

793566

11



Int. Cl.: E16K

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Doña Concepción FORNT BALSACH, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Mandri, 30, por "MEZCLADOR DE AGUA CON CIERRE CENTRAL".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un mezclador de agua caliente y fría, especialmente indicado para fregaderos y lavabos.

5. En las instalaciones de agua caliente y fría se utiliza una grifería formada por una válvula independiente para agua caliente y otra para agua fría, que dan paso a un caño central. En definitiva supone que para obtener una mezcla determinada es preciso ajustar cada válvula a un paso determinado, pero al cerrar el paso del
10. agua se pierde la graduación, debiendo ajustarla de nuevo

19356811



al volver a abrir el paso. Ello resulta un inconveniente, puesto que para encontrar la posición determinada de las válvulas es necesario realizar numerosos tanteos, perdiéndose tiempo y agua.

5. Para solucionar estos inconvenientes se ha ideado el grupo mezclador objeto de la invención, que permite mantener la posición de las válvulas independientes del agua caliente y fría aún cuando se cierre el paso de la mezcla.

10. El grupo en cuestión se caracteriza por el hecho de que consta de un cuerpo formado por dos conducciones independientes para el agua caliente y fría, dotadas de las correspondientes válvulas y volates de accionamiento, cuyas conducciones desembocan en una cámara intermedia dotada de una salida obturable mediante una tercera válvula accionada por el correspondiente volante, susceptible de cerrar el paso a un caño de salida.

15. 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.

20. En dichos dibujos, la figura 1 es una sección por un plano que corta longitudinalmente el cuerpo de la válvula intermedia y transversalmente la cámara de mezcla; la figura 2 es un detalle en sección longitudinal, parcial, por un plano normal al de sección de la figura anterior; la figura 3 es un detalle en sección longitudinal de la cámara de mezcla con la válvula de cierre; y la figura 4

11 JU



es una vista en planta superior del grupo mezclador.

5. El grupo mezclador descrito consta en los dibujos de un cuerpo que comprende dos conducciones opuestas -1- y -2- dotadas de sendas válvulas, no representadas accionadas por otros tantos volantes -3-. Estos conductos suministran agua caliente y fría, respectivamente y desembocan en una cámara central -4-, a través de sendas aberturas -5- y -6- enfrentadas. Esta cámara es de contorno troncocónico y presenta una abertura -7- de salida en comunicación con un caño -8-.

10. En el interior de la cámara -4- se halla un obturador troncocónico -9- solidario de una válvula -10- accionable por el husillo -11- solidario de un árbol -12- al que está fijado un volante central -13-.

15. El agua llega por las conducciones -1- y -2- previamente regulada por las respectivas válvulas (no representadas), mandadas por sendos volantes -3-, y penetra por las aberturas -5- y -6- en la cámara -4-. Estas aberturas son obturables a voluntad mediante la válvula -9- mandada por el volante -13-. Cuando se ha conseguido la mezcla apropiada, ya no es preciso actuar sobre los volantes -3-, pues basta hacerlo por el -13- que abre y cierra el paso hacia el caño -8-, manteniendo inalterable la mezcla determinada.

25. Como se comprende el grupo mezclador descrito es muy práctico, evitando el tener que tantear la mezcla cada vez que se abre de nuevo el paso del agua.

Serán independientes del objeto los materiales

11 JUL



empleados en la construcción de las distintas piezas que componen el grupo, formas y dimensiones de las mismas y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

5. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-
1. Mezclador de agua con cierre central, caracterizado esencialmente por el hecho de que consta de un cuerpo formado por dos conducciones correspondientes a agua caliente y fría, dotadas de sendas válvulas independientes con los correspondientes mandos de accionamiento, cuyas conducciones desembocan en una cámara intermedia dotada de una salida que comunica con un caño, en cuya cámara está montado un obturador de válvula mandado por el correspondiente volante, cuyo obturador es susceptible de cerrar gradualmente las aberturas de entrada de las dos conducciones.
10. 2. Mezclador de agua con cierre central.
15. Todo ello según queda descrito en la presente memoria y resumido en las reivindicaciones contenidas al final de la misma, establecidas de acuerdo con el artículo 100 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial y que comprenden en conjunto cinco hojas foliadas, escri-

11 JUL 1973



tas a máquina por una sola de sus caras.

Barcelona, 11 de julio de 1973

Concepción FORNT BALSACH

p.a.

