



187157
E03C

MEMORIA DESCRIPTIVA

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

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. MANUEL TEN JUAN y D. JOSE TEN JUAN.,
de nacionalidades españolas

RESIDENCIA: Jaime Niñosles, 46 .-ALICANTE-.

ENUNCIADO: " DISPOSICION PERFECCIONADA EN
LAS VALVULAS DE DESAGUE CON REBO
SADERO ".

Prioridad: Patente n.º del



187157

1 La presente memoria descriptiva tiene como fin
la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privi-
legio de explotación industrial y comercial, exclusivo en el
territorio nacional, de un Modelo de Utilidad, de acuerdo con
5 la vigente Legislación, que, como el enunciado indica se tra-
ta de "DISPOSICION PERFECCIONADA EN LAS VALVULAS DE DESAGUE
CON REBOSADERO".

 Generalmente, en recipientes como pilas, lavabos,
fregaderos, bañeras, etc., es muy conveniente disponer de un
10 rebosadero o aliviadero para prevenir casos en que la válvula
de desagüe esté cerrada y el grifo abierto, manando agua con
peligro evidente de verterse por el pavimento.

 Nuestra invención se refiere a estos dispositivos
y se constituye con dos piezas principales: el cuerpo de vál-
15 vula y el cuerpo del rebosadero, conexiónados a través de un
tubo acodado de paredes rígidas , lo cual facilita su buen
funcionamiento y no es obst'aculo para su alineación y enfren-
tamiento correcto a los orificios previamente preparados en el
recipiente, puesto que los acoplamientos están diseñados para
20 que permitan la extensión lineal de los elementos ensamblados
y su giro rotacional correlativo antes de realizar el prieto
necesario para fijar su posición deseada y asegurar la estan-
queidad de la unión mediante tuercas exteriores y juntas elás-
ticamente deformables interpuestas entre piezas contiguas.

25 El terminal del cuerpo de válvula dispone de un
codo que, por medio de un acoplamiento similar, permite su gi-
ro en 360º para orientar la salida según convenga y enfren-
tar la al receptor de la red de drenaje a través, normalmente,
del correspondiente conjunto sifónico.

30 Para comprender mejor la naturaleza del invento,



187157

1 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.

5 La figura 1 representa el despiezo, seccionado y en posición correlativa, de los diversos elementos componentes.

La figura 2 es una vista en perfil de la boca del rebosadero mostrando gráficamente la extensibilidad lineal del acoplamiento con el tubo de conexión.

10 La figura, 3 es la correspondiente vista en planta en la que se aprecia el giro correlativo rotacional de 360° entre las dos piezas acopladas.

La figura 4 representa una vista lateral, parcialmente seccionada, del acoplamiento entre tubo de conexión y válvula .

La figura 5 es una vista frontal del mismo acoplamiento indicando la posibilidad de desalineación entre ejes del tubo y de la válvula.

20 Detalles referenciados:

- 1.- Recipiente
- 2.- Rejillas
- 3.- Juntas de estanqueidad para los orificios del recipiente
- 25 4.- Cuerpo del rebosadero
- 5.- Juntas de los acoplamientos
- 6.- Tuercas de los acoplamientos
- 7.- Tubo acodado
- 8.- Cuerpo de la válvula
- 30 9.- Codo



187157

1 cierre hermético y posicionan fijamente a ambos elementos del
acoplamiento por el roce ocasionado contra las paredes conti-
guas de ellos.

5 La rigidez de las paredes del tubo de conexión
(7) podría, aparentemente, verse como un inconveniente de la
disposición que se preconiza, pero no es así. Como se aprecia
suficientemente en las figuras que se acompañan, todos los
acoplamientos son extensibles linealmente (11, 13 y 15), an-
tes de realizar el aprieto final de las tuercas de fijación
10 (6), por mayor o menor introducción de un extremo en otro de
ambos elementos empalmados y, en último caso, siempre existe
la posibilidad de que, para reducir al mínimo una longitud,
se corte parte del extremo liso de uno de los elementos -en
el caso representado, del tubo acodado (7)-.

15 Para salvar posibles desalineaciones entre orifi-
cios del recipiente (1), o por conveniencias particulares,
también son realizables modificaciones de las posiciones gira-
torias (12, 14 y 16) de los elementos coaxiales de cada empalme.
Con estas posibilidades, fácilmente se comprende la utilidad
20 del presente dispositivo y la aplicación indistinta de unas
mismas piezas a recipientes de dimensiones, e incluso formas,
diferentes.

25 Finalmente, un codo (9), ensamblado a la salida
de la válvula (8) mediante un acoplamiento similar, permite
orientar su embocadura al empalme de la red de drenaje, a tra-
vés del correspondiente conjunto sifónico, en una amplitud de
giro de 360°.

