

SE/.

16052



16052

MEMORIA DESCRIPTIVA

para un modelo de utilidad por veinte años en España, por:
" GRIFO CALENTADOR ", a favor de Don Narciso MENGIASSI LUPI,
residente en Madrid, Carretera de Chamartin, 22.-

.

El presente modelo de utilidad se refiere a un grifo calentador, que permite calentar el agua que corre por él, a cuyo efecto el agua, antes de su salida al exterior pasa por un pequeño depósito suplementario, donde se aloja el dispositivo calentador, en el que se calienta por la acción de la corriente eléctrica, y precisamente por la resistencia que por no ser el agua químicamente pura, presenta al paso de dicha corriente.

5
10
Esencialmente la disposición del calentador consiste en que en el depósito intercalado en el circuito de salida del agua, van dispuestos dos soportes (habitualmente en su tapón o cierre, para mayor facilidad de su montaje) en cada uno de cuyos soportes van montados varios discos de cobre u otro material buen conductor, de modo que los dispuestos en cada soporte quedan



alternados e independientes de los del otro, y conectada cada serie de ellos a uno de los polos de la corriente, con lo que esta circulará de unos a otros a través del agua, produciendo su calentamiento por la resistencia que preste al paso de la misma.

5 Dentro de las reivindicaciones que establecemos pueden construirse grifos calentadores de diversas formas y tamaños, según el fin a que se destinen, y emplear en cada caso en su construcción los materiales que se consideren mas apropiados; pero como tales variaciones, así como las que puedan hacerse en otros
10 detalles de presentación u organización, no afectan a la esencialidad reivindicada, darán lugar a variantes del grifo calentador, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

En esta idea las adjuntas figuras corresponden unicamente a una forma de ejecución, sin caracter alguno limitativo,
15 que presentamos a título de ejemplo de realización para mayor claridad y concreción de esta memoria descriptiva.

La figura 1ª representa, en perspectiva esquemática, la vista lateral del grifo calentador.

20 La figura 2ª, en sistema análogo de representación, corresponde a su vista de frente.

La figura 3ª, en vista, y la figura 4ª, en sección longitudinal, muestran la disposición del tapón del depósito con los soportes de los discos, y con estos últimos.

25 La figura 5ª es la vista del referido tapón con los dados que fijan los mencionados soportes.

La figura 6ª corresponde a la vista interior del mismo tapón, con las chapitas de cobre que forman el condensador.

30 Con referencia a dichas figuras, y a los números que sobre ellas designan las distintas piezas y elementos del dis-



positivo reivindicado, su descripción y funcionamiento es como sigue:

El depósito 1, intercalado entre el cierre del grifo y el tubo 4 de salida del agua, va cerrado por el tapón roscado 2 el cual lleva fijos, mediante dados 7, los soportes 9 de los discos 5. Estos van montados alternativa e independientemente en uno y otro soporte, y separados entre sí por pequeños trozos 6 de tubo. Cada soporte se conecta a un cable conductor de la corriente, por el correspondiente cierra hilos 8, yendo cubierta la parte exterior del tapón 2 por la cubierta 3, que protege la conexión de los hilos del cordón flexible que suministra corriente al calentador.

Para las aplicaciones corrientes puede ser suficiente que el depósito 2 tenga un diámetro aproximado de unos 50 milímetros y una altura de unos 80 milímetros, y que las chapas o discos 5, que alternativamente van conectadas a uno y otro polo de la corriente, queden separadas a unos 5 milímetros.

N O T A

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

1.- Grifo calentador caracterizado porque en el conducto comprendido entre el cierre del grifo y la boca de salida va intercalado un dispositivo calentador constituido por un depósito que se cierra por un tapón a rosca, provisto de dos soportes cada uno de los cuales llevan montados varios discos o piezas de material buen conductor; yendo estos discos separados entre sí por pequeños tubos, de modo que quedan alternados en independientes los de una y otra serie, y conectada cada una de ellas



a distinto polo de la corriente eléctrica.

2.- Grifo calentador según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado porque en la parte exterior del tapón sobresalen los extremos de dichos soportes, con la disposición conveniente para unir a cada uno de ellos uno de los conductores; protegiendo el conjunto de tales conexiones una cubierta que se fija de modo conveniente en la parte exterior del tapón.

3.- "Grifo calentador".

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, 3 de Noviembre de 1.947.