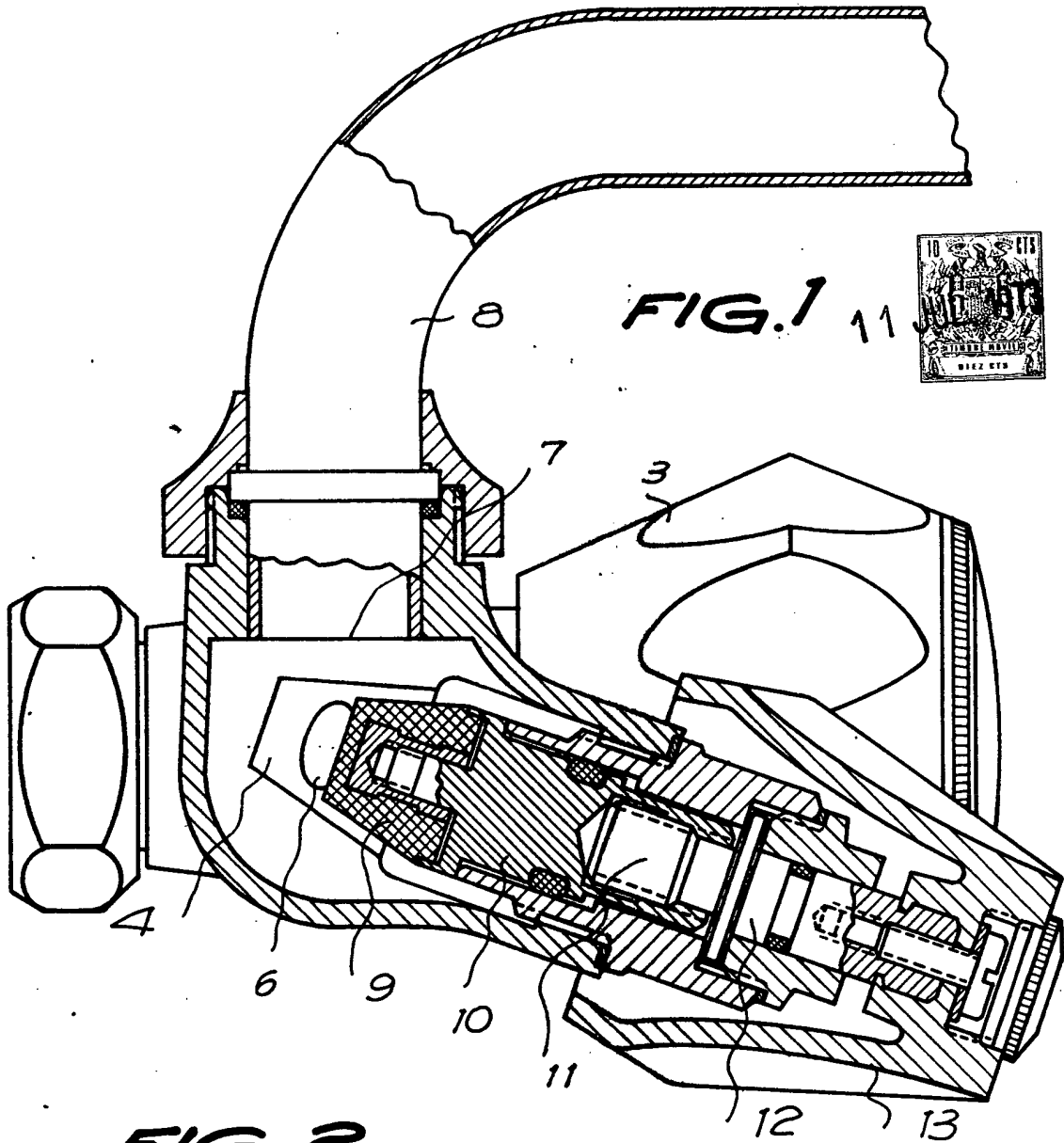
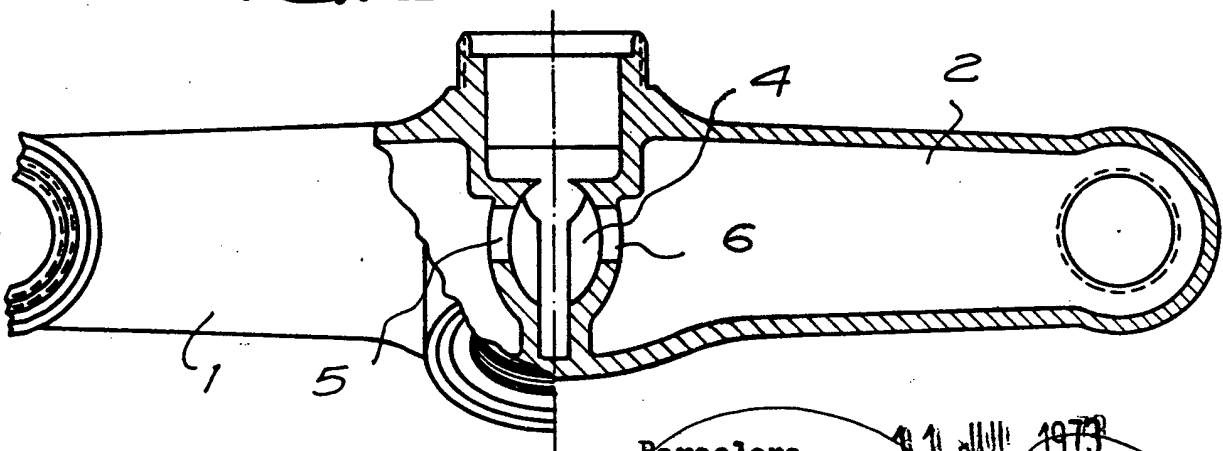


FIG. 2



Barcelona,
p.a.

