



ESPAÑA

ES	11	NUMERO	222385	10	Y
	21				
	22	FECHA DE PRESENTACION			
		- 2 JUL. 1976			

MODELO DE UTILIDAD



30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
----	---------------------	----	-----------------------------

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
"GRIFERIA DIFERENCIADA PARA AGUA CALIENTE Y FRIA".	

71	SOLICITANTE (S)
COMPañIA ROCA - RADIADORES, S.A.	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
GAVA (Barcelona) - Rambla Lluch, 2	

72	INVENTOR (ES)
----	---------------

73	TITULAR (ES)
----	--------------

74	REPRESENTANTE
D. Alfonso Durán Olivella	



MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una batería de grifos, del tipo utilizado en lavabos, bidés, bañeras, fregaderos y similares, para proporcionar a voluntad de los usuarios agua caliente, fría o templada en

5. proporción variable. La nueva grifería se caracteriza por las ventajas que aporta respecto a los tipos actualmente conocidos.

Como es sabido, las baterías de grifos utilizadas en las aplicaciones antedichas poseen dos llaves independientes que corresponden, respectivamente, a la regulación del agua caliente y del agua fría. Tales grifos están dispuestos normalmente en simetría respecto a un caño único de salida, si bien, en otros casos, forman cuerpos independientes, pero igualmente conjugados.

10.

Para diferenciar los dos grifos, éstos van provistos de unos elementos cromáticos, que usualmente son de color rojo para el agua caliente y de color azul para el agua fría, mientras que en otros casos se emplean unas plaquitas o botones con las iniciales C y F, para el mismo fin. Tales plaquitas van sujetas a los respectivos pomos o manijas accionadoras de los grifos, mediante tornillos u otros elementos de fijación.

15.

20.

Este sistema de aplicar elementos diferenciales de marcado cromático a los grifos supone, como es fácil comprender, una innegable complicación en la estructura

25.



de las manijas accionadoras de los mismos, ya que a la configuración de tales empuñaduras hay que añadir los elementos en cuestión, realizados previamente por separado, y asegurar debidamente la continuidad de su posición

5. funcional.

La grifería objeto del presente Modelo elimina el citado inconveniente, al proporcionar un método sencillo y elegante de diferenciar las manijas correspondientes al agua caliente y a la fría, respectivamente,

10. sin necesidad de añadir a las manijas de los grifos elementos señalizadores de ninguna clase.

La esencia del Modelo consiste en realizar las empuñaduras de los grifos en forma y estructura idénticas, sin adición de elementos marcadores de ninguna clase, haciendo que la distinción entre los dos grifos nazca precisamente del color del conjunto de la empuñadura.

15. En otras palabras, una de las manijas, correspondiente al agua caliente, será totalmente de color rojo, mientras que la otra manija, correspondiente al grifo del agua fría,

20. será totalmente de color azul, no llevando otro complemento.

La citada realización permite la fabricación simplificada de las empuñaduras de los grifos, las cuales se construyen sin ninguna distinción en las primeras

25. fases de su fabricación, diferenciándose únicamente al llegar la fase de su coloreado, el cual puede realizarse por cualquier procedimiento industrial apropiado, tal como el anodizado, el pintado electrostático, por inmersión o por cualquier otro. Resulta así un menor número

30. de piezas, un menor coste y una mayor claridad distinti



va.

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, un caso de realización de una grifería diferenciada para agua caliente y fría, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

La figura 1 es una vista en perspectiva de una batería de grifos para bañera con ducha teléfono, en la que la señalización de los grifos para el agua caliente y la fría se ha realizado cromáticamente según el Modelo.

