

182613



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>F16</u>
SUBCLASE <u>K</u>

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

e n

E S P A Ñ A

por VEINTE años

por: "VALVULA DE PASO PARA APARATOS DE SANEAMIENTO".-

A favor de:

DON PLACIDO GOMEZ GOMEZ, de nacionalidad española.

domiciliado en:

MOLINER (Palma de Mallorca) c/. Palmera, 5

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, se refiere a "Valvula de paso para aparatos de saneamiento" cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a la función a que se destina, las siguientes ventajas:

182613

22



a). Es accionada por simple giro de una palanca, o presionado de un botón.

b). El movimiento de acción sobre la palanca o botón, provoca el movimiento de la válvula, que es totalmente automático.

c). Una vez provocada la descarga, esta puede ser total o parcial a voluntad del usuario, cerrandose el paso del agua.

d). El cierre, hermético, se obtiene mediante el asiento de una bola o esfera, sobre cuello tubular cilíndrico.

e). Por no estar provista de resortes, mecanismos complicados o piezas delicadas, su funcionamiento es seguro y de reducido costo.

f). Su instalación es de suma facilidad y rapidez lo que representa también un montaje económico.

Su utilización por tanto, es susceptible de ser realizada para variadas clases de aparatos sanitarios, y especialmente en "WC" y "BIDETS".

En el adjunto plano, para facilidad de la descripción, a título de ejemplo y sin caracter limitativo alguno, por lo tanto, se ha representado una forma preferida de realización del modelo que se preceniza.

La figura 1 representa una vista de la válvula - en perspectiva, con tapa seccionada junta de hermeticidad no visible y torus de fijación de la misma, y, en posición de "CERRADA".

La figura 2 representa una vista de la válvula destapada en idénticas condiciones que la fig. 1 pero en posición de "ABIERTA".

182613

22



40

45

Como puede apreciarse, este modelo consta de un cuerpo exterior cilindrico (1), susceptible de quedar tapado por una tapa (2) provista de junta hermetica (3) dotado de casquillos tubulares de entrada (5) y salida (6). En este último sienta en su borde interior una esfera (7) de material pesado menos denso que el agua, en la que puede flotar, la cual está fijada mediante una cadenita (8) al brazo de elevación (9) accionado desde el exterior por palanca o botón pulsador, que habrá de provocar mediante accionamiento, la elevación de la esfera y por consiguiente la descarga y paso del agua.

50

Normalmente la válvula está cerrada según se indica en la figura 1 coadyuvando a ello la propia presión del agua. Si se acciona el mando o botón, éste provoca la elevación de la esfera, la que por su flotabilidad tiende a subir dejando libre la embocadura interior del manguito de salida (6) descendiendo libremente el agua, provocando la descarga.

55

De esta forma es regulable el paso del agua hasta la cantidad del depósito superior, ya que, al dejar de accionar la elevación de la esfera, esta es atraída por el paso rápido del agua hacia la embocadura del manguito (6) - obturandolo y cerrando el paso del líquido, impidiendo la continuidad de la descarga.

60

Este modelo es realizable en cualesquiera tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle, en tanto que estas no alteraren su fundamento.

-:- NOTA -:-

65

Los puntos de invención propios y nuevos que se presentan para que sean objeto de este registro de Patente

182613



de Modelo de Utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:

70 12.- Válvula de paso para aparatos de saneamiento, caracterizado porque, comprende un cuerpo exterior cilíndrico de eje horizontal, con embocadura superior, tubular - cilíndrica de "entrada" y otra similar opuesta de iguales - características para "salida", ambas de eje vertical siendo susceptible esta última en su embocadura interna de producir asiento de una bola o esfera de material pesado, pero -
75 menos denso que el agua, en la que habrá de flotar.

80 22.- Válvula de paso para aparatos de saneamiento según reivindicación anterior, caracterizada porque la esfera de obturación va accionada desde el exterior mediante un brazo interno al que va solidamente sujeta, mediante cadenita intercalada, la que, al ser requerida por el accionamiento provocado desde el exterior por palanca o pulsador, produce la elevación de la esfera, provocando el paso del - agua, la que al dejar de ser requerida retorna a su posición de cierre accionada por su peso y la corriente de agua.

85 32.- Válvula de paso para aparatos de saneamiento, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el cuerpo exterior va provisto de tapa con junta hermética, que es fijada mediante tuerca o tornillos y en la que va un pulsador o palanca que provoca el movimiento del brazo interior para la elevación de la esfera.
90

42.- "VALVULA DE PASO PARA APARATOS DE SANEAMIENTO".

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede y para los fines que se han especificado, representado en el dibujo que se acompaña.
95

182613



Consta la presente memoria descriptiva de cinco
hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, de Julio de 1972
DOMINGO DIAZ UNGRIA
P.P.

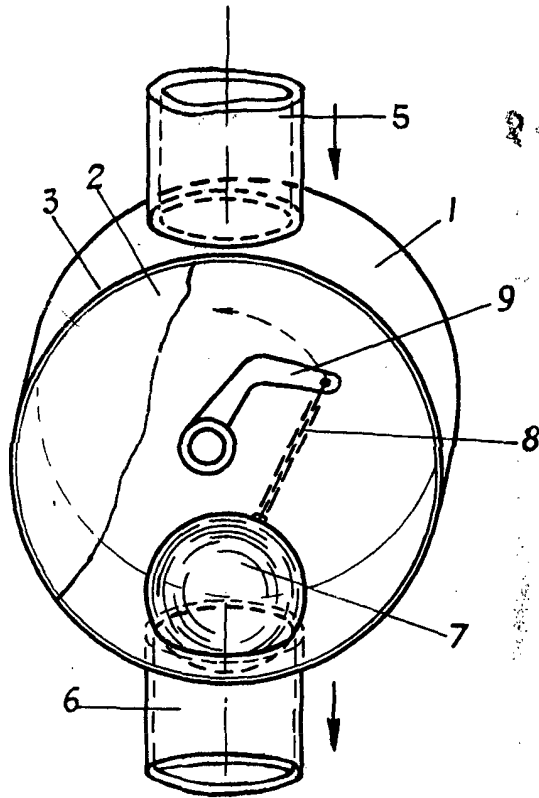


FIG. 1

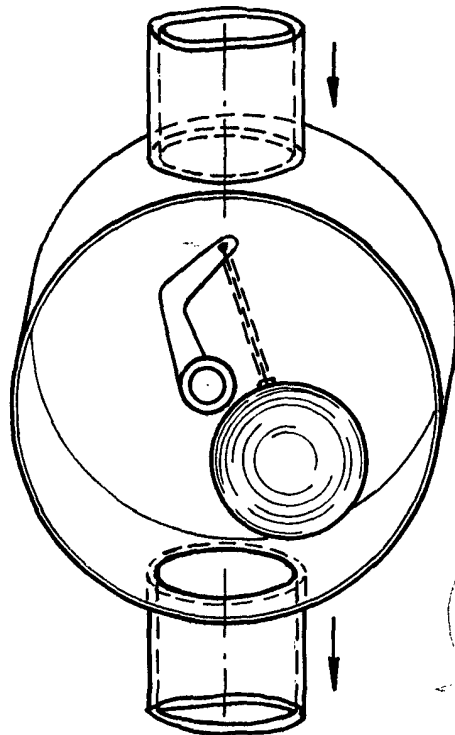


FIG. 2

Escala variable



22 JUN 1966
DOMINGO GOMEZ UNGRIA
P. P.