

12978

129789



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. JOSE MARIA GARAGORRI ELICEGUI

RESIDENCIA: MADRID

Florencio García, 49

ENUNCIADO: "DISPOSITIVO MEZCLADOR DE AGUA, PARA
ACOPLAMIENTO EN INSTALACIONES PROVISTAS
DE DOS GRIPOS QUE LA SUMINISTRAN A DIS-
TINTA TEMPERATURA"

Prioridad: Patente n.º del

gc.-

129789



1 La invención a que se refiere la presente memoria
constituye una novedad industrial con características y ven-
tajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación
exclusiva que para ella se solicita, de acuerdo con las ---
5 prescripciones del vigente Estatuto sobre la Propiedad In-
dustrial de fecha 26 de julio de 1.929, texto refundido, pu-
blicado el 30 de abril de 1.930.

 De todos es sabido, que en multitud de hogares,
las instalaciones tales como lavabos, pilas, fregaderos, -
10 etc., no disponen de sistema adecuado, que proporcione en -
una sola vena líquida, agua mezclada convenientemente a una
temperatura agradable; es decir en estos casos, la instala-
ción suministradora de agua fría, está provista de un grifo
y salida, independiente a la del agua caliente, con lo cual,
15 o bien podemos emplear una, excesivamente fría, o bien la -
otra, a este caso excesivamente caliente, con los consi-
guientes inconvenientes de no poder realizar la limpieza --
corporal, lavado de útiles domésticos etc., en las condicio-
nes de temperatura agradable que sería de desear.

20 Naturalmente, existen en el mercado, algunos tipos
de mezcladores de agua a distinta temperatura, pero que en
la mayoría de los casos, por no decir en su totalidad, re-
sultan en extremo costosos para quien tiene necesidad de -
adquirirlos, máxime teniendo en cuenta, que los hogares en
25 que sucede lo anteriormente expuesto, son habitados por fa-
milias modestas, o bien son casas antiguas, que igualmente,
por lo general, son viviendas de clases económicamente no -
muy fuertes. Además del costo elevado de los dispositivos
a tal fin, ya conocidos, existe el inconveniente, de que -
30 para la instalación de los mismos, es necesario efectuar -

129789



1 obras, por ejemplo de albañilería, fontanería, etc., que encarecen por lo tanto aún más la propia instalación, que en resumen, es prohibitiva para muchas economías.

5 Al objeto de solucionar de una forma sencilla y eficaz los problemas enumerados, y dotar a las casas que no lo poseen, de un mezclador de agua proveniente a distinta temperatura, de facil instalación, y bajo precio, se ha ideado un dispositivo, que constituye el objeto industrial de la invención que se propone, cuya memoria descriptiva realizamos a continuación, ayudándonos para su mejor comprensión en la hoja de planos, que como ejemplo no limitativo de realización práctica se acompaña.

15 En efecto, primeramente, hemos de señalar que para su acoplamiento, una vez montado como más adelante se detalla, bastará introducir ciertas partes del dispositivo, y bajo ligera presión, en los grifos ya existentes, sin necesidad de obras, de modo que podremos disponer de un chorro de agua, que fluirá a la temperatura que deseemos, manipulando para ello, en la conducción del agua fría o caliente según apetezca.

20 Así, la figura 1ª de los mencionados diseños, muestra un corte de la pieza acodada (1), destinada a recibir, por un extremo al grifo, (de agua caliente por ejemplo), y por el otro, al tubo-puente mezclador (2), que en su extremo opuesto, dispondrá de otra pieza gemela a (1) la cual estará acoplada por su parte al grifo de agua fría.

25 La pieza (2), dispone de una salida (3), por la que fluirá el agua ya mezclada, habiéndose previsto la posibilidad de mediante un rebaje interno, disponer de un espacio (4) destinado a recibir una rejilla tamizadora u homo

-4 -
129789



1 genizadora, siendo igualmente factible este dispositivo, de
acoplar exteriormente a (3) una "cebollita" ducha.

Expuesta la estructura del modelo que se propone,
hemos de añadir que los materiales a emplear deben de ser:
5 para las piezas (1) elásticos, tal como caucho, plástico,
etc., y para las piezas (2) rígidos, o semi-rígidos, bien -
metálicos o plásticos.

En una ulterior característica, el dispositivo en
cuestión, más concretamente la pieza (2) puede ser suminis-
10 trada en distintas longitudes, de modo que pueda ser corta-
da a la medida adecuada por el usuario, y puede disponer de
un abultamiento o aumento de volumen, por su parte central,
formando una pequeña bolsa, al objeto de homogeneizar, con
una mejor mezcla, la temperatura de salida del agua.

