



91853

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad por veinte años, para España y sus Posesiones, por ORIENTADOR DEL CHORRO DE SALIDA DE GRIFOS, a favor de don Jesús HERNANZ CEREZO, de nacionalidad española, residente en San Sebastián, calle de Oriamendi nº 8

-----

El presente modelo de utilidad recae sobre un orientador del chorro de salida de grifos.

Son diversas las ventajas que ofrece este modelo de utilidad, tanto desde el punto de vista constructivo, como del funcional.

5

Una de estas ventajas es que el dispositivo es monopieza, pese a lo cual puede orientarse como si estuviese articulado.

Otra de las ventajas reside en que por ser monopieza y estar constituido en material plástico, su fabri--

10



oación en serie de gran producción resulta muy económica.

Otra ventaja adicional de la invención estriba en que va pre-ovisto de un juego de suplementos para poderse adaptar a todos los diámetros usuales de grifos.

15 También es ventaja de la invención el hecho de que al terminal libre del dispositivo pueda acoplarse cualquier conducto flexible, ya que va dispuesto para esta finalidad.

20 Tambien es una característica ventajosa de la invención el hecho de que el dispositivo cuente con un disco retenedor de impurezas o un filtro.

Una ventaja más de la invención estriba en el hecho de que, colocado el orientador en un grifo de un fregadero doméstico, por ejemplo, evita que los platos, vasos etc., puedan desportillarse o romperse, al choque con el mismo, ya que por una parte su material constructivo y por otra la flexibilidad que es característica de esta pieza, hace que ceda al choque suavizándolo extraordinariamente, y pasado el impacto, recupere su posición normal.

30 Estas y otras ventajas más se derivan de la presente memoria para cuya mejor comprensión se acompaña una hoja de planos que muestra un ejemplo de realización del dispositivo, citado a título de mera orientación sin carácter limitativo. En dichos planos,

35 La fig. 1 muestra una vista lateral con corte vertical del dispositivo completo.

La fig. 2 muestra una vista lateral con corte vertical de las piezas supletorias.

La fig. 3 muestra otra de dichas piezas.

40 La fig. 4 muestra el filtro o depurador de rejilla.

91853



45 Según la invención, el dispositivo orientador esta constituido por una embocadura cilíndrica que tiene su base superior abierta, con un ligero reborde anular de refuerzo, y con una pestaña periférica interna (2), que sirve para actuar como retenedor de unos suplementos interiores cilíndricos, que más adelante se describirán.

50 Esta embocadura cilíndrica comunica con un sector en forma de fuelle (3) que es el que dá la posibilidad de orientación en cualquier dirección al dispositivo, debido a la elasticidad que le proporcionan los anillos de este fuelle. Esta embocadura se referencia con (1).

55 Dicho fuelle comunica, a su vez, con un conducto tubular troncocónico (4) que en su punto de unión al fuelle lleva unos nervios alargados longitudinales (6); formando un pequeño escalón, continúa este conducto hasta su terminal, presentando éste en forma de rácor, con otros nervios (5) longitudinales, con perfil de cuña, a fin de poder acoplar por ejemplo una goma o conducto similar de manera que quede fijado por una presión paulatina de penetración.

60 Esta pieza descrita, va fabricada en un material plástico duro o semiduro, pero de un grado de dureza que no llegue a tal extremo que no permita la flexión del fuelle (3). También debe tenerse en cuenta que la embocadura, descrita como cilíndrica, en realidad no lo es, sino que es suavemente troncocónica, como corresponde a los objetos que se fabrican en plástico por moldeo, inyección o cualquier método similar.

70 Este dispositivo se acopla a un grifo por su embocadura (1).

91853



75 Como los diámetros de los grifos son variables, para poder acoplar el aparato a la mayoría de ellos, se han previsto unos suplementos constantes en unas piezas cilíndricas de goma o similar (8'), (8), (7)...etc., de diámetros escalonados, encajables unas en otras, que se colocan dentro de la embocadura (1) apoyadas en la base de la misma y retenidas en su parte superior por la pestaña (2) de la misma; añadiendo o quitando estos suplementos en el número conveniente, puede adaptarse el dispositivo a cualquier diámetro de grifos.

