

10 El nuevo grifo de que trata la presente Memoria, obtiene esta combinación en sí mismo, mediante una llave provista de diferentes ventanas de entrada debidamente conjugadas al objeto de que, según la posición relativa que estas ventanas presenten, obtengan la mezcla de agua o la libre entrada de una sola de ellas, para obtenerla bien fría o caliente indistintamente.

15 Por el aludido objeto se solicita el correspondiente privilegio de MODELO DE UTILIDAD conforme y al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial a fin de garantizar a favor del recurrente el derecho a la explotación exclusiva del mismo en toda España y posesiones.

20 A continuación se hará una detallada descripción del grifo citado, con referencia a los planos que se acompañan, en los que se representa, a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización, susceptible de todas aquellas modificaciones de detalle que no supongan una alteración fundamental de las características esenciales que serán reivindicadas.

25 Dichos dibujos ilustran:
En la fig. 1. Una sección longitudinal del grifo.
En la fig. 2. Planta del mismo.
30 En la fig. 3. Esquema del funcionamiento del sistema combinador.

Según el ejemplo de ejecución representado el grifo preconizado está constituido por un cuerpo principal (1) en el que su parte posterior, está debidamente ensanchada para permitir el acoplamiento de las dos tuberías - (2-2') de agua caliente y fría, y su extremo anterior, -
35 forma la boca única del grifo (3).

Este cuerpo principal interiormente está vaciado, de forma que existen dos conducciones desde la parte poste-

40

rior hasta el centro (4) y a partir de este queda reunida en una sola conducción hasta la boca (3).

45

En el centro del cuerpo, se ha previsto la cavidad (4) en la que se aloja una pieza tronco-conica (5), unida a un mando exterior (6) que le puede hacer tomar las diferentes posiciones de que es susceptible.

50

Dicha pieza troncoconica (5), en su extremo inferior va sujeta por medio de una tuerca (7), quedando esta oculta en el interior del grifo en una cavidad cilíndrica (8), cerrada al exterior por una tapa roscada (9), permitiendo por medio de ella la posible actuación sobre la pieza (5) en caso de desgaste o avería en ella.

55

Esta pieza tronco-conica (5), que queda intercalada entre la zona del cuerpo que tiene dos canales de entrada (2) y el único de salida (3), está provista de tres lumbreras que la atraviesan diametralmente, y colocadas de forma que entre ellas existe un ángulo tal que permitan las diferentes combinaciones para obtener las mezclas de agua requeridas.

60

Así pues, las lumbreras (10-11) están separadas un ángulo tal que permiten estar ambas ante las dos cañerías de entrada (2) teniendo una salida común por la lumbrera (13) que comunica con la salida (3) obteniéndose mezcla de agua caliente y fría a partes iguales. Por ser mayor la salida común (3) que las de entrada (2), según gira la pieza (5), la cantidad de agua caliente o fría será diferente, obteniéndose una mezcla variable en cuanto a su temperatura.

65

70

Una vez girada más la pieza (5) llega a situarse la lumbrera (12) ante una de las entradas saliendo por (3) solamente el agua de esta entrada, por la lumbrera (10)

mientras que la otra entrada de agua, queda obturada por la masa de la pieza (5).

75

Asimismo, puede quedar la lumbrera (11) ante la otra entrada (2) teniendo la salida por (13) quedando la otra entrada obturada, y por último existe la posibilidad de que ambas entradas queden cerradas.

De esta forma se obtiene agua templada en diversas graduaciones, agua fría o caliente, según la lumbrera que queda en comunicación, o cerrado totalmente el grifo.

80

Para señalar las posiciones en que queda el grifo, exteriormente, y ante la pieza (6) en el exterior, se han - marcado sobre el cuerpo del grifo, unas señales (14) sobre las que queda un índice solidario de la cabeza de la pieza giratoria (5), de forma que en todo momento queda señalado el lugar que ocupa la pieza y la mezcla o agua que en ese momento se obtiene en la bota (3) del grifo.

85

La forma, dimensiones y materiales podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio, siempre que no - altere cambio o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

90

Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A

=====

95

EL MODELO DE UTILIDAD que se solicita, recaerá sobre las particularidades características de las siguientes -

reivindicaciones:

100 1ª.- Un grifo combinador, caracterizado por estar constituido por un cuerpo principal hueco en el que existen dos conducciones hasta la parte central, donde existe un espacio tronco-cónico del que posteriormente y hacia el extremo anterior sale un único conducto que llega al exterior.

105 2ª.- Un grifo combinador, según reivindicación primera caracterizado por haberse previsto alojada en el espacio tronco-cónico una pieza de forma correspondiente - provista de tres lumbreras transversales situadas en ángulo tal que permita, según la posición en que se encuentre, el paso del agua que proviene por ambas conducciones de la zona posterior, hacia la salida única, el paso de -
110 una de ellas solamente o bien el cierre absoluto de ambas.

