



ESPAÑA

10 ES

11

21

22

NUMERO	268407
FECHA DE PRESENTACION	10 NOV. 1982

16 Y

MODELO DE UTILIDAD 16 MAYO 1983

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	BOLF 5/10

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"DISPOSITIVO MEZCLADOR APLICABLE A LOS GRIFOS".

71 SOLICITANTE (S)
D. Francisco Guillén Alba y D. Francisco Mena Bautista.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
San Valeriano nº6-9ª TORRENTE (Valencia).- Cami Real nº46-4ª TORRENTE (Valencia).-

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
DON JOSE LOPEZ CORTES.-



M E M O R I A D E S C R I P T I V A
= = = = =

En la presente memoria descriptiva y en los dibujos complementarios que se acompañan, nos referiremos a un dispositivo mezclador aplicable a los grifos, con el que se permite la utilización instantánea de agua jabonosa o mezclada con cualquier clase de detergente, presentando la ventaja de su gran utilidad y consumo adecuado de materias jabonosas en la limpieza del usuario o utensilios del mismo, con posibilidad en cualquier momento de añadir producto para mezclarlo con el agua que fluye del grifo, presentando unas características estructurales y constitutivas que difieren notablemente de cualquier mecanismo o dispositivo mezclador para éstas necesidades actualmente conocido, por cuyas razones unidas a sus cualidades de novedad y utilidad práctica, se estima con fundamento suficiente para obtener el privilegio de exclusividad que se solicita, en lo referente a su fabricación y venta por los titulares en España, como consecuencia del presente registro de Modelo de Utilidad al que se acogen.

Este dispositivo mezclador, está constituido por un bloque o cajetín adosable a la embocadura del grifo por roscado ó por cualquier otro medio convencional, presentando por el plano inferior, una rejilla para la salida del agua.



En el interior del cajetín adosado al grifo, existen dos conductos tubulares, uno de ellos con la boca enfrentada al centro de la boca del grifo, mientras que el otro permanecerá con la boca enfrentada al centro de la rejilla de salida del agua. El conducto tubular enfrentado al grifo, saldrá del cajetín hasta alcanzar un depósito contenedor del producto jabonoso ó detergente, al que se monta en su parte superior sin alcanzar nunca el nivel del producto contenido, llevando éste conducto en un punto accesible al usuario, una válvula de cierre opcional, al objeto de que el agua del grifo pueda o no salir mezclada con el producto jabonoso del depósito.

El otro conducto tubular enfrentado a la rejilla del cajetín, sobresale igualmente de éste, hasta llegar al depósito que contiene el producto jabonoso, en el que se introduce casi hasta su fondo. De éste modo, al abrir el grifo, la presión del agua se introducirá en el conducto tubular enfrentado al mismo, llegando al depósito y presionando sobre la cámara de aire superior, con lo que parte del contenido, se introducirá desde el fondo en el otro conducto tubular, saliendo al exterior por la embocadura enfrentada a la rejilla de salida, mezclada con el agua procedente del grifo, pudiendo cerrarse la llave de paso, en cuyo caso únicamente saldrá agua sin mezcla.



5 En lo que sigue, nos referiremos a la hoja de dibujos adjunta, en la cual se ha representado gráficamente expuesto, un caso de realización práctica del dispositivo mezclador aplicable a los grifos objeto de la invención, haciendo constar, que dada la condición eminentemente informativa de los dibujos en cuestión, las figuras representadas en los mismos deberán ser examinadas con el más amplio criterio y sin carácter limitativo de parte alguna.

10 Las figuras representadas en la hoja de dibujos que se acompaña, exponen como a continuación se especifica:

Figura 1.- Proyección general en alzado y secciones convencionales, del conjunto que forma el dispositivo mezclador representado en forma esquemática.

15 Figura 2.- Planta inferior del bloque o cajetín montado en la embocadura del grifo, viéndose la rejilla de salida del agua, en cuyo centro se encuentra el extremo del cuerpo tubular procedente del depósito de producto jabonoso, realizándose la mezcla precisamente a la salida del cajetín.

