

(13) ES (14) (15)	(16) Y NÚMERO 276230
	FECHA DE PRESENTACION 9 DIC. 1983



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 ABR. 1984

(20) PRIORIDADES	(21) NÚMERO	(22) FECHA	(23) PAIS
------------------	-------------	------------	-----------

(27) FECHA DE PUBLICIDAD	(31) CLASIFICACION INTERNACIONAL F16K 11/02
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"GRIFERIA MONOMANDO PERFECCIONADA"

(55) SOLICITANTE

COMPANIA ROCA-RADIADORES, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

GAVA (Barcelona) - Rambla Lluch, 2

(56) AGENTES

(57) TITULAR

(58) REPRESENTANTE

D. Alfonso Durán Olivella

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una grifería del tipo denominado monomando que presenta diversas ventajas respecto a los tipos actualmente conocidos.

Se utilizan desde hace tiempo diversos modelos de grifos para agua caliente y fría de estructura integrada, en los cuales el dispositivo dosificador para la obtención de agua templada consiste en un cartucho que comprende dos discos yuxtapuestos de superficies pulidas, realizándose el efecto de válvula por el desplazamiento de uno de dichos discos respecto al otro. El cartucho constituye un elemento cambiante a modo de subconjunto, y una palanca única de mando permite modificar el caudal de los dos conductos de agua entrantes y de salida regulada.

En las versiones actuales de griferías tipo monomando, el cartucho cerámico en funciones de válvula queda oculto, para no ser visto desde el exterior, por una caperuza que se aloja en el cuerpo del grifo y permite efectuar libremente el movimiento de la manecilla de mando sin dejar al descubierto el cartucho.

Para proceder a la sustitución del cartucho, por ejemplo, en caso de avería, debe sacarse primeramente la caperuza, operación que presenta ciertas dificultades y requiere el empleo de herramientas especiales.

Por otra parte, la zona de unión del cuerpo del grifo y la caperuza del mismo origina asentamientos de suciedad y depósitos de calcificación.

Los problemas mencionados se eliminan mediante el

diseño del cuerpo y manecilla del grifo monomando que constituye el presente Modelo de Utilidad. En el citado diseño se ha eliminado la caperuza de recubrimiento para el cartucho de discos, dimensionando convenientemente el cuerpo del aparato de manera que el cartucho queda alojado en el interior del mismo y de la base de la manecilla de mando.

Por su parte, la base de la manecilla presenta un faldón de modo que, cuando se acciona aquélla, nunca queda al descubierto el cartucho de discos cerámicos.

10. De esta manera, cuando llega el momento de tener que desmontar el grifo para substitución del cartucho o para revisión del interior, este proceso resulta sumamente simple y rápido.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, una grifería monomando perfeccionada, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

20. La figura 1 muestra una grifería monomando del tipo que se describe, en la que la manecilla de accionamiento ocupa una posición baja, a la que corresponde una inclinación del órgano intermedio de actuación para el disco móvil que forma parte del cartucho.

25. La figura 2 muestra la propia grifería en la que la manecilla accionadora ocupa una posición elevada, a la que corresponde una inclinación diferente para el miembro móvil accionador del cartucho.

Los elementos designados con números en los dibu-

los corresponden a las partes indicadas a continuación.

El cuerpo -1- del grifo, convencionalmente derivado en el caño delantero -2- de embocadura -3- y prolongado en la base de acoplamiento -4- en la que tienen entrada las 5. conducciones -5- de agua caliente y fría, presenta en su parte superior un alojamiento -6- para el cartucho -7- de discos cerámicos, cuya parte móvil se acciona mediante un miembro intermedio constituido por una base -8- y un vástago coaxial -9-.

10. Es característico del presente Modelo el que el cartucho -7- sea alojado directamente en el interior del cuerpo -1-, eliminándose así la necesidad de usar una caperuza envolvente.

