



ESPAÑA

(19) ES (21) (22)	(11) NUMERO 266379	(16) Y
	(22) FECHA DE PRESENTACIÓN 14 JUL. 1982	

MODELO DE UTILIDAD

1 FEB. 1983

(30) PRIORIDADES: (31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
----------------------------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(81) CLASIFICACION INTERNACIONAL F16K 15/02
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCION

"VALVULA DE RETENCION PARA GRIFERIA"

(71) SOLICITANTE (S)

FELIU BOET, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

CERVELLO (BARCELONA).- Ctra. Nacional Barcelona-Cervelló, s/n

(72) INVENTOR (ES)

FELIU BOET

(73) TITULAR (ES)

FELIU BOET, S.A.

(74) REPRESENTANTE

VISITACION PERALTA ALVAREZ

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una válvula de retención para grifería que ha sido ideada para ser aplicada a duchas, principalmente del tipo denominado "teléfono" en combinación con el mezclador de agua caliente y fría.

Tratándose de la indicada aplicación, ya es sabido que el usuario de la ducha tropieza con grandes dificultades para ducharse, pues una vez ha obtenido el agua a la temperatura satisfactoria con el mezclador y después de ducharse con dicha temperatura, él antes de enjabonarse, generalmente cierra con las correspondientes llaves del mezclador el paso del agua a la ducha. Una vez el usuario se ha enjabonado y, al abrir nuevamente las llaves de paso del agua, la temperatura ha variado y tiene que realizar otra vez la mezcla para lograr la temperatura deseada, lo que resulta difícil con las consiguientes molestias.

Los problemas expuestos se presentan también similarmente en un lavabo o fregadero alimentado a través del mezclador de agua.

Las indicadas deficiencias se han solucionado ahora satisfactoriamente con la válvula de retención para grifería de referencia.

Para facilitar una explicación detallada de las características constructivas y funcionales de la válvula en cuestión, se acompaña una hoja de dibujos en los que se ha representado un caso práctico de realización.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en sección vertical de la válvula en posición de apertura.

La figura 2 corresponde a una vista en semisección y semialzado vertical de la propia válvula en posición de cierre.

La válvula que se describe, que en el caso que se cita sólo a título de ejemplo, se supone aplicada a un mezclador de agua y a una ducha tipo "teléfono", consta de un elemento -1- interiormente roscado para conexión al mezclador, a cuyo elemento -1- va roscada una tuerca -2- que, con interposición de una junta de hermeticidad -3-, sujeta al elemento -1- una montura -4- alrededor de la cual va aplicado un pomo -5- provisto de una superficie -6- antideslizante de los dedos y que comprende una boca -7- exteriormente roscada para la conexión del conducto flexible a su vez acoplado a la ducha "teléfono". Al pomo -5- está fijado a rosca interiormente un cuerpo de válvula -8- pasante a través de un orificio -9- de la montura -4-, cuyo cuerpo de válvula presenta una garganta -10- alrededor de la cual está sujeta una junta tórica de hermeticidad -11-. Dicho cuerpo de válvula comprende una ventana -12- y está dotado de otra garganta -13- en la que va fijada otra junta tórica de hermeticidad -14-. Una ranura -15- del cuerpo de válvula -8- facilita el acoplamiento del mismo a rosca al pomo -5-.

En el empleo de la válvula junto con el mezclador, primero el usuario obtiene con las correspondientes llaves de paso del mismo la temperatura de

5
10
agua deseada, después de lo cual cierra la válvula, situándola en la posición ilustrada en la figura 2, en la que se mantiene por fricción de las juntas tóricas -11- y -14- contra el interior de la montura -4-, lo que impide la entrada del agua procedente del mezclador hacia la ducha. Luego el usuario se enjabona y después abre la válvula como se indica en la figura 1, con lo que el agua, a dicha temperatura deseada, pasa a través de la ventana -12- y por el cuerpo de válvula -8- hacia la ducha por un tramo tubular de dicho cuerpo, previsto entre la ventana -12- y la boca -7-. La válvula de retención para grifería funciona con el mismo principio cuando se aplica a lavabos o fregaderos con mezclador.

15
20
Queda previsto utilizar la válvula interpu-
ta en un conducto de agua fría para abrir y cerrar el
paso del agua, colocando la válvula en las posiciones
convenientes. También puede emplearse la válvula en
conducciones de fluidos perfumantes y en otras diver-
sas aplicaciones.

25
30
La válvula puede fabricarse en cualquier cla-
se de material apropiado y en las formas y dimensiones
más convenientes, no existiendo sobre el particular
ninguna limitación.

30
Descrita suficientemente la naturaleza del
modelo, se hace constar expresamente que cualquier mo-
dificación de detalle que se introduzca en el mismo
se considerará incluida dentro de esta protección, en
tanto que no se altere o modifique esencialmente su
finalidad característica.