20 Siempre refiriéndonos a los dibujos que se acompañan, hay que hacer constar que en las figuras diseñadas en los mismos, se han incorporado acotaciones numéricas relacionadas con las descripciones que de sus características y funcionamiento se realizan a continuación, facilitando de éste modo su inmediata localización, siendo -1- el grifo de cualquier tipo de los conocidos, en cuya boca de salida, se en-

25



cuentra el sector roscado -2- ó cualquier otro medio de fijación para permitir el montaje del recipiente ó cajetín -3-, limitado por la valona -4-, llevando la arandela tórica de cierre hermético para evitar la salida del agua en forma impropia.

En el interior del cajetín -3-, se encuentra alojado el conducto tubular -5-, cuya embocadura -6- orientada en sentido ascendente, permanecerá frente a la embocadura del grifo -1-, saliendo el mencionado conducto tubular -5- del cajetín -3-, hasta introducirse en el depósito -7- situado a cierta distancia, quedando el extremo -8- montado al depósito -7- junto a la tapa superior y nunca en contacto con la masa -9- de producto jabonoso existente en su interior, llevando el conducto tubular -5- en un punto perfectamente accesible por el usuario, la válvula de cierre -10-, mediante la cual se permitirá la opción de suministrar agua limpia o mezclada con producto jabonoso o detergente.

Dentro del propio cajetín -3-, existe otro conducto tubular -11-, cuya embocadura -12- orientada en posición descendente, se encuentra en el centro de la rejilla -13- existente en la parte inferior del cajetín -3-, a través de la cual saldrá el agua para su utilización.

El conducto tubular -11- sobresale del cajetín -3-, llegando al depósito -7- en el que se introduce, quedando situada su embocadura -14- dentro de la masa jabonosa -9-



y cerca del fondo del depósito, siendo éste rellenable por la portilla superior -15-.

5 Para ponerse en servicio el dispositivo mezclador aplicable a los grifos a que nos venimos refiriendo, se accionará la llave -16- del grifo -1-, dejando fluir el agua. La presión del agua ejercida sobre la embocadura -6- del conducto tubular -5-, se introducirá en el interior del depósito -7-, haciendo que parte de la masa jabonosa -9- se introduzca dentro del conducto tubular -11- por la presión ejercida, saliendo por la embocadura -12- mezclada con el agua, siendo utilizable la válvula -10- por el propio usuario, según precise agua limpia ó mezclada con producto jabonoso ó detergente de limpieza.

10
15
20 Estimando ámpliamente descritas todas y cada una de las partes que constituyen el dispositivo mezclador aplicable a los grifos objeto de la invención, solamente resta consignar la posibilidad de que sus diferentes partes puedan fabricarse en variedad de materiales, tamaños y formas, pudiendo igualmente introducirse en su constitución, aquellas variaciones de tipo constructivo que la práctica aconseje, siempre y cuando las mismas no sean capaces de alterar los puntos esenciales de que es objeto el presente registro de Modelo de Utilidad.



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

= = = = =

1ª.- Dispositivo mezclador aplicable a los grifos, esencialmente caracterizado por comprender un recipiente o cajetín provisto de medios para montarse mediante roscado o por cualquier otro procedimiento, a un grifo común, presentando inferiormente, una rejilla de salida del agua, llevando interiormente, dos conductos tubulares independientes, quedando la embocadura de uno de ellos, enfrentada al grifo montado al cajetín para recibir directamente la presión del agua, discurriendo éste conducto tubular desde el cajetín a un depósito independiente conteniendo el producto jabonoso o detergente, al que se introduce por la cubierta superior fijándose a la misma de forma que la embocadura no llegue nunca a tocar el nivel del producto contenido, llevando incorporada una llave ó válvula de cierre accionable por el usuario para permitir cerrar la presión al depósito de producto jabonoso, quedando situado el segundo de los dos conductos tubulares alojados dentro del cajetín adosado al grifo, de forma que su embocadura en posición descendente queda junto a la rejilla de salida y centradamente, discurriendo al exterior del cajetín finalizando introduciéndose dentro del depósito del producto jabonoso, de modo que su extremo o embocadura, permanecerá inmersa dentro de la masa jabono-

5

10

15

20



sa y junto al fondo para que la presión del agua ejercida sobre el nivel superior de la masa de producto jabonoso a través del conducto tubular enfrentado al grifo, obligue a que parte del producto se introduzca por el conducto tubular del fondo, saliendo mezclado con el agua por la rejilla de la base o parte inferior del cajetín.

5

2ª.-"DISPOSITIVO MEZCLADOR APLICABLE A LOS GRIFOS".

De conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

10

Esta memoria consta de OCHO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 10 NOV. 1982

Por autorización de los interesados.-

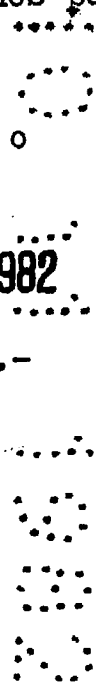


Fig.1

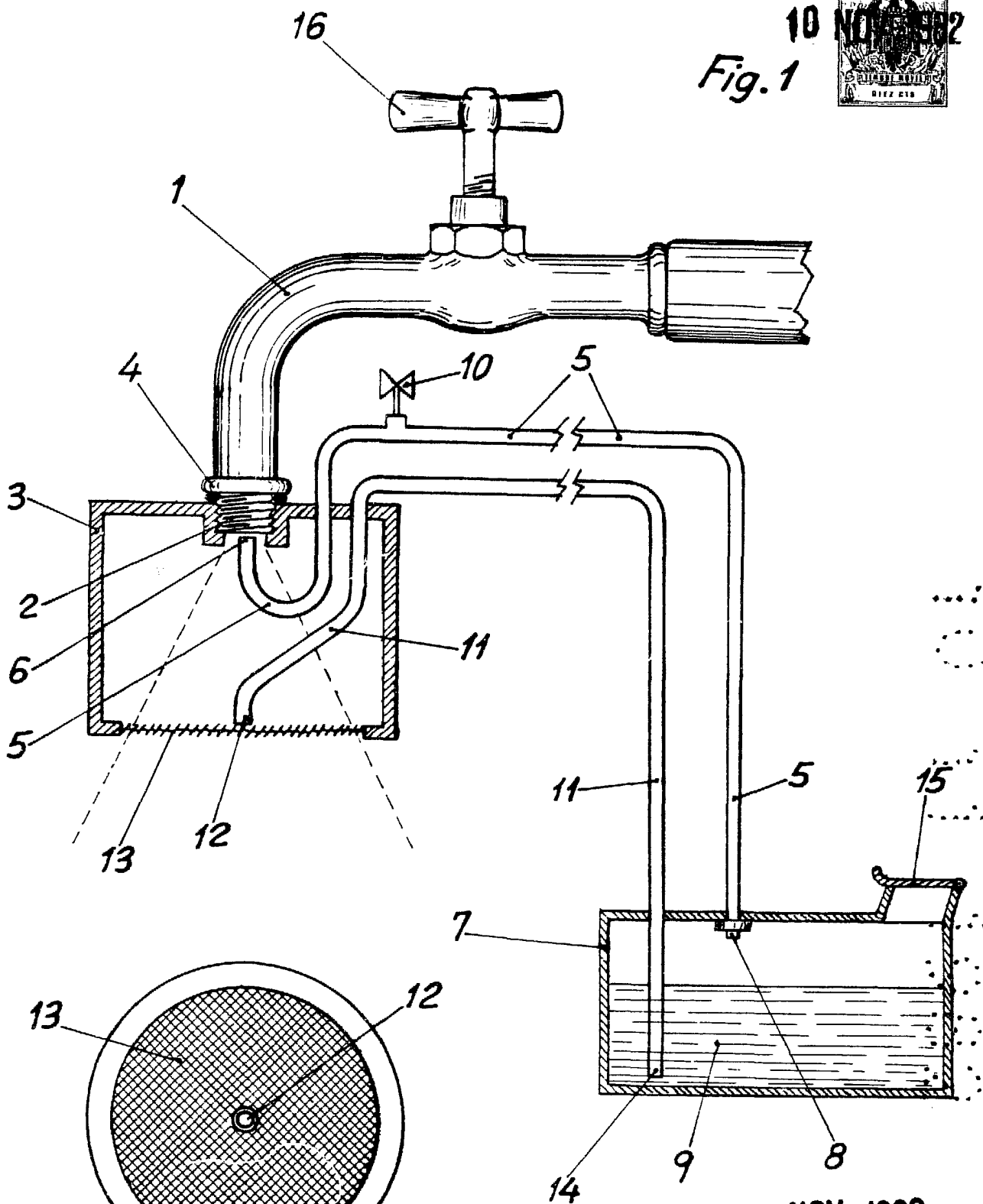
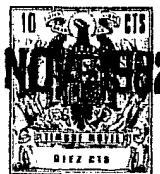


Fig.2

10 NOV. 1982
Escala variable