

50682



Memoria Descriptiva

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD que por un periodo de veinte años, para toda España, Islas adyacentes, Posesiones y Protectorado, se solicita a favor de

D. RAFAEL ARDANZA LEGORBURU

residente en Areta (Alava) para

-UN CALENTADOR DE AGUA-

El presente Modelo de Utilidad, tiene por objeto la protección en España, de un calentador para agua, el cual para una mayor claridad pasamos a describir con referencia al plano que unido a la memoria se acompaña.

5 Este calentador, está compuesto por un cuerpo -C- que fijo en una base -D-, aloja en su interior unos tubos -E- a través de los cuales se extiende el calor, que se aplica o proyecta por la parte baja de la repetida base -D-.

10 Entre los tubos -E- y el conjunto formado por el cuerpo -C- y la base -D- circula el agua, la cual tiene su entrada por un orificio -G- y salida por otro orificio inferior -H- ambos en

.....



conexión con las respectivas tuberías de entrada y salida de agua.

15 Una carcasa -F- se coloca alrededor del cuerpo -C- y tiene por objeto aparte de su función envolvente de ornamentación, el intercalar entre dicha carcasa -F- y el cuerpo -C- lana de vidrio o cualquier otro material refractario, que al propio tiempo que impide el enfriamiento del cuerpo -C- y por consiguiente procurar un mayor rendimiento del calentador, evita que el calor pase al envolvente -F- resguardando de quemaduras a su contacto.

20 Lleva una tapa -A- la cual está provista en su parte superior de cuatro ventanillas reguladas por una pieza -B-, y una ranura para fijar el recorrido de regulación y tiene por finalidad el poder regular la salida de gases o llamas, que se emplee para 25 calentar el aparato u otro procedimiento.

Las roscas -I- están proyectadas para la fijación del calentador a emplear y los tornillos -M- y -J- para poder cerrar el conjunto compuesto de cuerpo -C- y base -D-. El tornillo -J- 30 sirve también para fijación de la tapa -A-. Estas fijaciones pueden también hacerse por medio de roscas o soldaduras.

-I- es un taladro para la fijación del botón -K- de accionamiento de la pieza -B-.

35 En la Figura 1ª se representa una sección vertical del conjunto del calentador.

La Figura 2ª muestra una sección horizontal por el centro del mismo calentador.

La Figura 3ª representa una vista de la tapa por su parte superior.

40 La Figura 4ª representa una sección de la pieza o cuerpo -C- con los orificios -G- y -H- para la entrada y salida del agua.

La Figura 5ª representa una sección de la base -D- que

....



45 muestra en su parte inferior los taladros roscados -I- para la fijación del calentador de gas, petróleo, etc.

La Figura 6ª representa la tapa de la parte superior para regulación de la salida de gases o llamas, según se emplee en la calefacción del aparato uno ú otro procedimiento, presentando un orificio o taladro -L- para la fijación del botón -K- de accionamiento de dicha pieza.

La Figura 7ª representa uno de los tubos que se utilizan para la calefacción del agua.

Lo expuesto, puede ser objeto de modificaciones de detalle siempre que las mismas no alteren ni cambien de un modo esencial la naturaleza del modelo de utilidad, pudiendo por consiguiente ser indistinto el procedimiento que se emplee para calentar el agua, que puede ser eléctrico, por gas, petróleo, etc.; forma de unión, pernos, roscas, soldaduras, etc.; el perfil de los tubos, es decir modificaciones de detalle que en nada modifican las características del modelo de utilidad.-

N O T A

Descrito que queda el MODELO DE UTILIDAD se considera que su objeto debe de recaer sobre las siguientes

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

65 Primera: UN CALENTADOR DE AGUA caracterizado por un cuerpo interior fijo a una base, y el cual aloja unos tubos a través de los cuales se extiende el calor que se recibe por la parte inferior de dicha base.

70 Segunda: UN CALENTADOR DE AGUA caracterizado por reivindicación primera y porque entre los tubos y el conjunto formado por el citado cuerpo y la base, circula el agua que tiene su entrada por orificio dispuesto en la parte superior de dicho cuerpo y salida por otro practicado en la parte inferior del mismo.

.....

• 50682

- 4 -



75 Tercera: UN CALENTADOR DE AGUA según reivindicaciones anteriores, caracterizado por una carcasa dispuesta alrededor del cuerpo ya descrito, y entre cuya carcasa y cuerpo interior, va intercalada una materia refractaria.

80 Cuarta: UN CALENTADOR DE AGUA según reivindicaciones anteriores, caracterizado por llevar en la parte superior una tapa provista de cuatro ventanillas, reguladas por medio de una pieza adecuada, para permitir la salida de gases o llamas, regulando el calor.