Las figuras 2 y 3 son vistas frontal y en planta, respectivamente, de la nueva grifería, en la que se aprecia asimismo la diferenciación cromática de las manijas de regulación.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes siguientes:

-1-, parte central del cuerpo de la batería, del que se deriva el caño común -2-, en la versión representada, y los brazos laterales -3- y -4-, correspondientes a los grifos, conectados a las entradas -5- y -6-, dotadas de elementos embellecedores; -7- y -8-, empuñaduras de formas idénticas y colores diferentes, correspondientes a los grifos de agua caliente y fría; -9-, ducha teléfono, unida por la conducción metálica y flexible -10- a la parte -11- del cuerpo central; -12-, llave de conmutación para dirigir el agua hacia el caño -2- o la ducha -9-, según interese.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifi



que la esencia de la grifería descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por

5. Modelo de Utilidad:

- 1.- Grifería diferenciada para agua caliente y fría del tipo utilizado en instalaciones sanitarias y culinarias de distribución de agua caliente y fría, caracterizada esencialmente porque los grifos de regulación correspondientes a las salidas del agua caliente y fría están provistos de respectivas empuñaduras de accionamiento, las cuales son de forma geométrica idéntica, carecen de elementos acoplados de finalidad diferencial para permitir su reconocimiento y se distinguen exclusivamente por el color que presenta la totalidad del cuerpo de cada una de las manijas, color que es comunicado en forma integral e indeleble a las mismas en su fabricación independiente.
- 10.
- 15.

- Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:
- 20.

2.- "GRIFERÍA DIFERENCIADA PARA AGUA CALIENTE Y FRÍA".

- Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos
- 25.



unidos a la misma.

Barcelona, - 2 JUL. 1976

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

ALFONSO DURAN

P. P.

Fdo. Luis Durán Benjam

FE/ma.

21 M. U.
(76)

- 2



FIG. 1

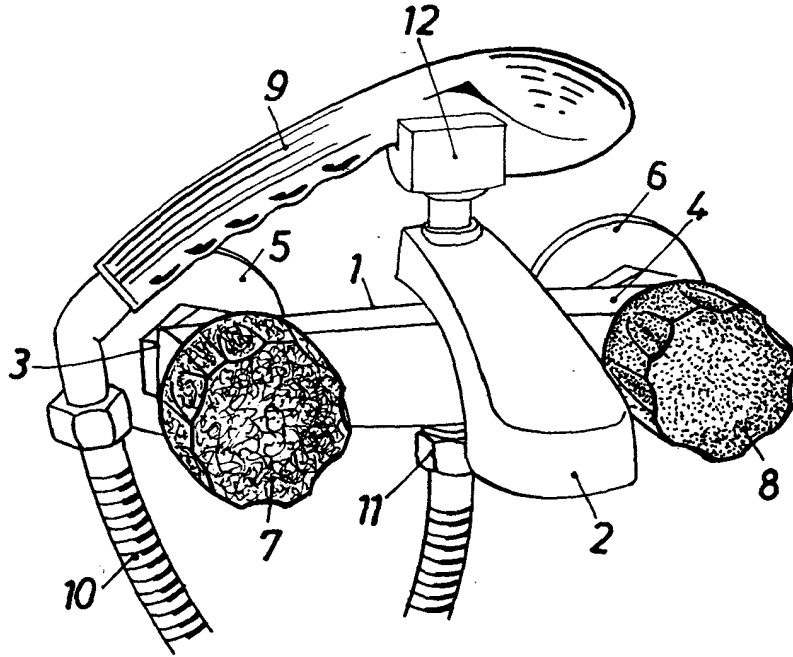


FIG. 2

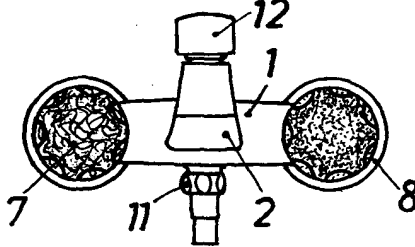
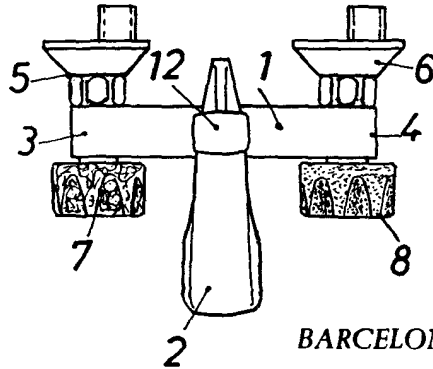


FIG. 3



BARCELONA, - 2 JUL. 1976

P.A. ALFONSO DURAN
P. P.

Fdo.: Luis Durón Benejam

ESCALA VARIABLE