30 Descrita suficientemente la naturaleza del presen-
te invento, así como su realización industrial, sólo cabe aña-
dir que en su conjunto y partes constitutivas es posible in-



1 troducir cambios de forma, materia y disposición en cuanto
tales alteraciones no supongan variación sustancial del mismo.

5 El solicitante, al amparo de los Convenios Internacionales 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 solicitud.

N O T A

10 El Modelo de Utilidad que se solicita como nuevo en España, por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación sobre Propiedad Industrial, deberá recaer sobre "DISPOSICION PERFECCIONADA EN LAS VALVULAS DE DESAGUE CON REBOSADERO", en todo de acuerdo con las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

15 1ª.- Disposición perfeccionada en las válvulas de desagüe con rebosadero, caracterizada porque el borde periférico de cada uno de los orificios del recipiente, correspondientes respectivamente al desagüe del fondo y al rebosadero de una de sus paredes laterales, quedan alojados entre dos juntas de estanqueidad, exterior e interior, que son aprisionadas entre las rejillas y los cuerpos de válvula y de rebosadero mediante el aprieto realizado por un tornillo que se rosca a un soporte fileteado embebido en dichos cuerpos; el cuerpo valvular del desagüe está provisto de un conducto lateral en el cual y también en la boca de salida del cuerpo del rebosadero se ensamblan los extremos libres de un tubo acodado de paredes rígidas que sirve de comunicación entre ambos; todo ello de modo que la estanqueidad de estos dos ensambles se realiza mediante una junta anular y el aprieto realizado por una tuerca exterior lo cual permite, antes de efectuar el aprieto final,

20

25

30



1 variar según necesidades, la longitud de introducción de uno
2 en otro de los extremos de cada ensamble y, además, modificar
3 la posición giratoria de los elementos coaxiales de dichos
4 ensambles para salvar posibles desalineaciones de los orifi-
5 cios del recipiente pudiendo así emplearse el mismo disposi-
6 tivo en recipientes de dimensiones distintas.

7 2ª.- Disposición perfeccionada en las válvulas
8 de desagüe con rebosadero, de acuerdo con la anterior reivin-
9 dicación, caracterizada porque la boca de salida del cuerpo de
10 válvula posee un codo acoplado de modo similar que permite
11 su giro en trescientos sesenta grados para orientar la sali-
12 da y enfrentarla a la red de drenaje.

13 3ª.- DISPOSICION PERFECCIONADA EN LAS VALVULAS DE
14 DESAGUE CON REBOSADERO.

15 Según queda sustancialmente descrito en la presen-
16 te Memoria, que consta de siete hojas mecanografiadas por una
17 sola cara, acompañada de los correspondientes planos.

