



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	229671	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	1 JUL 1977		

229671

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
47 FECHA DE PUBLICIDAD		81 CLASIFICACION INTERNACIONAL F16K
54 TITULO DE LA INVENCIÓN "VÁLVULA DE DOS PASOS".		
71 SOLICITANTE (S) Don José María ROCA MASIP		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE Reus (Tarragona), calle Doctor Frías, 1		
72 INVENTOR (ES)		
73 TITULAR (ES)		
74 REPRESENTANTE Don Ignacio PONTI GRAU		

La presente invención se refiere a una válvula de dos pasos, especialmente indicada para distribuir el agua al baño o a la ducha.

5 Como es sabido, uno de los problemas que deben resolver las griferías de cuartos de aseo, es la distribución del agua al baño o a la ducha. Hasta ahora las realizaciones conocidas son sumamente complicadas y, en consecuencia, costosas.

10 La válvula objeto de la invención es muy sencilla y cumple de manera satisfactoria su cometido.

Dicha válvula consta esencialmente de dos cámaras contiguas, separadas por un cuello de guía para un obturador deslizable axialmente, cuyo cuello presenta sendas entradas opuestas diametralmente, en posición intermedia, pudiendo adoptar el obturador dos posiciones opuestas a uno y otro lado de dichas entradas, ajustando en ambas posiciones contra respectivos asientos de una y otra cámara, las cuales disponen a su vez de pasos independientes de salida.

20 Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en planta del caño al que se instala la válvula, apareciendo 25 una de las entradas de agua, parcialmente seccionada; la figura 2 es una sección transversal del caño y válvula desmontada; la figura 3 es una sección longitudinal del caño con la válvula montada, estando el obturador en una posi-

ción de cierre, y la figura 4 es una vista similar a la anterior, pero con el obturador situado en la posición opuesta de cierre.

La válvula descrita comprende dos cámaras -1- y -2- superpuestas, la primera de las cuales está situada en el cuerpo -3- del caño -4- y la otra está formada en un casquillo -5- roscado en la base del caño. Estas cámaras están separadas por un cuello intermedio -6-, dotado de dos aberturas -7- y -7a- opuestas diametralmente, en comunicación con entradas opuestas -8- y -8a- de agua caliente y fría respectivamente.

En el cuello -6- está guiado un obturador -9- provisto de una junta tórica -10-, deslizable axialmente, unido a un vástago -11-, que está guiado en un manguito -12-, cuyo vástago es solidario de una horquilla -13- o soporte convencional situado en el exterior del cuerpo -3-, y que puede destinarse al apoyo de la ducha de mano.

Como se deduce claramente de todo lo expuesto, la válvula ofrece dos posiciones tope: una de ellas con el obturador ajustado contra el asiento que determina el propio cuello -6- en su tramo adyacente a la cámara -1-, y la otra posición corresponde al ajuste del obturador al asiento situado adyacente a la cámara -2- (ver figuras 3 y 4, respectivamente).

Cabe señalar, finalmente, que la cámara -1- está en comunicación con el caño -4- (figura 2), en tanto que la cámara -2- comunica con un conducto convencional acoplado al propio casquillo -5-, que puede transportar el agua a la du-

cha.

La entrada del agua se realiza por las aberturas -8- y -8a-, correspondientes a agua caliente y fría, pasando por las aberturas -7- o -7a- del cuello -6-, hacia una u
5 otra cámara, según la posición del obturador -9-.

El funcionamiento de la válvula no puede ser más simple, pues basta un simple deslizamiento axial del obturador, llevado a cabo por accionamiento sobre la horquilla -13-.

10 A pesar de esta simplicidad, la válvula es sumamente eficaz y su mantenimiento no ofrece ninguna dificultad, toda vez que es accesible por medio del casquillo desmontable -5-.

Serán independientes del objeto de la invención
15 los materiales empleados en la construcción de las distintas piezas que componen la válvula, formas y dimensiones de las mismas y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

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

1. Válvula de dos pasos, caracterizada esencialmente por el hecho de que comprende dos cámaras contiguas, separadas por un cuello de guía para un obturador deslizable axialmente, cuyo cuello presenta dos aberturas opuestas diametralmente para entrada de fluido, cuyo obturador puede adoptar dos posiciones tope a uno y otro lado de las entradas descritas, ajustando en ambas posiciones contra respectivos asientos de una y otra cámara, las cuales disponen a su vez de correspondientes pasos de salida.

2. Válvula de dos pasos, según la reivindicación anterior, caracterizada por el hecho de que el obturador está unido a un soporte exterior para la ducha de mano, que constituye a la vez el mando de accionamiento de la válvula.

