

58752 : 22



MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus posesiones, se solicita a favor de Don Juan Antonio BRABO de Urizar, de nacionalidad española, domiciliado en Madrid (España), Avda. José Antonio, 15, por: "DISPOSITIVO ANTIGUO PARA LLAVES DE PASO DE INSTALACIONES DE CALEFACCION".

Memoria Descriptiva

Sabido es que en las llaves de paso de las instalaciones de calefacción por agua caliente o vapor de agua, se produce un goteo intermitente, que también se presenta en otros dispositivos de tales instalaciones, sin que hasta la fecha haya podido ser eliminado tal defecto ni mediante un prensaestopas eficaz, ni por la disposición mecánica de la llave en sí misma, lo que representa un inconveniente por el deterioro que ocasiona en suelos y decorados de las habitaciones.

10



Ahora bien, es conocido igualmente que dichas llaves van dotadas generalmente, con finalidad puramente decorativa, de una caperuza que une el volante con el cuerpo de la llave, cubriendo el macho de la misma al que va roscada, y el aprovechamiento de esta caperuza para lograr eliminar completamente el inconveniente enunciado es la base fundamental del objeto de la presente Memoria descriptiva, en la cual se explica un dispositivo antigoteo para llaves de paso de instalaciones de calefacción, que se ilustran con los dibujos adjuntos que representan, sin carácter limitativo, un posible ejemplo de realización.

La fig. 1ª representa en sección y en planta dicha caperuza.

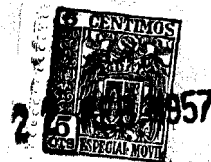
Y la fig. 2ª es una sección del conjunto montado en un radiador.

Como puede apreciarse en los dibujos, la caperuza (1), citada anteriormente, va prevista de unas perforaciones (2), que pueden ser semicirculares de muy reducido diámetro, o bien ranuras de escasa anchura, distribuidas por la superficie en forma regular o caprichosa y cuya finalidad es la de establecer una comunicación entre el aire ambiente y el interior de la caperuza (1), lo que asimismo puede lograrse con tela metálica.

Dentro de ella se dispone una masa de material absorbente (3), algodón hidrófilo o similar, por ejemplo, la cual es empapada por el agua que deja salir el prensaestopas, captándola e impidiendo, por tanto, la formación del goteo perjudicial, sin que el exceso de agua absorbida pueda determinar nuevo goteo, ya que el mismo calor producido por el radiador y la comunicación con la atmósfera determinan una evaporación que seca el material absorbente.

Para evitar que durante los periodos en que la

58752



calefacción no se halle encendida pueda dar lugar al goteo, se ha previsto dejar en la parte inferior de la caperuza una zona no perforada de dos o tres centímetros, en la parte que queda mirando al suelo, que retendrán las gotas que puedan salir hasta que, al ser encendida nuevamente la calefacción el calor de ésta, unido a la evaporación, produzcan el efecto de eliminación apetecido, sin que tampoco durante estas horas se produzca goteo alguno.

Merced a la sencilla y económica disposición indicada, queda eliminada por completo la producción de goteo en las instalaciones calefactoras, sin que tal disposición suponga ningún aumento apreciable en el coste de aquéllas.

Claro es que el ejemplo de realización descrito y representado podrá ser alterado en detalles secundarios de materia, forma, dimensiones y decoración, sin por ello separarse de los principios fundamentales según quedan expresados

N O T A

1.º.- "DISPOSITIVO ANTIGOTEO PARA LLAVES DE PASO DE INSTALACIONES DE CALEFACCION"; que se caracteriza porque a tal efecto se practican en las caperuzas que usualmente recubren el macho de la llave unas perforaciones en forma de círculos o ranuras de reducidas dimensiones, y se rellena el interior de la caperuza de un material absorbente que retiene las gotas que pueda dejar escapar el prensaestopas, las cuales eliminan por el calor producido por el radiador y la evaporación al contacto con la atmósfera, merced a las citadas perforaciones que, en la parte inferior dejan sin perforar una zona de algunos centímetros, para evitar el peligro de goteo durante los periodos en que no estén encendidos los radiadores.