N O T A

Por último, se declaran de novedad y utilidad las siguientes:

5

10

15

20

25

30



REIVINDICACIONES

5 1. Válvula de retención para grifería, caracterizada esencialmente por que, aplicada principalmente a duchas tipo teléfono en combinación con el
mezclador de agua, comprende elementos de acoplamiento al mezclador y una montura sujeta con interposición de una junta de hermeticidad a dichos elementos, sobre
10 cuya montura está dispuesto a su alrededor un pomo desplazable y con el que está solidarizado un cuerpo de válvula deslizante en el interior de la montura y provisto de dos juntas tóricas de hermeticidad, así como de una ventana dispuesta entre una de las juntas y un tramo tubular del cuerpo, todo ello de manera que, después de obtenida la temperatura de agua deseada
15 con el mezclador y de darse una primera ducha, es posible cerrar la válvula por aplicación de dichas juntas a fricción contra la montura, lo que permite al usuario enjabonarse, manteniéndose mientras tanto la citada temperatura con la que sale el agua por la ducha
20 después de abrir la válvula en una posición en la que el agua pasa por entre una de las juntas tóricas, la ventana y el tramo tubular del cuerpo de válvula.

2. VALVULA DE RETENCION PARA GRIFERIA,

Todo ello según se describe en el cuerpo de esta memoria. se reivindica en su nota y se representa a título de ejemplo en la adjunta hoja de dibujos.

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y a dos espacios.

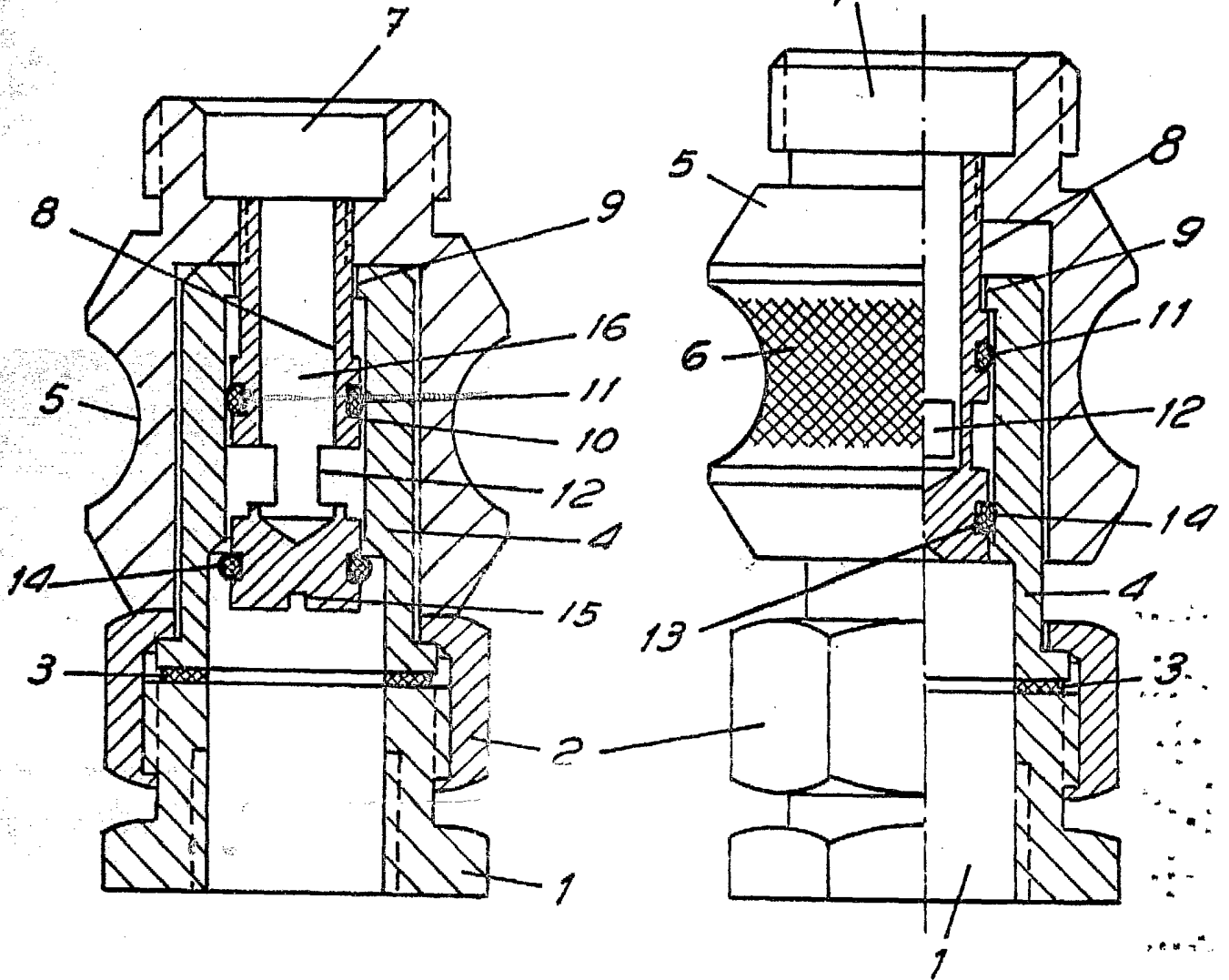
Madrid, 14 Julio 1.982.-

VISITACION PERALTA
P. P.


Fdo. FERNANDO MARQUES ALOS

Fig. 1

Fig. 2



Madrid, 14 de Julio 1.982.-

VISITACION PERALTA
P. P.

Fdo. FERNANDO MARQUES ALOS

Escala variable