3. Válvula de dos pasos.

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

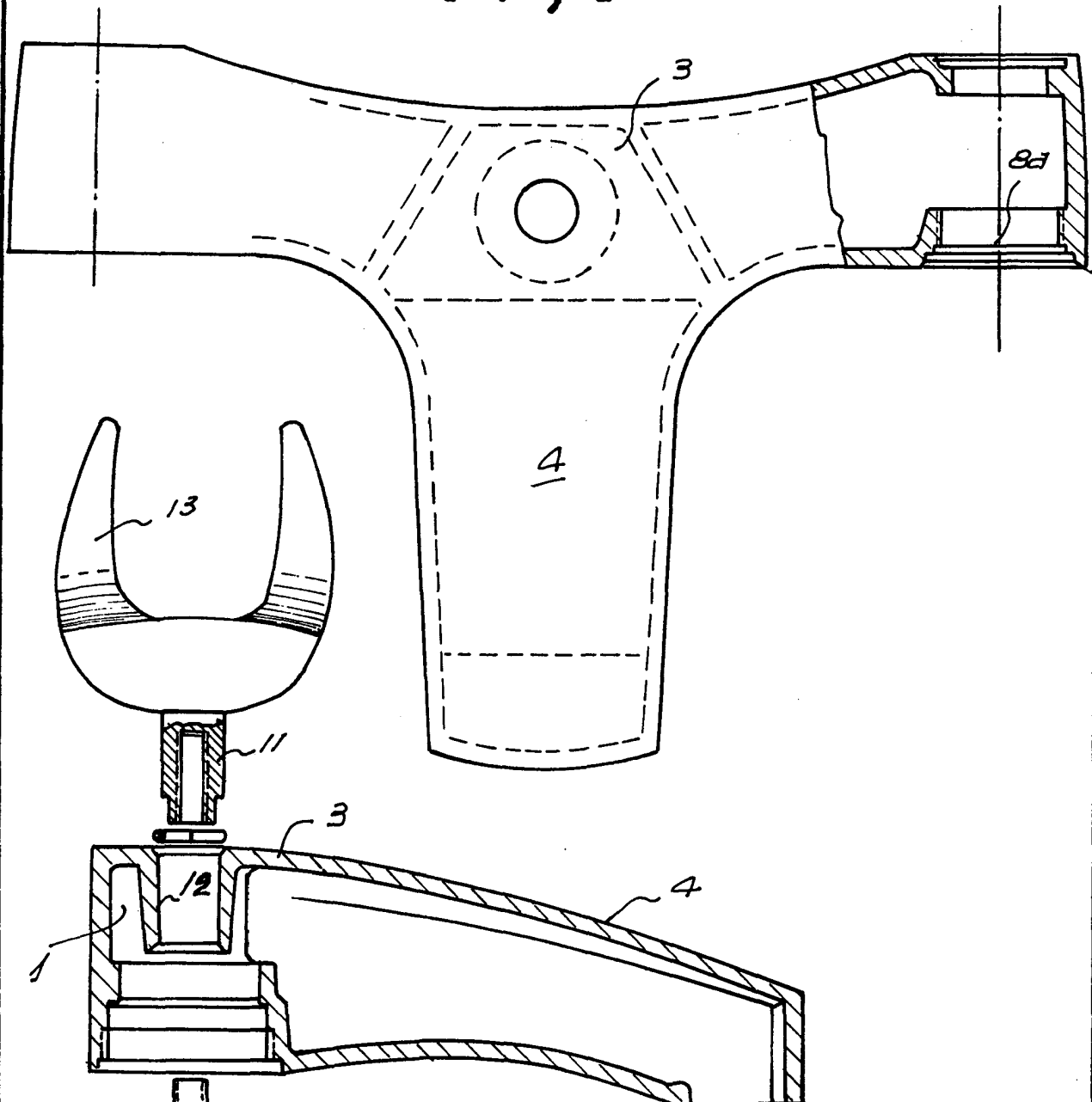
Barcelona, 30 de junio de 1977

José María ROCA MASIP

P.a.