16052

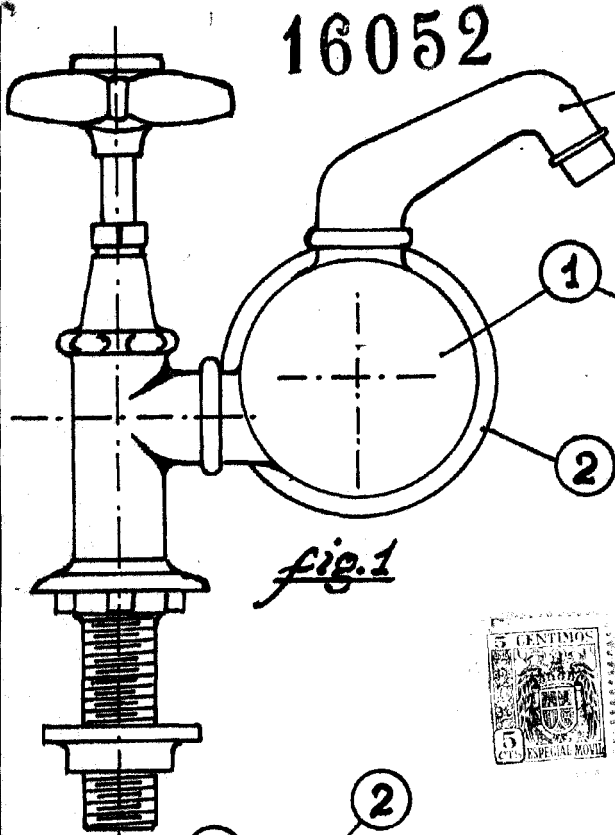


fig. 1

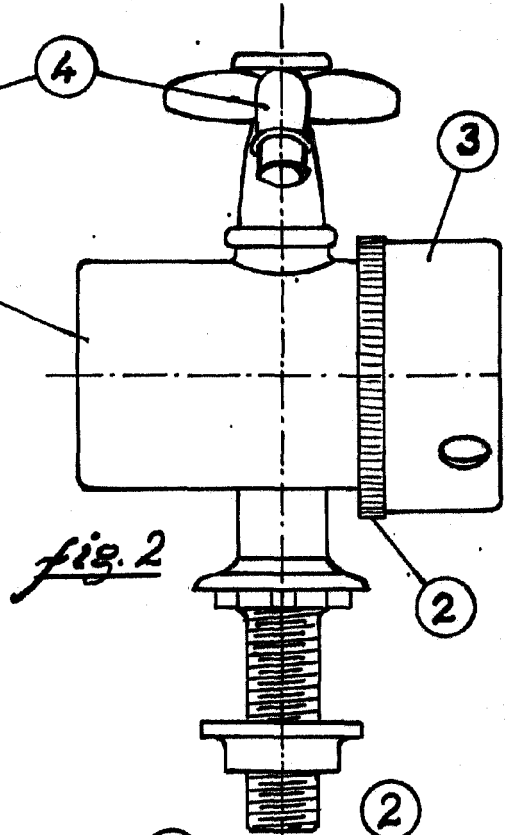


fig. 2

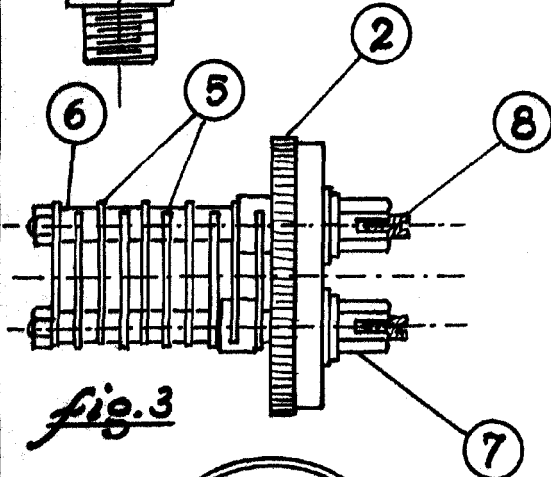


fig. 3

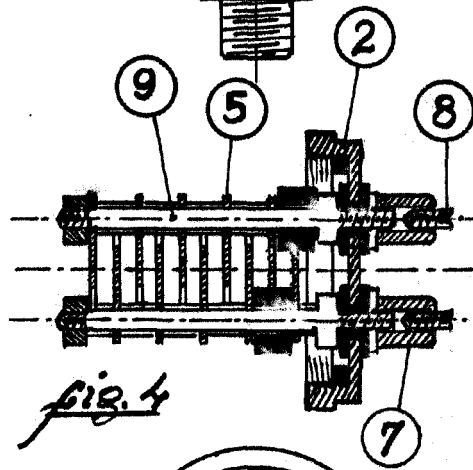


fig. 4

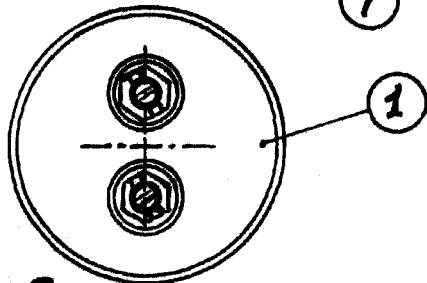


fig. 5

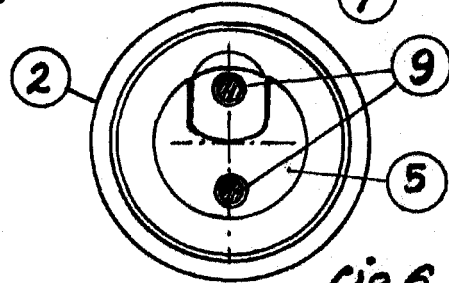


fig. 6

Madrid

de 1.947

"Narciso Menciassi Lupi" *Alcova*

Escala variable