80 En el pequeño resalte anular que forma la base de esta embocadura por su parte interior en el punto de unión al fuelle, se apoya una arandela o disco o similar (9) de material filtrante; en el ejemplo que se describe, este dispositivo filtrante es un disco de malla metálica, pero es evidente que puede ser de cualquier otro material que resulte adecuado, ya que su fin es retener las impurezas que pudiera llevar el líquido procedente de la fuente de alimentación, y según ello, así serán las características del disco citado, sin limitación.

85 Finalmente sólo resta consignar que en el presente modelo de utilidad caben cuantas variantes de realización sean factibles dentro del cuadro general del mismo, pudiéndose fabricar en toda clase de tamaños y materiales adecuados, sin limitación.

- - - - -

95 NOTA. - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta consignar que lo que se declara propio, nuevo



y útil del solicitante es lo contenido en las siguientes:

100

REIVINDICACIONES

105

1 - Orientador del chorro de salida de grifos, caracterizado por constar de una embocadura cilíndrica con un ligero resalte anular en su borde superior y con una pestaña periférica en la arista interior del mismo, que sirve de elemento retenedor a unos suplementos cilíndricos alojables dentro de dicha embocadura.

110

2 - Orientador, según reivindicación 1ª caracterizado porque debajo de dicha embocadura y comunicando interiormente con la misma, se prevé un dispositivo de fuelle circular, y de forma muy ligeramente troncocónica, que forma una sola pieza con dicha embocadura.

115

3 - Orientador, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizado porque a continuación del fuelle citado, sigue un conducto tubular, todo en una misma pieza; cuyo conducto tiene forma ligeramente troncocónica, y presenta en su terminal libre una especie de rácor para acoplar cualquier conducto flexible complementario, a cuyo efecto posee unas nervaduras en dirección longitudinal, con perfil en cuña, más elevadas por sus cabezas y que descienden hasta anularse suavemente por su extremo inferior.

120

125

4 - Orientador, según reivindicaciones de 1 a 3 caracterizado porque en el punto de unión de estas nervaduras de la parte correspondiente al rácor, al conducto tubular, la parte de éste que corresponde a dicho rácor, presenta un ligero escalón entrante a fin de que las cabezas de estas nervaduras no sobresalgan del plano genera-

9 MAR



91253

triz de dicho conducto.

130

5 - Orientador, según reivindicaciones de 1 a 4 caracterizado porque en el punto de unión del conducto citado al fuelle, se prevén otras nervaduras similares a las descritas para el rácor.

135

6 - Orientador, según reivindicaciones de 1 a 5 caracterizado porque dentro de la em bocadura se aloja un juego de piezas cilíndricas, elásticas, encajables unas en otras debido a sus diferentes diámetros escalonados y en serie, que sirven de suplementos para acoplar la embocadura del dispositivo a cualquier diámetro de grifos, utilizándose más o menos de dichos suplementos, según el calibre de cada grifo.

140

7 - Orientador, según reivindicaciones de 1 a 6 caracterizado porque en la base inferior de la embocadura, por su parte comunicante con el fuelle, se apoya un disco filtrante.

145

8 - ORIENTADOR DEL CHORRO DE SALIDA DE GRIFOS

- - - -

Todo según va descrito en esta memoria, que consta de seis hojas foliadas y escritas por una sólo cara, con ciento cuarenta y ocho líneas y plano anexo.

Madrid 9 marzo 1962

p. a.