18 Madrid, 26 DIC. 1972

19 El Agente Oficial,

20

25

30

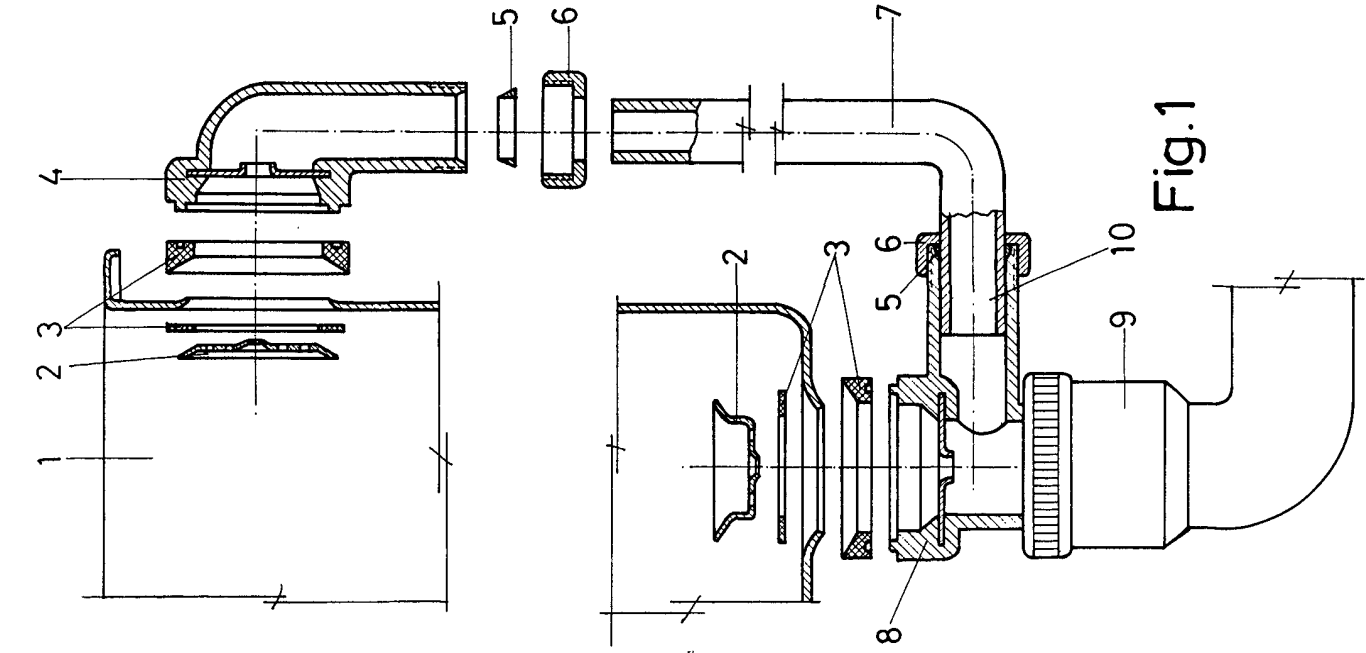


Fig.1

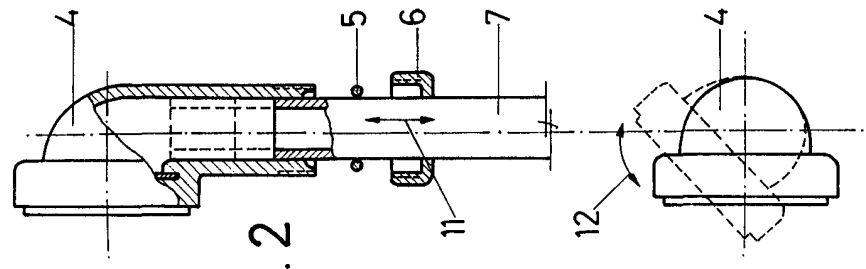


Fig.2

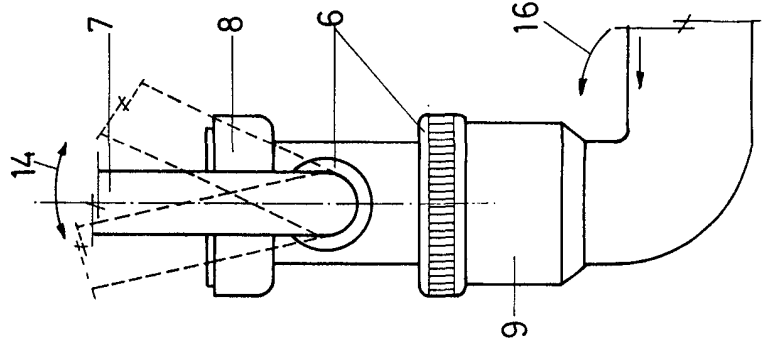


Fig.3

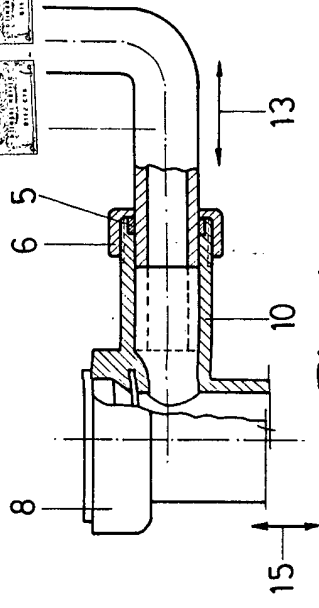


Fig.4

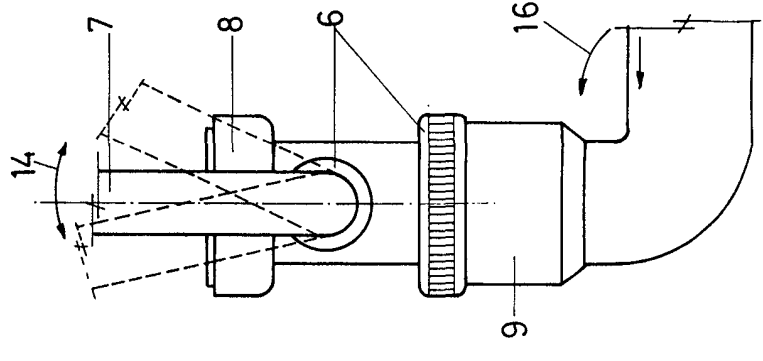
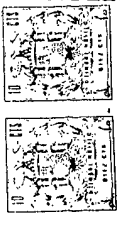


Fig.5



Escala Variable
MADRID, 26 JUN 1937
EL Agente Oficial

[Handwritten signature]