

119871



MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

Correspondiente a un Modelo de Utilidad, para todo
el territorio español y protectorados, por:

"CAPSULA-PRECINTO PARA VALVULAS ADSCRITAS A RADIADORES
DE CALEFACCION"

A favor de: COMERCIO, INDUSTRIA Y TRANSPORTES, S.A.

(COINTRA), de nacionalidad española, residente en MADRID,

Pº Calvo Sotelo, 6

==:==:==:==:==:==:==:==:==:==

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente
Memoria, está destinado a garantizar la explotación y
la propiedad exclusivas, en España y sus colonias, de una
capsula-precinto para valvulas adscritas a radiadores de
calefacción.

5

En las instalaciones de calefaccion por agua calien-
te nos encontramos, la mayoría de las veces, con valvu-
las que se regulan para permitir un determinado paso al
radiador y por ende, para obtener una determinada tempe-

119871

25



10 ratura con caracter, puede decirse, de permanente.

Tenemos un ejemplo de ello en los sistemas de calefacción instalados en edificios publicos o bien en edificios particulares pero en lugares de acceso, tránsito del publico. En ellos encontramos salas, pasillos
15 vestibulos y otros sitios en los que es casi imposible conseguir las expresadas permanencias de regulación; - entre las personas que transitan o permanecen accidental y temporalmente en dichos lugares, siempre hay un disconforme, curioso o con ganas de jugar que se permite
20 regular las valvulas de los radiadores por su cuenta propia y a su capricho, sin tener en cuenta los trastornos que tal desequilibrio puede ocasionar, entre los que citaremos un aumento innecesario en el consumo de combustible.

25 Para evitar estos inconvenientes, los cuidadores de instalaciones a las que pueda acceder publico vienen utilizando el recurso de, una vez regulada, desmontar y retirar la manija de accionamiento de la valvula dejando al descubierto el terminal del husillo y las partes superiores de la estopada. No cabe duda de que esta
30 solución es efectiva en lo referente a impedir que la valvula sea maniobrada accidental o voluntariamente si no se dispone de una manija o bien de una herramienta - que la sustituya, alicates, mordaza, etc., pero tambien es cierto que la valvula, que ya de por si, no es
35 ningun elemento decorativo, queda convertida en un objeto feo y peligroso que puede ocasionar enganchones e incluso heridas al descuido que circule por sus proximidades y llegue a tropezar con ella.

40 La capsula-precinto que nos ocupa solventa por com-



119871

45 pleto los inconvenientes antes citados ya que oculta por completo el terminal del husillo y la estopada, y se coloca, una vez regulado el paso al radiador, evitando ulteriores manipulaciones y protegiendo de posibles enganches y heridas.

Ademas por estar fabricada en material plastico - adecuado, aparte de bajo coste, permite obtener colores a tono o contrastados con la decoración de la habitación que convierten a la valvula en un objeto estético y decorativo.

50 La capsula-precinto se adscribe sobre la valvula mediante una ligera presión pero es verdaderamente dificoil de retirar no ya accidentalmente sino voluntariamente. Para su montaje la valvula deberá estar equipada con los correspondientes medios de enganche situados sobre una pieza fija en el conjunto.

55 Para mejor comprension del objeto y solamente a titulo de ejemplo, adjuntamos una hoja de planos en la que:

60 La fig. 1, representa la vista en alzado de la capsula-precinto.

La fig. 2, representa la vista en planta inferior de dicha capsula-precinto.

La fig. 3, representa la vista en alzado de la pieza de anclaje.

65 La fig. 4, representa la vista en planta inferior de dicha pieza de anclaje.

La fig. 5, representa la vista en alzado de una valvula con la capsula-precinto incorporada y una sección parcial de la zona de montaje.