115 3ª.- Un grifo combinador según reivindicaciones anteriores caracterizado porque, en las dos conducciones que existen en el cuerpo principal, se acoplan las tuberías correspondientes al agua caliente y fría y la salida hacia el exterior es de mayor diámetro que las de entrada al objeto de que, al variar la posición de la pieza giratoria, pueda graduarse la temperatura de la combinación de agua obtenida.

120 4ª.- Un grifo combinador, según anteriores reivindicaciones, caracterizado por el hecho de haberse previsto en el exterior del cuerpo un mando solidario de la pieza giratoria, con un índice que marca sobre un semicírculo graduado la clase de combinación obtenida según el giro dado.

125 5ª.- "UN GRIFO COMBINADOR".

644 14

Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acompaña.

Madrid, 18 Febrero de 1958.

Por autorización del interesado.

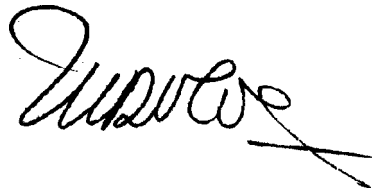
A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'J. P. V. L.', written in a cursive style with a long horizontal stroke at the end.



FIG. 1

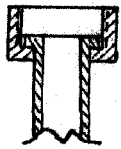
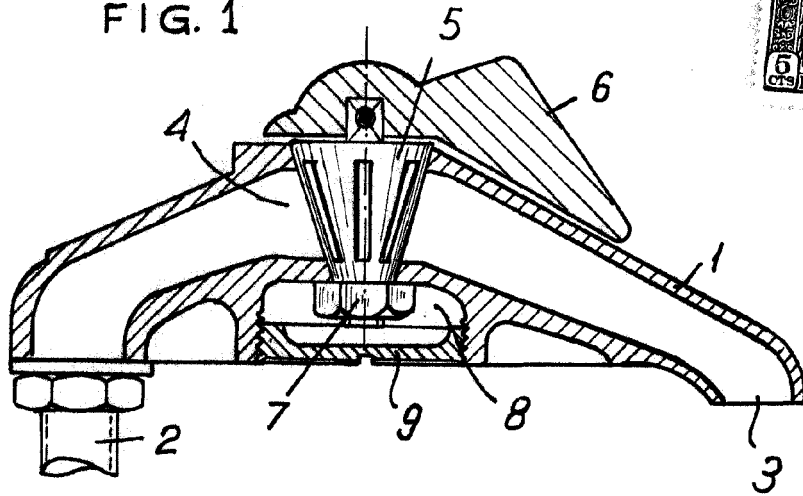


FIG. 2

•644 14

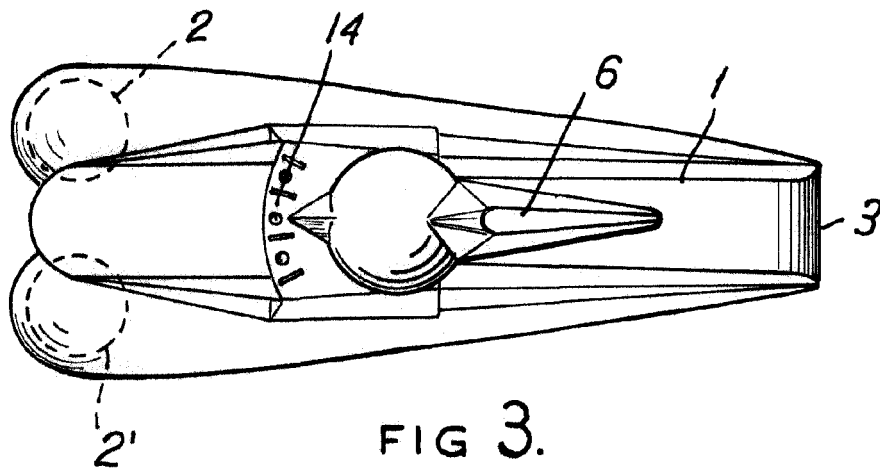
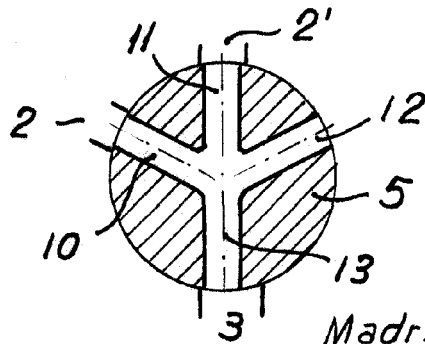


FIG. 3.



Madrid. 18 FEB 1958

ESCALA VARIABLE

patente