



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	228926	10 Y
	21			
	22	FECHA DE PRESENTACION		

**MODELO DE UTILIDAD**

**228926**

20 PRIORIDADES:	21 NUMERO	22 FECHA	23 PAIS
-----------------	-----------	----------	---------

17 FECHA DE PUBLICIDAD	18 CLASIFICACION INTERNACIONAL
------------------------	--------------------------------

04 TITULO DE LA INVENCIÓN

**"DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO DE UN CLAPET DE CIERRE"**

71 SOLICITANTE (S)

**AURREN, S.A.**

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

**Portal de Gamarra, 26; VITORIA**

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

**D. JOSE RAMON TRIGO PEREZ**

AMP./

1           La presente Memoria descriptiva tiene como fi  
nalidad la declaración del objeto sobre el cual se solici  
ta el Privilegio de explotación industrial y comercial  
exclusiva en el territorio nacional, de un Modelo de --  
5   Utilidad, de acuerdo con las normas que sobre el parti  
cular contiene el vigente Estatuto sobre Propiedad In  
dustrial. Este Modelo de Utilidad bajo título "DISPOSI  
TIVO DE ACCIONAMIENTO DE UN CLAPET DE CIERRE" viene a  
perfeccionar las técnicas conocidas, plasmándolo en so  
10   luciones que aventajan las convencionales, tal y como  
enumeraremos a lo largo de esta Memoria.

15           Consiste el presente objeto de invención, en  
un dispositivo que va a permitir el accionamiento del  
clapet de cierre de desagüe de elementos sanitarios co  
mo bañeras, etc.

          El dispositivo es de una gran sencillez de --  
construcción y funcionamiento, y permite las regulacio  
nes necesarias en el momento de la instalación para su  
perfecto funcionamiento.

20           El clapet sobre el que va a actuar nuestro --  
dispositivo será de aquellos que poseen un vástago cen  
tral sobre el que actuará una varilla empujadora. El  
dispositivo que es objeto de reivindicación en la pre  
25   sente ocasión está destinado a accionar precisamente dicha  
varilla empujadora.

          Para una mejor comprensión de la descripción  
detallada que se procederá a dar a continuación, ésta --  
Memoria se encuentra completada por los siguientes dis  
30   ños adjuntos, dados a título de ejemplo en una realiza  
ción no limitativa:

1                    Fig. 1ª.- Vista lateral del dispositivo; in-  
cluyéndose la unión de la varilla de accionamiento con  
la varilla empujadora.

                    Fig. 2ª.- Vista posterior del dispositivo.

5                    Fig. 3ª.- Detalle en perspectiva del conjun-  
to de dos casquillos soldados y una manivela, parte im-  
portante en el dispositivo.

                    Fig. 4ª.- Vista de la varilla de accionamien-  
to.

10                   Centramos en primer lugar nuestra atención -  
sobre las Figuras 1ª y 2ª.

                    El cuerpo (1), que quedará oculto a la vista  
y fijado a la bañera, mediante la pieza escudo (2) y -  
la pestaña (3), cumple además una función de rebosade-  
ro sobre la que no haremos referencia en la presente -  
15                   Memoria.

                    Asentado en el cuerpo (1), está el eje (4),  
provisto en su extremo de salida al exterior del botón  
de accionamiento (5), en tanto que en su extremo con -  
20                   trario, presenta una disposición que permite hacer so-  
lidarios al eje (4) y al botón (5) con la manivela (6).

                    Esta disposición bien podría ser, unos estrig-  
dos radiales coincidentes en el extremo del eje (4) y  
en el cuerpo cilíndrico (7) de la manivela (6), así co-  
25                   mo la presencia de la tuerca (8) roscada al final del  
eje (4); con lo que se elimina la posibilidad de cual-  
quier movimiento que no sea de rotación al eje (4).