70 Refiriendonos a dicha hoja de planos, podemos ver que la capsula-precinto (1) es un casquillo de paredes

119871

25 F



75 delgadas que presenta de preferencia, su parte inferior cilíndrica y la superior troncoconica. En lugares interiores pertinentes de la zona cilíndrica, presenta tres salientes (2) cuyos bordes determinan tres cuerdas del diametro interior de la pieza y cuya seccion es la de una media caña.

80 La pieza de anclaje (3) en el ejemplo que presentamos es una caja cilíndrica de paredes delgadas cuyo interior presenta un aumento de diametro hacia el borde inferior. El fondo lleva una perforación para paso del tapon de estanqueidad de la valvula y esta perforación está rodeada de una serie de pitoncillos equidistantes (4) salientes del mismo material. Exteriormente presenta una ranura circular (5) en media caña, destinada a contener los salientes (2) de la capsula (1). En la fig. 5, puede verse que la pieza de anclaje (3) queda firmemente incorporada al conjunto de la valvula por presion que, la corona exagonal del tapon de estanqueidad (6) ajerce sobre los pitoncillos (4) salientes de la pieza (3) que recubre totalmente las partes metalicas superiores de la valvula con excepción del citado tapon (6) y del terminal (7) del husillo que, a su vez, son recubiertos por la capsula (1), la cual, al igual que la pieza de anclaje (3) está fabricada con un adecuado material plastico inyectado.

95 La repetida pieza de anclaje (3) puede ser eliminada en algun tipo de valvula que, en lugar apropiado de su zona superior, lleva realizada directamente una ranura circular similar a la ranura (5) de la pieza de anclaje (3) citada.

100 De igual manera, la capsula-precinto (1) que hemos descrito puede adoptar alguna otra forma necesaria, en

25



119871

105 según que caso, para adaptarse a otro tipo de valvula y puede, por tanto, variar sus medios de fijación, siempre y cuando tales medios garanticen la imposibilidad de que pueda realizarse el desmontaje a mano.

110 En el ejemplo que hemos presentado, la capsula (1) entra ajustada con cierta holgura sobre la pieza (3) y es necesario forzar la entrada de los salientes (2) de la primera en la ranura (5) de la segunda jugando para ello con la elasticidad del material.

115 Puede ser variable todo aquello que no suponga una alteración de la esencialidad del objeto de la pasada descripción, la cual debiera ser tomada en su mas amplio sentido y no como una limitación de posibilidades de realización.

N O T A

120 El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las particularidades características de las siguientes:

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

125 1ª.- Capsula-precinto para valvulas adscritas a radiadores de calefacción, caracterizada por una pieza moldeada conformando un casquillo que presenta exteriormente una forma geometrica adecuada y que, en lugares interiores pertinentes, en su zona inferior, muestra tres o mas salientes, cuyos bordes determinan otras tantas cuerdas del diametro interior de la pieza y cuya seccion es la de una media caña, u otros medios de anganche sobre una -
130 pieza fija en el conjunto de la valvula, siendo mision de dicho casquillo la de cubrir, de forma que no pueda ser retirado a mano, las partes superiores del conjunto o

119871

25



135 sean el terminal del husillo (carente de manija de accionamiento) y la corona exagonal del tapón de estanqueidad o estopada.

140 2ª.- Capsula-precinto para valvulas adscritas a radiadores de calefacción, según la 1ª reivindicación, caracterizada porque los salientes interiores del casquillo estan previstos para entrar forzados, jugando con la elasticidad del material, en una ranura circular en media caña realizada directamente en parte metalica de la valvula o bien en una supelmentaria pieza de anclaje, de material moldeado, que se fije al conjunto de una -

145 forma conveniente y con auxilio de elementos que, despues, resulten ocultos por el casquillo citado anteriormente.

150 3ª.-"Capsula-precinto para valvulas adscritas a radiadores de calefacción".

