

121890



121890

# MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: INDUSTRIAS JAIZ, S.A.

RESIDENCIA: ZARAGOZA - Sixto Celorrio, 72

ENUNCIADO: "VALVULA PERFECCIONADA PARA RADIADOR DE  
CALEFACCION"

Prioridad: Patente ..... n.º ..... del .....

-mpr-

121890



1

La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1.930.

5

Este Modelo de Utilidad, se contrae como su enunciado indica, a una válvula perfeccionada para radiador de calefacción con regulación por husillo micrométrico, que por sus características y perfeccionamientos, en relación a cuanto se conoce en la actualidad, en el campo de que se trata, se hace merecedora del privilegio de explotación en exclusiva, que para la misma se solicita.

10

Se completa ésta Memoria con una hoja de planos que facilita su descripción y que carece de caracter limitativo alguno, por cuanto se trata, lo en ella reflejado, de un posible caso de realización práctica.

15

Sirve para el mejor detallado y referencia de las diferentes partes que constituyen el objeto de ésta Invención, la numeración que afecta a dichas partes en la referida hoja de planos.

20

Básicamente, la válvula objeto de la presente solicitud, está constituida por un cuerpo (1) en latón estampado en caliente lo que garantiza toda ausencia de poros y fisuras a través de sus paredes, que presenta una entrada y una salida convenientemente preparadas para su acoplamiento a los tubos de la red y al radiador. En la salida se ha dispuesto un racor (4) que facilita el montaje y se une por cierre esférico al cuerpo mediante la tuerca (3). En el interior del cuerpo y encajado en un alojamiento exagonal se sitúa el obturador (2) que en razón a su forma ajustada al hueco del cuerpo no puede girar, pero si desplazarse axialmente al dar vueltas el husillo de maniobra (18) cuyo extremo roscado se introduce en la tuerca que for-

25

30

121890



1 ma el interior del órgano de cierre ocasionando de ésta suerte al manipular sobre la maneta (5) la apertura o cierre de la válvula.

5 La montura (16) que se atornilla al cuerpo estableciendo cierre hermético con él mediante la junta (17) retiene el husillo en sentido axial por medio del anillo (10) y su retención (9) y hace cierre estanco con el husillo por medio de la junta tórica (11). Dentro de la montura se deja el prensaestopas que actúa sobre empaquetadura de material plástico especial.

10 En el interior del husillo se dispone el vástago micrométrico de regulación (19) que se rosca sobre el husillo de maniobra y constituye un tope que limita la carrera del obturador al actuar sobre el fondo del hueco del mismo, que por haberse previsto en nylon dispone del disco refuerzo (12) de acero protegido contra la oxidación por recubrimiento electrolítico. El cierre hermético entre el vástago micrométrico y el husillo se efectúa mediante junta tórica (8) y empaquetadura especial presionadas por el anillo rosado (6).

15 Finalmente la maneta (5) se encaja en el extremo prismático del husillo y fija a éste mediante el tornillo (13) al que se intercala la arandela (14) y dicha maneta constituida en plástico especial aislante e indeformable oculta toda la montura dando a la válvula además de un accionamiento extremadamente cómodo un aspecto excepcionalmente agradable.

20 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 a continuación en la siguiente:

30

- N O T A -



121890

1

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

5

10

15

20

25

30

1ª.- VALVULA PERFECCIONADA PARA RADIADOR DE CALEFACCION, esencialmente caracterizada, por estar constituida por un cuerpo, en cuyo interior se desliza axialmente y encajado en su alojamiento, el obturador que se acciona al maniobrar sobre el husillo retenido en la montura, mediante anillo y aro de retención, así como porque dispone de un vástago con rosca micrométrica, que actua a través del husillo de maniobra, limitando la carrera del obturador, de manera que permite el reglaje de la apertura máxima de la válvula en la amplitud deseada con la regularidad y precisión que su rosca de paso micrométrico le confiere, no necesitando para efectuar tal regulación, ni el desmontaje de la válvula, ni la interrupción del servicio del radiador a que manda, estando provista dicha válvula de doble sistema de cierre entre husillo y montura, con junta tórica y empaquetadura de seguridad, al igual que entre el vástago regulador y el husillo, y estando dotada, por último, de una maneta, en plástico especial aislante e indeformable por la acción del calor, que oculta en su interior la cabeza de regulación y maniobra, o montura, consiguiendo un inmejorable compacto, en cuanto a estética, así como un agradable manejo.

