

200972

23



168282

SECRETARIA TECNICA

COMISION I.P.C.

CLASE F 16

SUBCLASE K

EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: CASA BUADES, S.A.

Nacionalidad: Española

Domicilio: PALMA DE MALLORCA - Eusebio Estada, 266

Objeto: "GRIFO-PULSADOR CON DISPOSITIVO REGULADOR DE CAUDAL"

Prioridad:

### MEMORIA DESCRIPTIVA

En la presente Memoria Descriptiva se dan a conocer las características esenciales de un grifo-pulsador con dispositivo regulador de caudal, por cuyas cualidades se justifica la solicitud, a favor de la entidad titular del expediente, del privilegio de exclusividad concedido por la vigente Ley de la Propiedad Industrial para su explotación en España.

El Modelo presentado se concreta en un grifo-pulsador susceptible de contar con uno o dos mecanismos idénticos, según se encuentre acondicionado para agua caliente o fría o para ambas a la vez, cuyos mecanismos

5

10

20972

168282

23



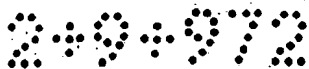
- 2 -

15 pueden ser accionados al mismo tiempo, con objeto de conseguir la mezcla del agua caliente y de la fría. Pero esta facultad, constituyendo una apreciable ventaja, puede no resultar suficiente, por lo que el Modelo viene enriquecido con la aportación de un regulador convencional de caudal que, actuando sobre los conductos respectivos de agua fría y caliente, consigue la exacta graduación de la temperatura y caudal del agua.

20 Para mostrar claramente las características de nuestro Modelo, hemos considerado conveniente la aportación del plano adjunto en el que, a título informativo, se recogen algunos aspectos de su naturaleza. Ahora bien, estas representaciones deben ser consideradas en su más amplio sentido y no como límite del alcance del expediente.

25 La figura 1ª del plano nos muestra una perspectiva parcial de la apariencia del grifo-pulsador presentado. En la figura 2ª se muestra, según una sección en alzado lateral, la composición y montaje de uno de los cuerpos suministradores de agua. Finalmente, la  
30 figura 3ª responde a la representación de un regulador convencional y su montaje sobre los conductos del agua, en el mismo cuerpo del grifo-pulsador.

35 Concretando nuestra descripción al contenido de las precitadas figuras, se aprecia que cada uno de los mecanismos de suministro de agua consta de un vástago -1-, concluido en una zona ensanchada -2-, que efectúa su asiento de cierre sobre la junta -3-. El vástago  
40 tiene un desplazamiento longitudinal que lo hace cerrarse sobre el mencionado asiento o separarse del mismo con



1768282



1971

- 3 -

45

objeto de dar libre paso al agua para que de los conductos -4- pase a las cámaras respectivas -5-, de donde alcanzará el caño de salida -6-, situado en la cara frontal del cuerpo -7- del grifo-pulsador.

50

Los desplazamientos longitudinales del vástago -1- se consiguen por encontrarse estos ubicados, por sus extremos superiores, en las piezas soporte -8- directamente relacionadas con los pulsadores -9-, que rematan el cuerpo del grifo. Al presionar sobre uno de los pulsadores la pieza soporte arrastra en su desplazamiento a una pieza-guia -10-, en cuyo contorno se han practicado unos perfiles de leva que le proporcionan un movimiento de rotación mediante el cual sendas entallas de la misma coinciden con los salientes -11- previstos en la camisa envolvente -12- quedando retenido el vástago -1- en su posición inferior o de apertura al paso del líquido. Para retornar a la posición de cierre, basta presionar de nuevo sobre el pulsador -9- para que se invierta la operación descrita, ayudada por un muelle que empuja al vástago.

55

60

65

70

Según se ha indicado anteriormente, presionando sobre los dos pulsadores al mismo tiempo se consigue mezclar el agua fría y caliente, puesto que ambas confluyen en el caño de salida. Pero, para poder graduar la temperatura de la misma puede actuarse sobre el caudal de una o la otra, mediante un regulador convencional -13- que cruza transversalmente a los conductos -4-. Dicho regulador dispone de un mando exterior -14-, sobre el mismo cuerpo -7-, mediante el cual se manipula para aumentar o disminuir el caudal del agua fría o de la ca-

20972

168282

23



- 4 -

liente, según convenga.

75 Suficientemente descrita la naturaleza y utilidad de nuestro Modelo, sólo nos resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas de sus diferentes partes, siempre y cuando no se vea alterada su esencialidad, contenida en la siguiente

N O T A  
= = = =

80 Los puntos que se reivindician en el presente Modelo de Utilidad, son:

85 1º.- Grifo-pulsador con dispositivo regulador de caudal, caracterizado por constar de uno o dos mecanismos para paso de agua caliente o fría, susceptibles de ser accionados al mismo tiempo o no, mediante la pulsación de los pulsadores con que se remata el cuerpo, cuyos pulsadores actúan sobre sendas piezas soportes en las que se alojan los extremos de vástagos de base ensanchada que se asientan sobre oportunas juntas, provocando la apertura o cierre del paso del agua, mediante sus desplazamientos longitudinales obtenidos porque las piezas soportes empujan a unas piezas guías dotadas de perfiles de leva y entallas que coinciden con los salientes de una camisa envolvente reteniendo a los vástagos en la posición de apertura, hasta que vuelve a presionar y se invierte el desplazamiento, ayudado por oportuno muelle.

