



ESPAÑA

19	ES	11	221280	10	Y
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION		

MODELO DE UTILIDAD

21 ENE. 1977

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				
	P 25 24 176.3		31 Mayo 1975		República Federal de Alemania

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			F 16 K

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"Grifo para llenar la bañera y para la ducha"

71	SOLICITANTE (S)
	IDEAL STANDARD GmbH

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Postfach 549, Euskirchener Strasse 80, 53 Bonn 1, República Federal de Alemania

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	M. Curell Suñol

Folio 13052
EX-DT



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

por VEINTE años

solicitado en España a favor de IDEAL STANDARD GmbH, de nacionalidad alemana, domiciliada en Postfach 549, Euskirchener Strasse 80, 53 Bonn 1, República Federal de Alemania, por "Grifo para llenar la bañera y para la ducha", con prioridad de la solicitud alemana P 25 24 176.3 de fecha 31 mayo 1975.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La invención se refiere a un grifo para llenar la bañera y para la ducha con un dispositivo de cambio de conexión giratorio, consistente en una empuñadura de cambio a la que va fijada un miembro giratorio, dispuesto en una cámara de distribución con una salida para la bañera y otra para la ducha, que pueden cerrarse alternativamente por medio de un elemento de bloqueo móvil del miembro giratorio. - - - - -

Los grifos para llenar la bañera y para la ducha de este tipo están generalmente configurados en forma de baterías mezcladoras con, por ejemplo, dos válvulas de paso para agua fría y caliente, las cuales están en comunicación a través de canales de alimentación, con una cámara mezcladora y de distribución, que presenta unas aberturas de salida enfrentadas para el empalme de la ducha y para la salida



hacia la bañera, entre las que puede moverse axialmente un cono de cambio provisto de juntas en sus dos zonas extremas, por medio de un miembro de giro de configuración excéntrica. Un inconveniente de las ejecuciones conocidas hasta ahora

5. consiste en que los dispositivos de cambio de conexión giratorios no funcionan automáticamente, de tal forma que la salida correspondiente a la ducha no se bloquea automáticamente cuando el grifo está cerrado, como es el caso de los dispositivos de cambio de conexión de accionamiento a tracción.

10. La invención tiene por objeto eliminar este inconveniente y conseguir un grifo para llenar la bañera y para la ducha o similar del tipo citado inicialmente, que garantice un funcionamiento seguro a pesar de presentar una configuración sencilla. - - - - -

15. Se consigue este objetivo porque para conseguir un dispositivo de cambio de conexión giratorio automático, el grifo presenta un elemento de bloqueo mantenido en el miembro giratorio, en forma de un brazo giratorio provisto de un elemento de estanqueidad, que se encuentra bajo el efecto de resorte en la dirección de la salida correspondiente a la ducha. - - - - -

20. cha. - - - - -

En el dibujo se representa el objeto de la invención en un ejemplo de ejecución; las figuras muestran: - - - - -

25. Fig. 1 una vista frontal del dispositivo de cambio de conexión giratorio y - - - - -



Fig. 2 una vista en planta correspondiente a la Fig. 1. - - - - -

En ellas se designa con 3 una empuñadura de cambio, a la que está fijado un miembro giratorio 4. Este miembro giratorio 4 está dispuesto en una cámara de distribución 5 con una salida 6 hacia la bañera y una salida 7 correspondiente a la ducha, que alternativamente pueden cerrarse por medio de un elemento de bloqueo móvil mediante el miembro giratorio 4. Tal como se ve, el dispositivo de cambio de conexión giratorio funciona automáticamente. Para ello, el grifo presenta un elemento de bloqueo fijado al miembro giratorio 4 en forma de un brazo giratorio 9 con un elemento de estanqueidad 8, que está bajo el efecto de un resorte 10 en la dirección de la salida correspondiente a la ducha 7. El brazo giratorio puede estar configurado de plástico y puede estar hecho de una sola pieza junto con el resorte 10. - - - - -

En el ejemplo de ejecución mostrado, se ha previsto como elemento de estanqueidad 8 una bola de material duro, que actúa conjuntamente con los casquillos de estanqueidad 11 elásticos. La bola 8 puede moverse muy poco en la dirección longitudinal del brazo giratorio 9, para garantizar una estanqueidad perfecta. - - - - -

Con 12 se designa un canal de alimentación. Los anillos toroidales 13 se encargan de la estanqueidad del miembro giratorio 4. - - - - -