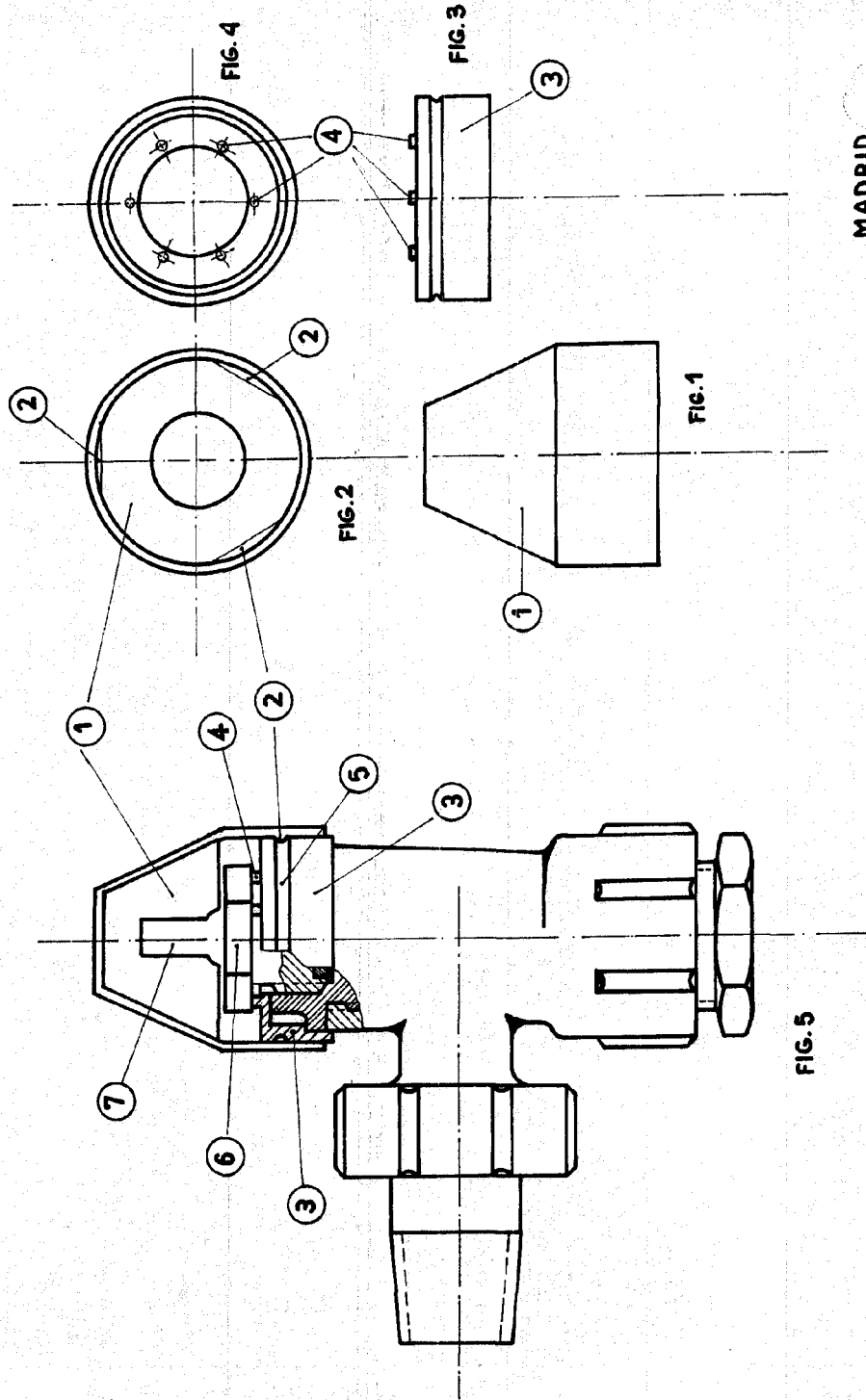
Todo ello tal y como se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara, debidamente numeradas e ilustradas con los planos adjuntos

Madrid, 24 de Febrero de 1966

VICENTA COLLADA
[Handwritten signature]

119871

119871



MADRID