provista de una superficie de asiento 12₁ en donde es susceptible de adaptarse y
20 apoyarse la parte central llena 13₁ de un obturador-repartidor interno 13 que forma parte de un cabezal 14, el cual está montado sobre el extremo delantero 10₂ de dicho cuerpo hueco 10 y cuyo obturador-repartidor 13 lleva, alrededor de su zona central obturadora 13₁,
25 una superficie perforada 13₂ con múltiples orificios repartidores 13₃, todo ello de modo que dicho cabezal 14 es axialmente desplazable sobre la extremidad delantera 10₂ del cuerpo hueco 10, mediante, por ejemplo, su roscado sobre dicha extremidad, y el propio



71659

cabezal 14 lleva unos salientes-entrantes periféricos 14₁ para facilitar manualmente su desplazamiento axial.

5 El cabezal 14 se encuentra roscado sobre la extremidad delantera 10₂ del cuerpo hueco 10 y dicho cabezal 14 está conectado con unos medios elásticos 15, tales como un muelle helicoidal tórico 15, uno de cuyos extremos 15₁ está solidarizado al cabezal, 14, mientras el otro 15₂ es fijo a la extremidad delantera del cuerpo hueco 10 para que, al cesar la acción manual sobre el cabezal, este último, debido a los
10 medios elásticos 15, tienda a desplazarse hasta que su zona central llena 13₁ obture automáticamente la salida del líquido.

15 Descrito suficientemente en qué consiste este Modelo se comprende que podrán introducirse en el mismo cualesquiera modificaciones de detalle se estimen convenientes, siempre que no se altere su esencialidad, a cuyo fin se declaran de novedad en España, las siguientes reivindicaciones que constituyen la
20

NOTA REIVINDICATORIA

1ª - "UNA BOQUILLA REPARTIDORA DE SALIDA REGULADA", caracterizada porque comprende esencialmente un cuerpo hueco manejable y acoplado, por su extremo posterior, a la tubería de llegada del líquido a repartir
25 mientras su otro extremo delantero está provisto de una porción tubular inclinada, provista de una superficie de asiento en donde es susceptible de adaptarse y apoyarse la parte central llena de un obturador-re-



partidor interno que forma parte de un cabezal, el cual está montado sobre el extremo delantero de dicho cuerpo hueco y cuyo obturador-repartidor lleva, alrededor de su zona central obturadora, una superficie perforada con múltiples orificios repartidores, todo ello de modo que dicho cabezal es axialmente desplazable sobre la extremidad delantera del cuerpo hueco, mediante, por ejemplo, su roscado sobre dicha extremidad, y el propio cabezal lleva unos salientes-entrantes periféricos para para facilitar manualmente su desplazamiento axial.

2ª - Una boquilla, según la anterior reivindicación, en la que se prevé que el cabezal se encuentre roscado sobre la extremidad delantera del cuerpo hueco y que dicho cabezal esté conectado con unos medios elásticos, tales como un muelle helicoidal tórico, uno de cuyos extremos está solidarizado al cabezal, mientras el otro es fijo a la extremidad delantera del cuerpo hueco, para que, al cesar la acción manual sobre el cabezal, este último, debido a los medios elásticos, tienda a desplazarse hasta obturar su zona central llena la salida del líquido.

3ª - UNA BOQUILLA REPARTIDORA DE SALIDA REGULADA. Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria descriptiva que antecede y que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

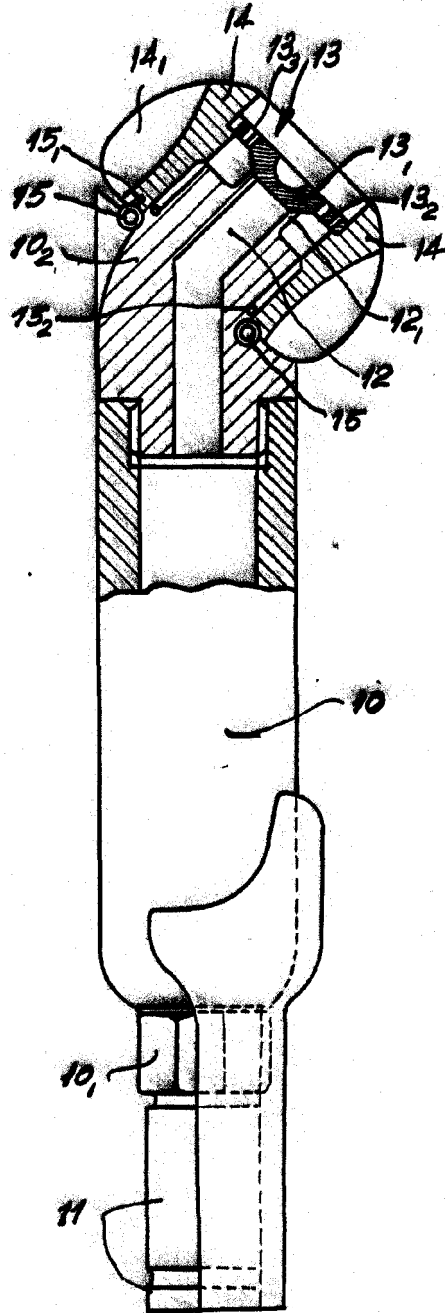
MADRID, 13 de Febrero 1.959

JOSE Mª DOMINGUEZ MAISANAVA y FRANCISCO VILA OLIVE

P.A. *Murgades*

JOSE M^e DOMINGUEZ MATSARAYA
FRANCISCO VILA OLIVE

HOJA UNICA



71659

MADRID 13 FEB. 1959
P. O. J. J. MORGADOS GRINER
P. R.
E. Grinera

ESCALA VARIABLE