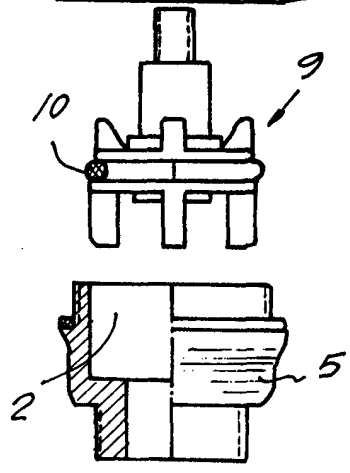


FIG. 1

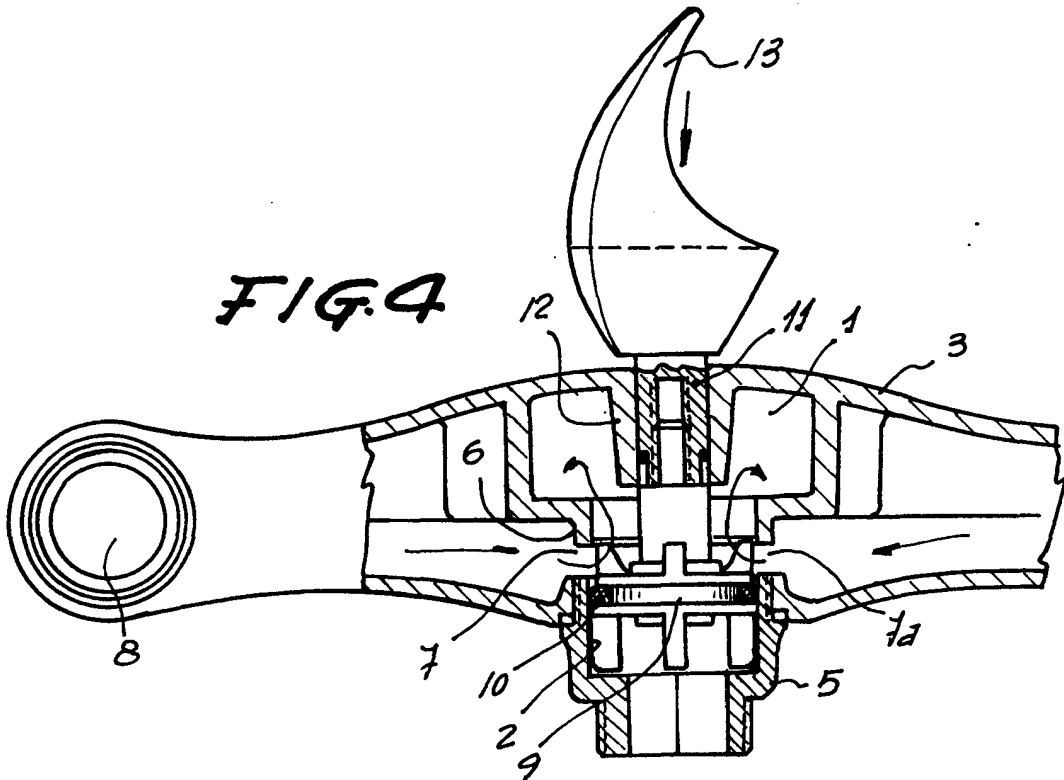
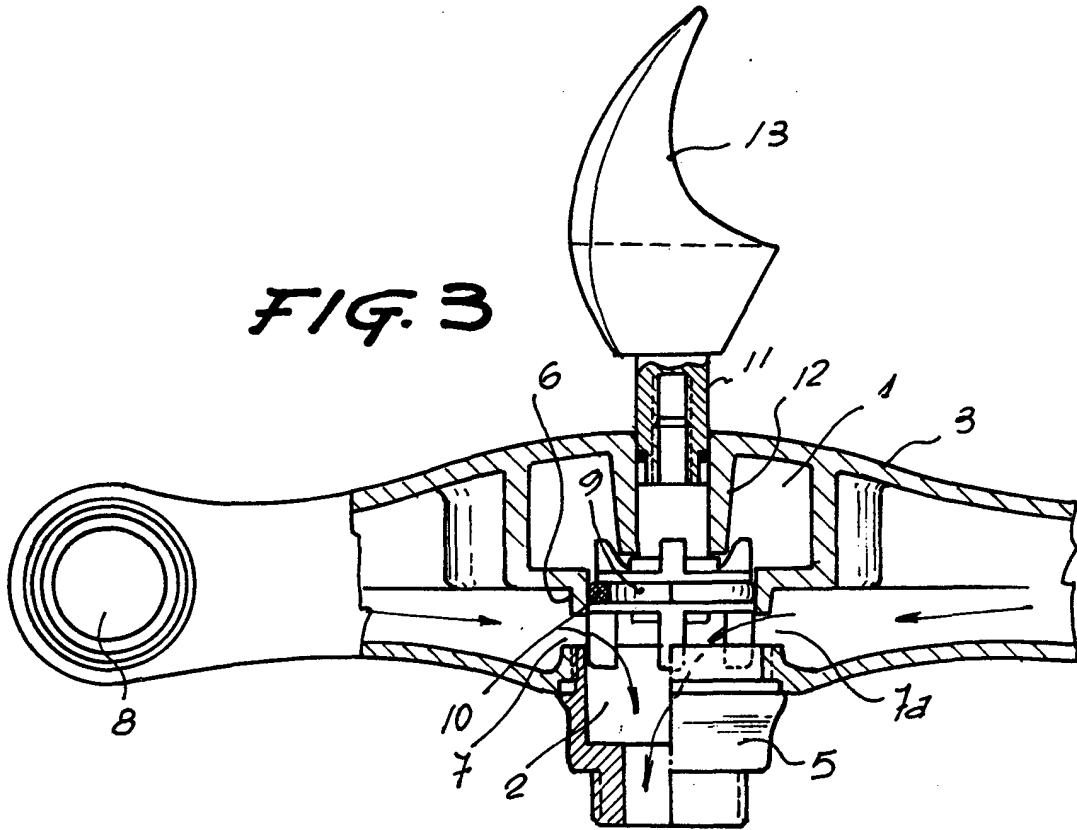


63-004/2

FIG. 2



Barcelona, 30 de junio de 1977 -
p.a.



Barcelona, 30 de junio de 1977
P.a.