                    La manivela (6), que como ya hemos indicado  
queda una vez efectuado el montaje solidaria con (4) y  
30                   (5), presenta un acodado a 90°, y en el extremo de su

1 tramo horizontal se ve abrazada por el casquillo (9)  
que tiene posibilidad de giro alrededor de (6), y que  
se encuentra retenido por los dos manguitos (10) pre-  
5 ferentemente fabricados en goma u otro material simi-  
lar. Por su parte, el más exterior de estos mangui-  
tos (10), contacta constantemente con la pista circu-  
lar (11), que conforma el cuerpo (1).

Sobre el casquillo (9), y en dirección per-  
pendicular a la de él, se encuentra soldado un cuerpo  
10 cilíndrico (12) flanqueado por los dos toques de goma  
(13), y que presenta interior y centralmente la orifi-  
cación roscada (14).

El conjunto formado por manivela, casqui-  
llos y toques o manguitos de goma hasta aquí descrito,  
15 aparte de en las Figuras 1ª y 2ª, puede ser visualiza-  
do y en perspectiva en la Fig. 3ª.

En la orificación roscada (14) se introduce  
el extremo roscado del brazo más corto de una varilla  
de accionamiento (15), la cual está representada en -  
20 forma individualizada en la Fig. 4ª; e integrado parte  
del conjunto en las Figuras 1ª y 2ª.

Hemos de decir, que el roscado de (15) en el  
orificio (14) no debe efectuarse a tope, sino en forma  
que se permita el libre juego entre (15) y (12).

25 El otro extremo de (15) está roscado con la  
pieza (16) de conexión a la varilla de empuje (17).

Hemos de hacer notar la importancia de los  
roscados existentes en los extremos de la varilla (15).  
30 En efecto, en una instalación concreta, dichos roscados  
nos permiten ajustar correctamente la longitud útil de

1 la varilla (15) a la carrera de la varilla de empuje (17).

Efectuada la descripción constructiva del dispositivo, pasaremos a reseñar su funcionamiento.

5 En la posición del conjunto dada en las Figuras 1ª y 2ª; el clapet de desagüe (no representado), se encontrará cerrado.

10 Un giro del botón (5) según (M), implica el giro de la manivela (6) en el mismo sentido, ya que como hemos indicado ambos son solidarios mediante el eje (4). El giro (M) de la manivela (6) implica el descenso de (15) según (N). El movimiento es posible, gracias a que (12-15) articulan con la manivela (6) mediante el casquillo (9). En su movimiento descendente (N), la varilla (15), empuja en un extremo de (17), con lo que el otro (no representado), ascenderá y empujará al vástago central del clapet, abriéndolo.

15 Lógicamente y en esta situación, una actuación sobre (5) en sentido contrario, implica movimientos contrarios en todo el conjunto, y por consiguiente el cierre del clapet.

20 Este dispositivo es de una gran sencillez constructiva y de una total fiabilidad de funcionamiento, permitiendo además las regulaciones precisas en el momento de la instalación.

25 Conviene resaltar, una vez descritas la naturaleza y ventajas de este invento, el carácter no limitativo del mismo, por cuanto los cambios en la forma, materia o dimensiones de sus partes constitutivas, no alterarán en modo alguno su esencialidad, en tanto no

30

BAD ORIGINAL

-6-

1 supongan una sustancial variación en el conjunto.

Asimismo, el solicitante adhiriéndose a los  
Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial,  
hace constar su derecho a la extensión de esta solici-  
5 tud a los países extranjeros, reivindicando la priori-  
dad de la misma.

NOTA

Los puntos de invención, nuevos en España,  
que se presentan para que sean objeto de Modelo de -  
10 Utilidad, deberán recaer sobre "DISPOSITIVO DE ACCIO-  
NAMIENTO DE UN CLAPET DE CIERRE" de acuerdo con las  
siguientes:

15

20

25

30

340 ORIGINAL

-7-

## REIVINDICACIONES

1  
5  
10  
15  
20  
25  
30

1ª.- "DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO DE UN CLAPET DE CIERRE", caracterizado por componerse de un eje en cuyo extremo anterior se encuentra calado un botón o mando de accionamiento, y en cuyo extremo interior, se encuentra fijada solidariamente, una manivela, la cual presenta un codo a 90°, y en la que en el extremo de su brazo horizontal se encuentra abrazada por un casquillo, con posibilidad de giro, y retenido en posición por dos manguitos o topes cilíndricos de goma, -- contactando el más exterior de ellos constantemente, -- con una pista circular prevista a tal efecto en la carcasa en que se asienta el eje.