El vástago -9- del elemento intermedio -8- se 15. halla acoplado con la base -10- de la manecilla accionadora -11- (base que se remata, a efectos estéticos, mediante un casquete -12-, facultativamente provisto de un entrante -13- ornamental y señalizador).

También es característico del presente Modelo la 20. formación, en la parte inferior de la base -10-, de un faldón -14- que, al desplazarse aquella base funcionalmente (de lo que dan idea los dibujos), el cartucho de discos cerámicos queda siempre cubierto e invisible para el usuario de la grifería.

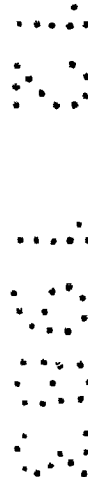
25. La parte inferior del faldón -14- se ha diseñado con uno o más planos, lo que confiere una mayor integridad al conjunto.

El diseño que queda descrito evita, como es fácil

comprender, la acumulación de suciedad y de deposiciones cálcicas, al carecer de zonas entrantes.

La base inferior -10- de la manecilla -11- puede presentar, además de la forma que se ve en los dibujos, otras 5. configuraciones para su faldón -14-. Así, este último puede ser rectilíneo oblicuamente respecto a la parte superior de la base -10-, o bien paralelamente a la misma, así como curvilíneo en disposición oblicua o paralela a la citada parte superior. En cualquier caso, la forma del faldón inferior debe 10. permitir todas las posiciones de la manecilla en orden a la apertura y cierre del grifo y la mezcla del agua, sin que el final del cuerpo de la grifería quede al descubierto.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la grifería descrita será variable a los efectos 15. del actual Modelo.



N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

5. 1.- Grifería monomando perfeccionada, del tipo que comprende un cartucho de discos cerámicos en funciones de válvula, caracterizado esencialmente porque el cuerpo del grifo presenta una cavidad de alojamiento para el cartucho de discos, el cual queda oculto por las partes laterales del cuerpo, sobre el que queda dispuesta inmediatamente la base de la manecilla actuadora, derivándose dicha base en un faldón envolvente que oculta en todo momento la parte superior y miembro intermedio accionador del cartucho.

15. 2.- Grifería monomando perfeccionada, según la reivindicación anterior, caracterizada porque el borde inferior del faldón envolvente presenta por lo menos un plano de orientación respecto al eje ideal del cuerpo del grifo, de acuerdo con el ángulo máximo de basculación de la manecilla actuadora.

20. 3.- Grifería monomando perfeccionada, según la reivindicación 1, caracterizada porque el borde inferior del faldón envolvente presenta un plano de orientación perpendicular al eje del cartucho cerámico.

25. 4.- Grifería monomando perfeccionada, según la reivindicación 1, caracterizada porque el borde inferior del faldón envolvente presenta una superficie curvada.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

5.- "GRIFERIA MONOMANDO PERFECCIONADA".

Consta la presente memoria de seis hojas foliadas
mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a
la misma.

Barcelona, 9 DIC. 1983

P.A. de COMPAÑIA ROCA-RADIADORES, S.A.

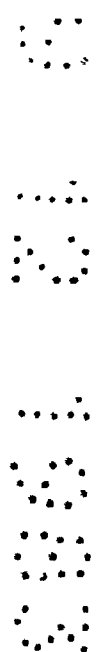
ALFONSO DURÁN

P. A.



Fdo.: Luis A. Durán Moya

FE/em.