2.º.- "DISPOSITIVO ANTIGOTEO PARA LLAVES DE

• 58752



PASO DE INSTALACIONES DE CALEFACCION"

85 Todo, tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria descriptiva que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara a la que se acompaña una de dibujos para su mejor comprensión.

Madrid, veintidos de febrero de mil novecientos cincuenta y siete.

CARLOS BALLESTERO  
P. P.



Fig. 1<sup>a</sup>

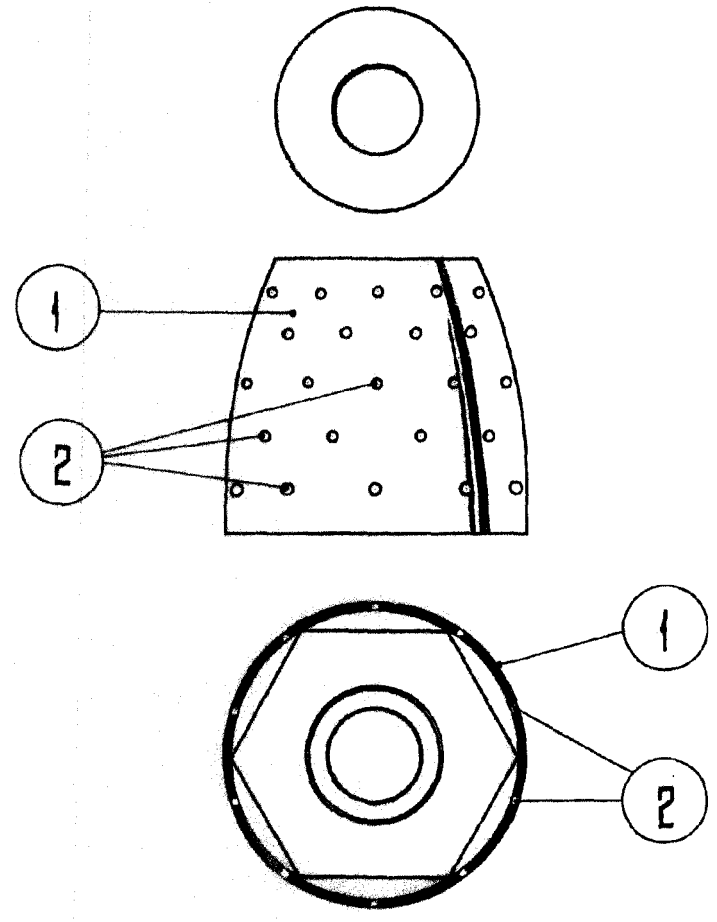
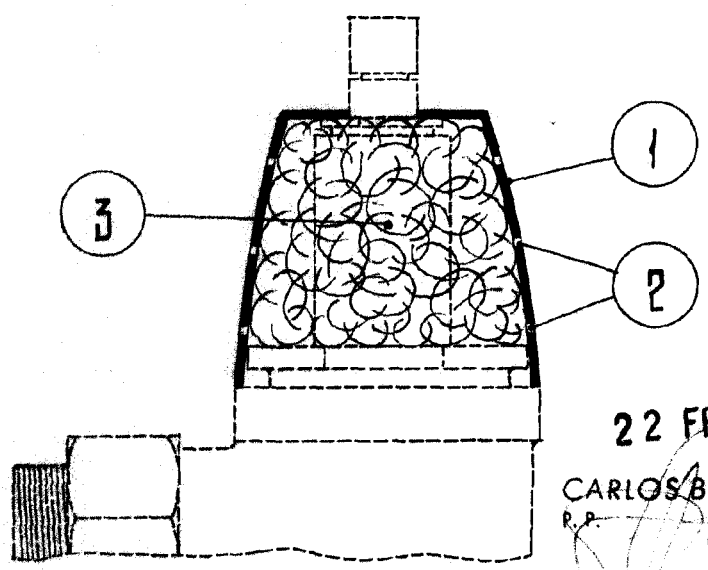


Fig. 2<sup>a</sup>

• 5875°



22 FEB. 1957

CARLOS BALLESTERO  
P.P.

Escala variable.