2ª.- "DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO DE UN CLAPET DE CIERRE", según reivindicación anterior, caracterizado porque sobre el antedicho casquillo, y en dirección perpendicular al mismo se encuentra soldado un cuerpo cilíndrico, rodeado en sus extremos por sendos topes de goma, y provisto interior y centralmente de una orificación roscada según su eje, orificación en la que conecta mediante rosca, el extremo del brazo más corto de una varilla de accionamiento que posee forma de "L", en tanto que el extremo del brazo más largo de la "L" se encuentra roscado a una pieza de conexión con la varilla de empuje que es la que directamente contacta con el vástago central del clapet.

3ª.- "DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO DE UN CLAPET".

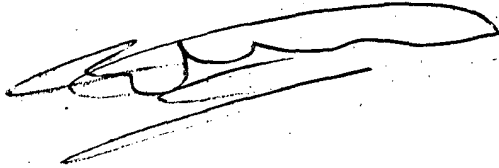
BAD ORIGINAL

1

Todo tal y como queda descrito en la presente Memoria, que consta de ocho hojas mecanografiadas por una sola cara, acompañada de los dibujos correspondientes.

5

Madrid, 1 JUN. 1977



10

15

20

25

30

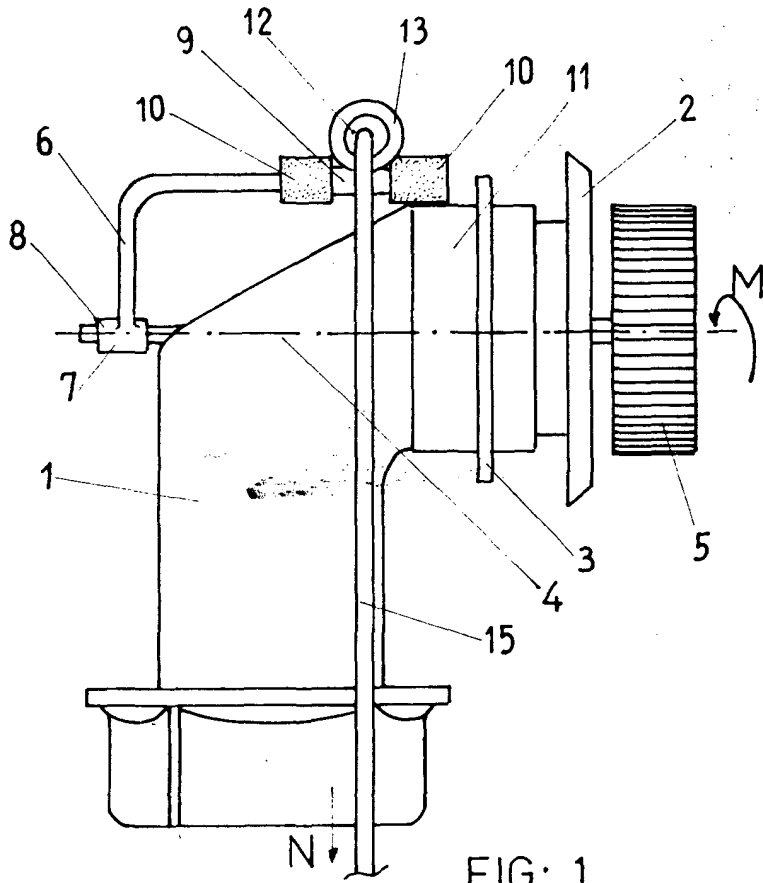


FIG: 1

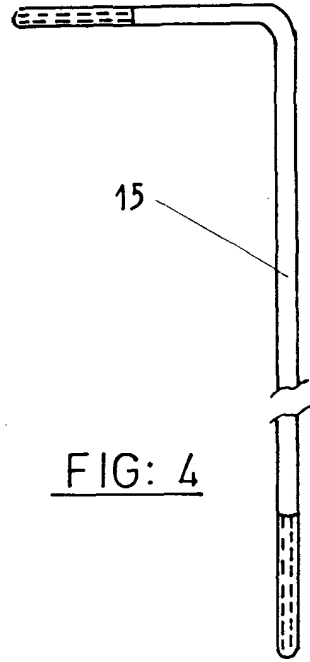


FIG: 4

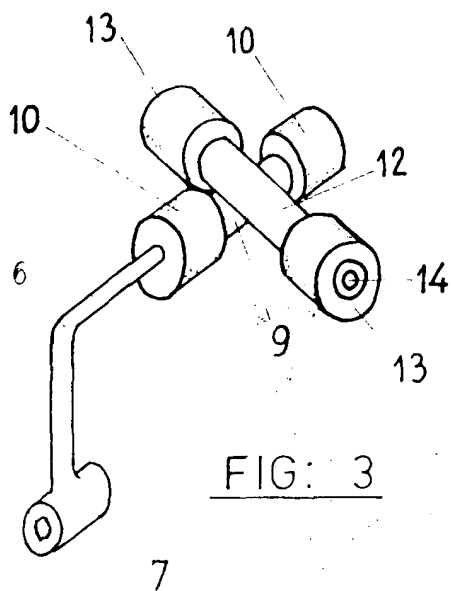
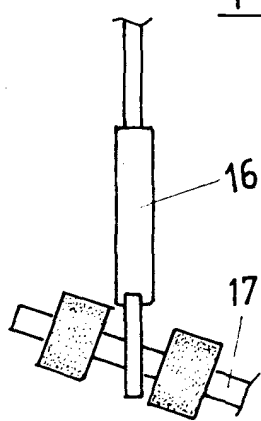


FIG: 3

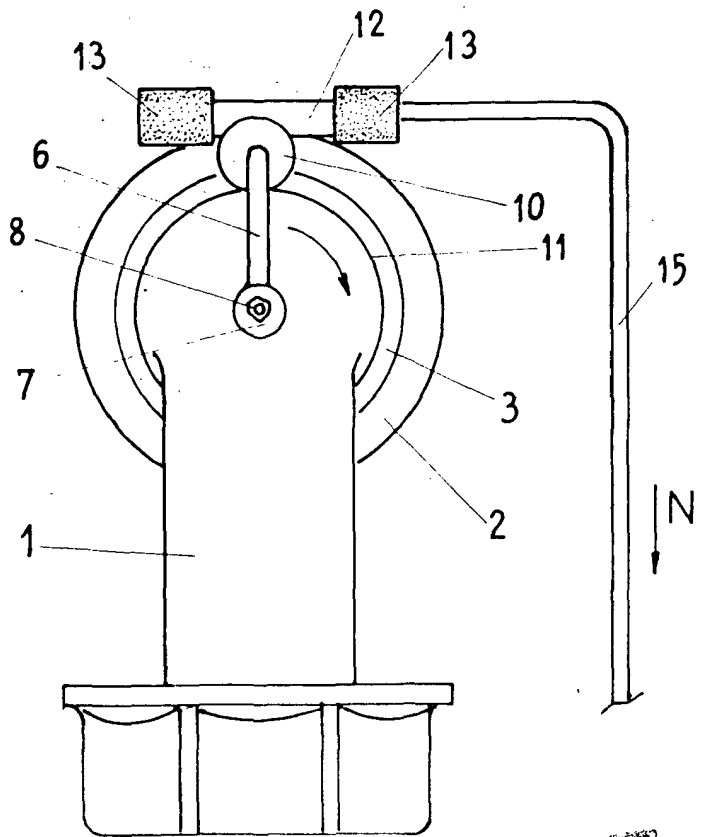


FIG: 2

71 JUN 1977