15 Hecha la descripción precedente hemos de añadir,
que los detalles de realización de la idea expuesta pueden
variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención,
que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y
la que se reivindica en la siguiente

20 NOTA

En resumen, el Modelo de Utilidad que se solicita,
recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

1.- DISPOSITIVO MEZCLADOR DE AGUA, PARA ACOPLAMIENT
25 TO EN INSTALACIONES PROVISTAS DE DOS GRIFOS QUE LA SUMINIS-
TRAN A DISTINTA TEMPERATURA, que esencialmente se caracteri-
za por comprender un tubo con una boquilla de salida en su
parte media, y que por sus extremos recibe el acoplamiento
por presión de sendas piezas elásticas acodadas, que siendo
huecas reciben por su otra boca, también por presión, a los
30 grifos de agua fría y caliente respectivamente, no siendo por

129789



1
5
10
15
20
25
30

lo tanto preciso para su instalación, el efectuar obras de ninguna clase, estando el conjunto realizado en materiales que permitan cortarse con facilidad, de modo que al suministrarse la pieza mezcladora en longitud superior a la necesaria, el propio usuario, pueda seccionarla en la medida adecuada.

2.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita :
"DISPOSITIVO MEZCLADOR DE AGUA, PARA ACOPLAMIENTO EN INSTALACIONES PROVISTAS DE DOS GRIFOS QUE LA SUMINISTRAN A DISTINTA TEMPERATURA".

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cinco páginas mecanografiadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 11 de mayo de 1.967
BERNARDO UNGRIA
P.P.

129789

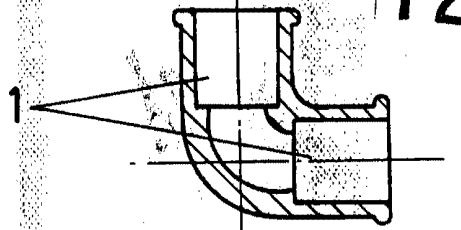


FIG-1

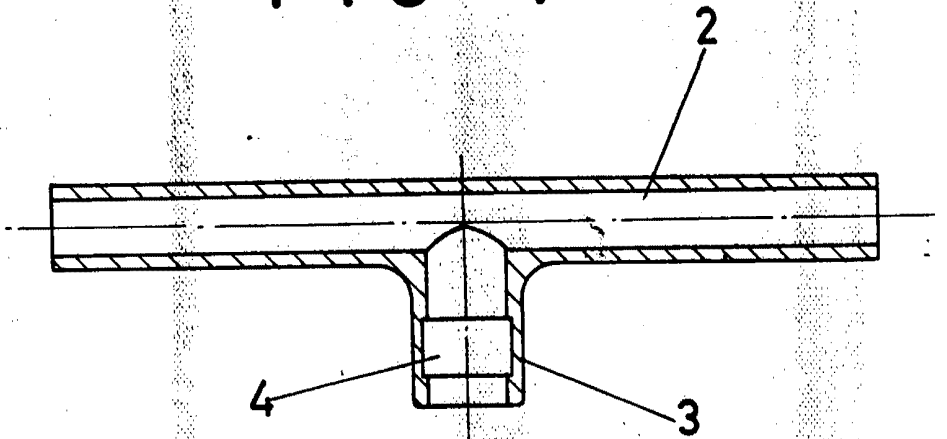


FIG-2

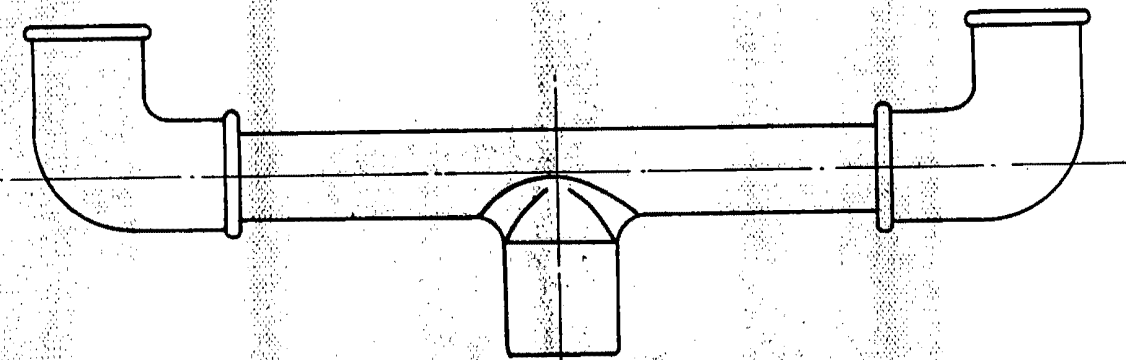


FIG-3

ESCALA VARIABLE
Madrid, 11 de Mayo de 1967
BERNARDO UNGRIA
D. P.