11 JUL 1973

[Handwritten signature]

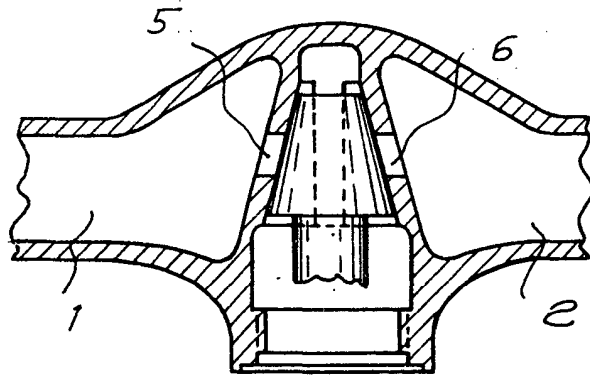


FIG. 3



11 JUL

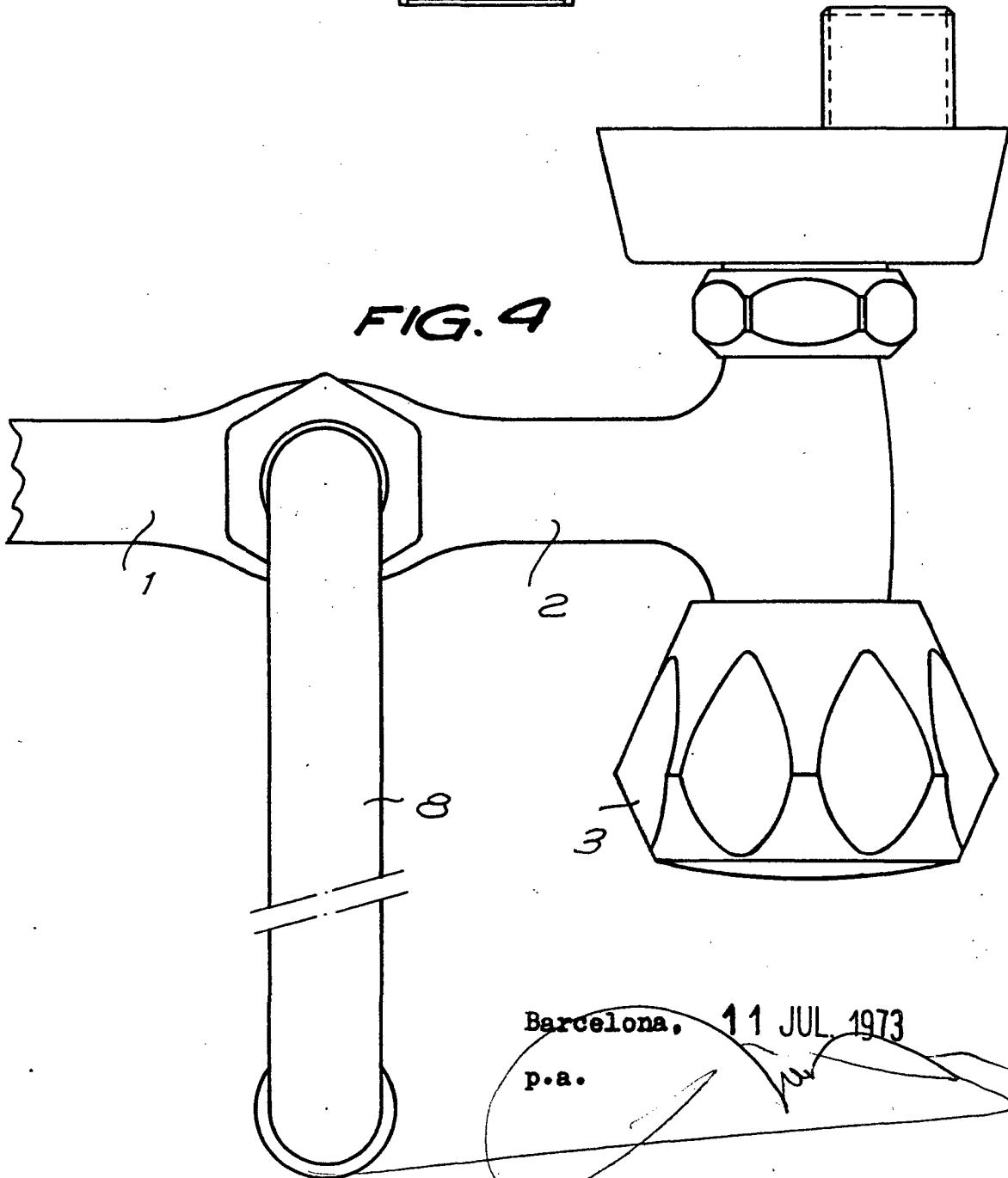


FIG. 4

Barcelona, 11 JUL 1973

p.a.

[Handwritten signature]