95 2º.- Grifo-pulsador con dispositivo regulador de caudal, caracterizado porque para graduar la temperatura del agua, los conductos portadores de la misma son

100

209972

1108282



- 5 -

105

atravesados por el tambor de un regulador convencional, provisto de un mando exterior, situado sobre el mismo cuerpo del grifo, mediante el cual se aumenta o disminuye el caudal del agua caliente o de la fría según convenga. Y

110

3º.- "GRIFO-PULSADOR CON DISPOSITIVO REGULADOR DE CAUDAL", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en las figuras del plano adjunto para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 110 líneas.

Valencia, a 22 de Abril de 1971

Por autorización de los interesados.



CASA BUADES S.A.

MODELO DE UTILIDAD

hoja única

1708282 FIG.1

1708282

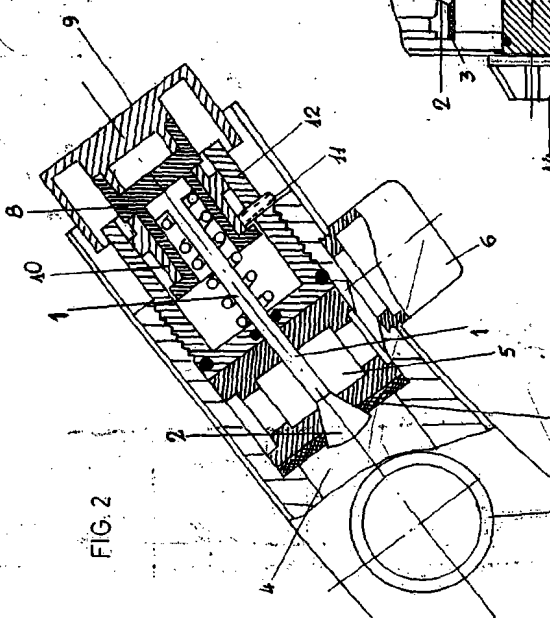
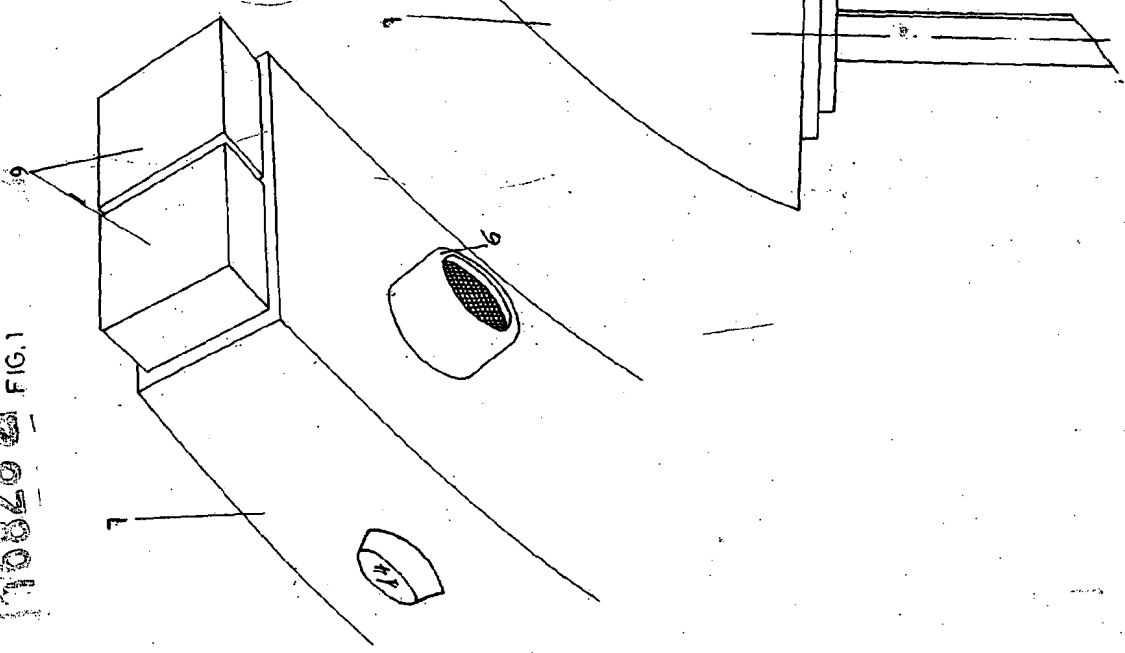
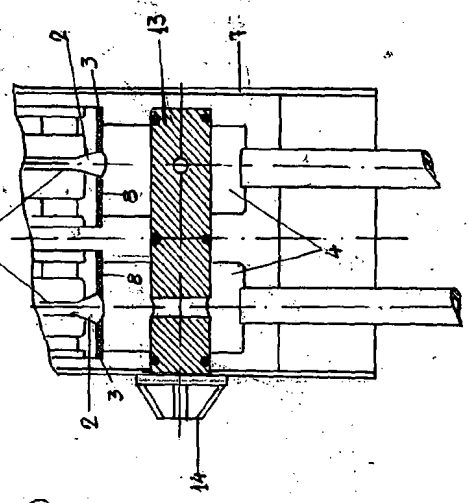


FIG. 3



escala variable  
valencia abril 1971  
p.a.

*Juan Lopez*