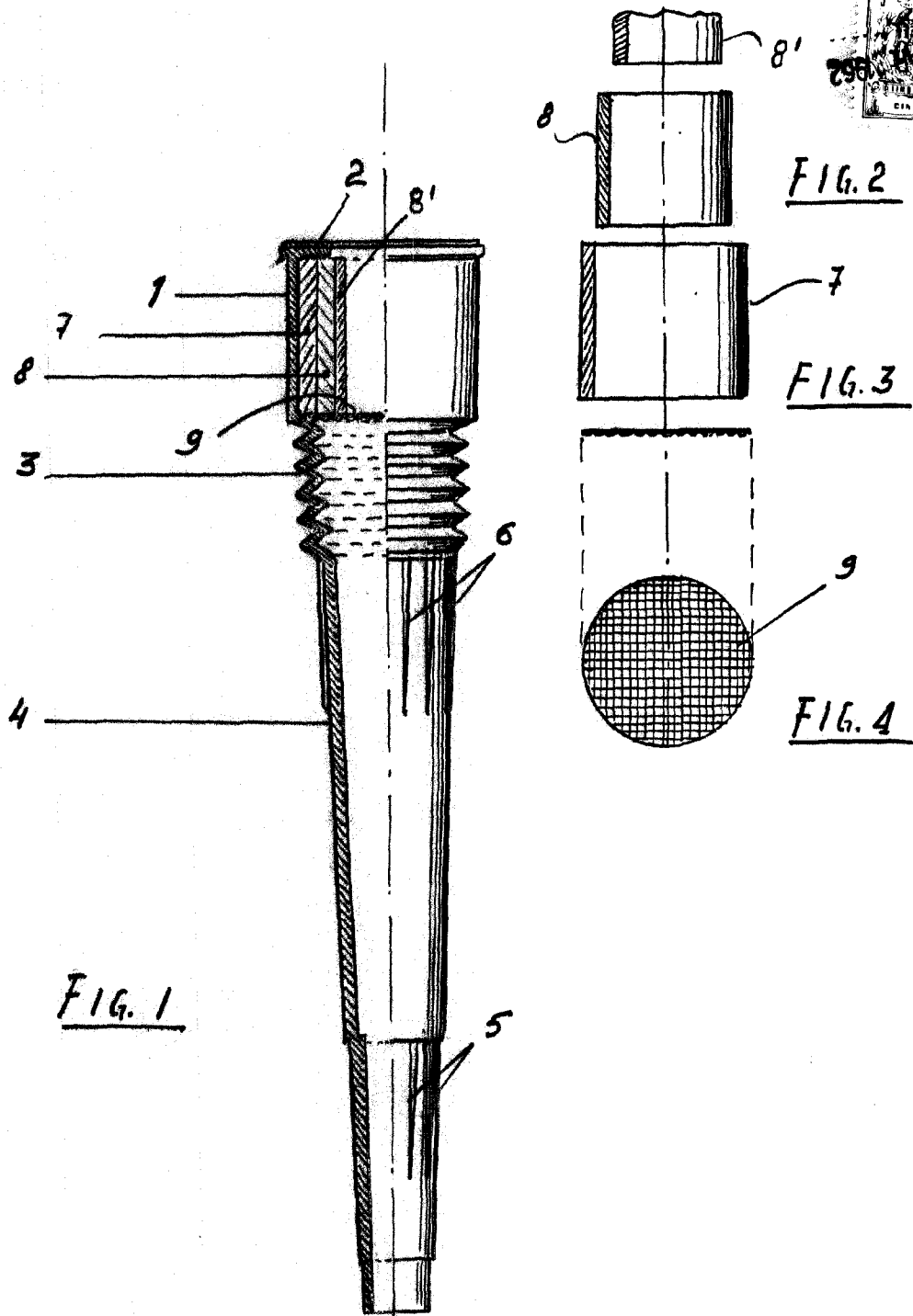


FIG. 1

FIG. 2

FIG. 3

FIG. 4

MADRID 9 MARZO 1962  
*J. Hernanz Cerezo*

ESCALA VARIABLE