2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el quehha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, por: "VALVULA PERFECCIONADA PARA RADIADOR DE CALEFACCION".

Todo tal y como aparase descrito y reivineicado en la



121890

1 presente Memoria, que consta de cinco páginas mecanografiadas por una sola cara, y dibujos que se acompañan.

Madrid, 18 de Mayo de 1.966

BERNARDO UNGRIA

R.P.

5

10

15

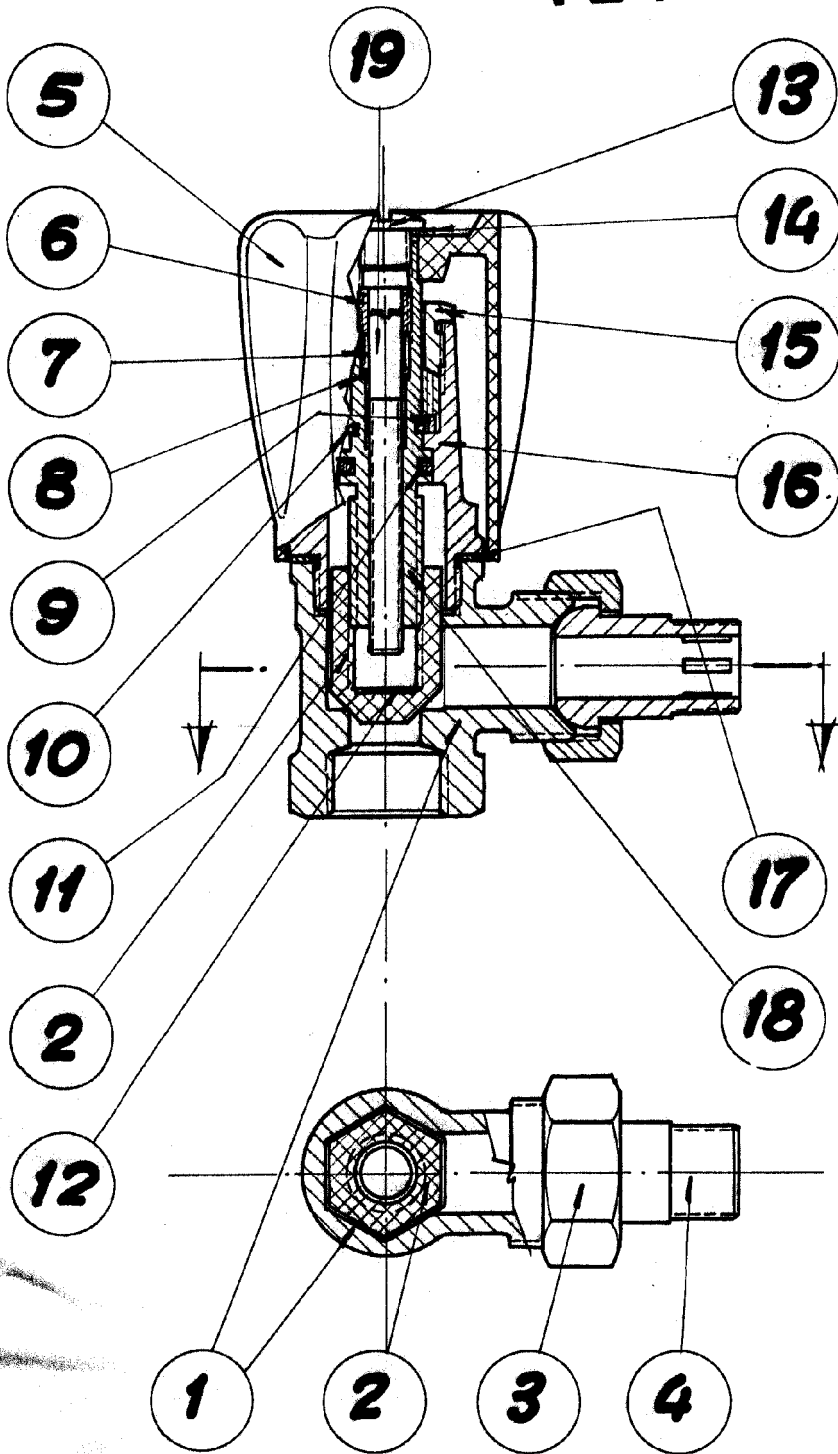
20

25

30

121890

18



ESCALA VARIABLE  
Madrid, 18 mayo 1.966

BERNARDO UNGRIA  
P.P.