Tal como ya se ha citado, la ejecución representada y descrita solamente es un ejemplo de realización de la invención, y ésta no queda limitada por ella, sino que en el marco del razonamiento básico de acuerdo con la invención especial

- 5. mente en relación con la disposición y configuración de cada una de las piezas, se dan también otras posibilidades. Así, el elemento de estanqueidad también podría estar constituido de un material elástico y los casquillos de estanqueidad, de un material duro. Además la aplicación de casquillos de
- 10. estanqueidad no es absolutamente necesaria. Finalmente, pueden imaginarse ejecuciones en las que el brazo giratorio forma una sola pieza con el elemento de estanqueidad y el resorte. -----

N O T A

- 15. Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: -----

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

- 20. 1.- Grifo para llenar la bañera y para la ducha, o similar con un dispositivo de cambio de conexión giratorio, consistente en una empuñadura de cambio a la que va fijada un miembro giratorio, dispuesto en una cámara de distribución con una salida para la bañera y otra para la ducha, que pueden cerrarse alternativamente por medio de un elemento de
- 25. bloqueo móvil del miembro giratorio, caracterizado porque el grifo va equipado con un dispositivo de cambio de conexión



giratorio automático y para ello presenta un elemento de bloqueo mantenido en un miembro giratorio (4) en forma de un brazo giratorio (9) provisto de un elemento de estanqueidad (8) que está bajo el efecto de un resorte en la dirección de la salida correspondiente a la ducha (7). - - - - -

5.

2.- "GRIFO PARA LLENAR LA BAÑERA Y PARA LA DUCHA".

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y de una lámina de dibujos que la ilustra.

10.

MADRID 28 MAYO 1976

P. A. M. CURELL SUÑER
M. Curell Suñer



FIG. 1

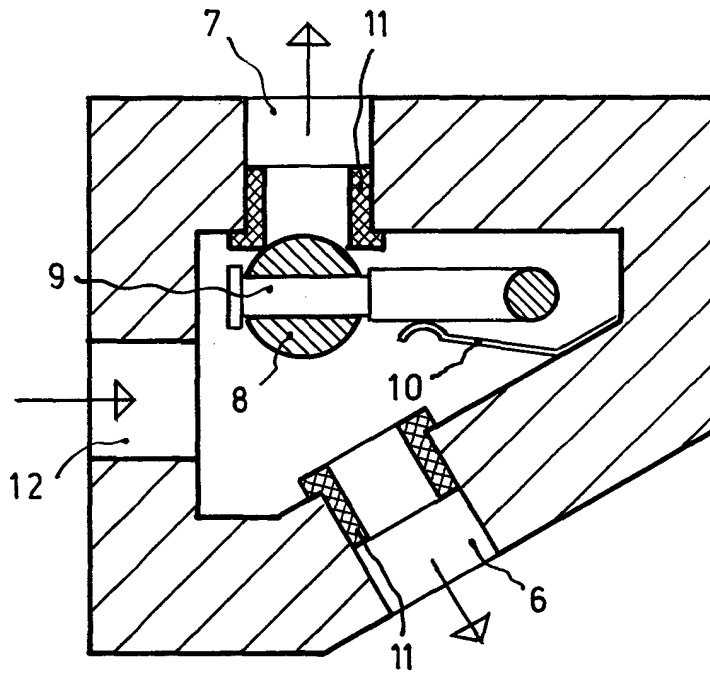
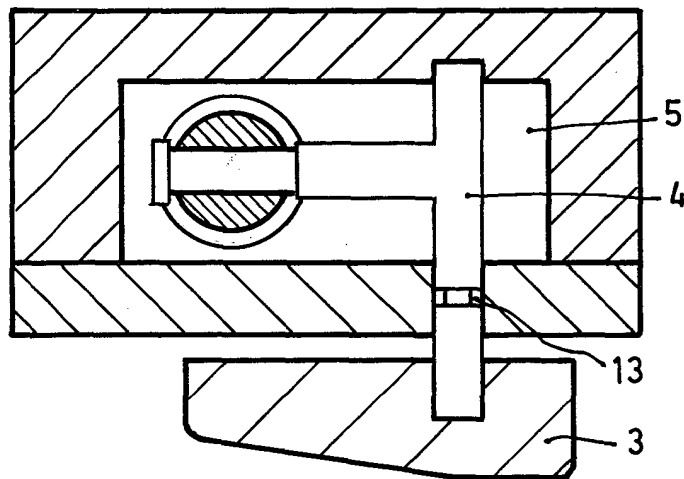


FIG. 2



Patented in Germany
Patented in the U.S.A.

Alendel