CM | AÑO 83 | MODALIDAD M/U | NÚMERO 274
MEDIDA VERTICAL CLISE 6, -CM | MEDIDA HORIZONTAL CLISE
A. DURAN | OBSER. 420+116 | DINA 4

FIG. 1

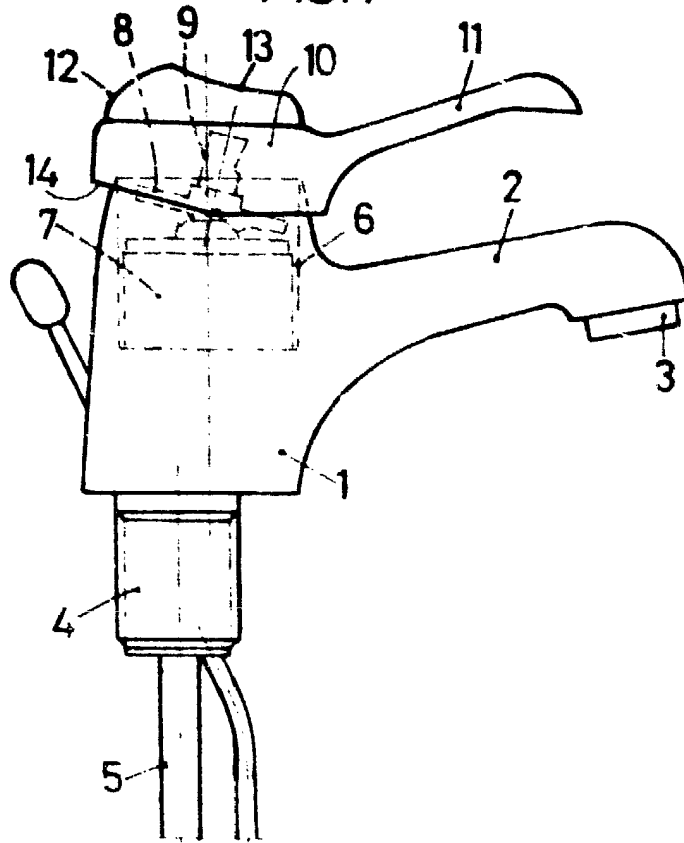
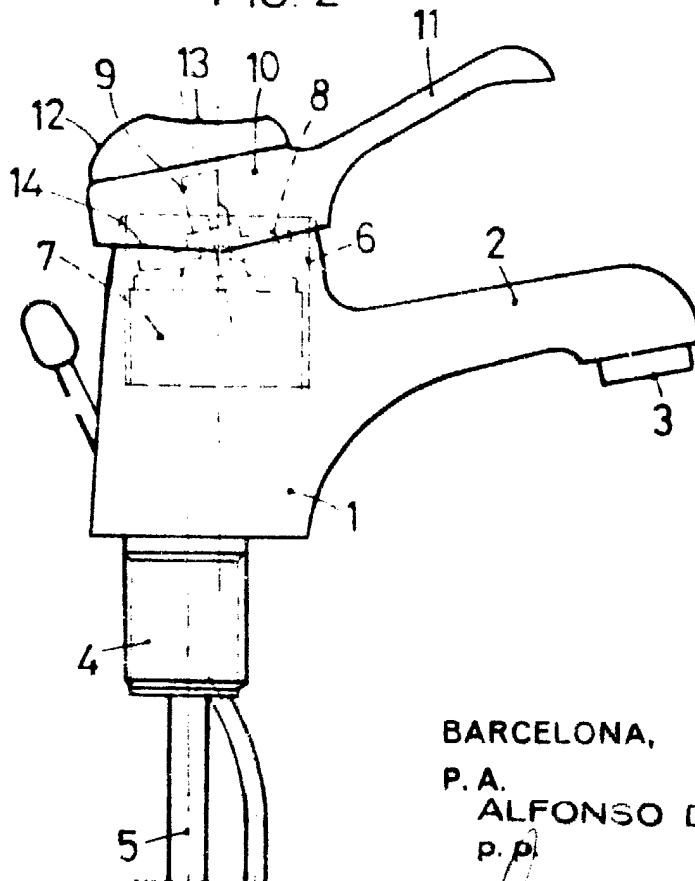


FIG. 2



BARCELONA, 9 DIC. 1983

P. A.
ALFONSO DURÁN
p. p.

Fdo.: Luis A. Durán Moys

ESCALA VARIABLE