85 Quinta: UN CALENTADOR DE AGUA según reivindicaciones anteriores, caracterizado por disponer en su base de un soporte horno, que sirve para dar calor a los tubos, electricamente, con mecheros de gas, petróleo o cualquier otro procedimiento.

Sexta: UN CALENTADOR DE AGUA

Tal y como queda descrito en la presente memoria que consta de cuatro hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara y del plano que unido a la misma se acompaña.

Madrid a 24 de Octubre de 1.955

Juan del Valle

P.P. 

FIGURA 1.

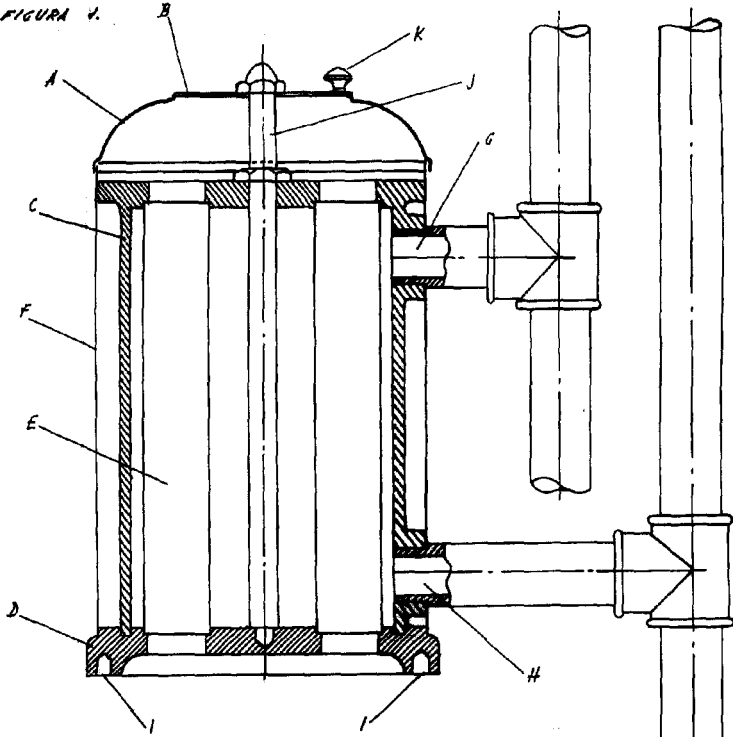
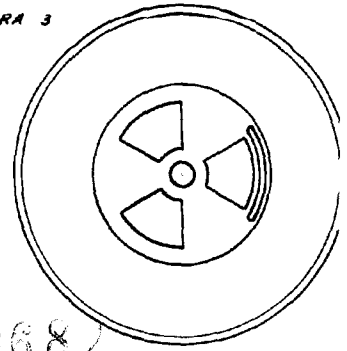


FIGURA 3.



50682

FIGURA 4.

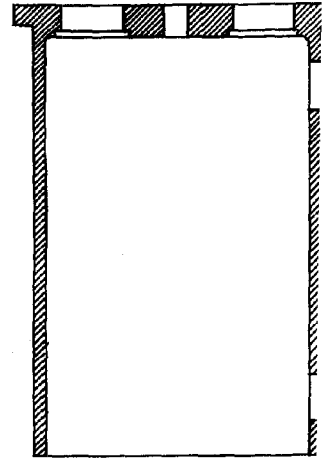


FIGURA 2.

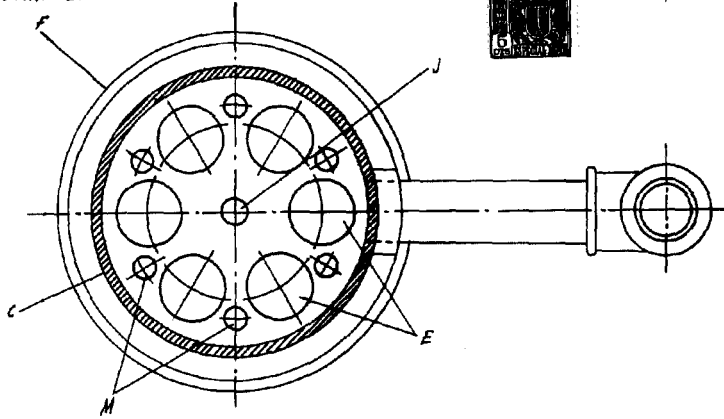
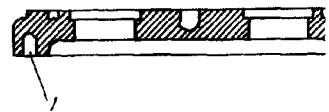


FIGURA 5.



Escala variable

1/2

50682

50682

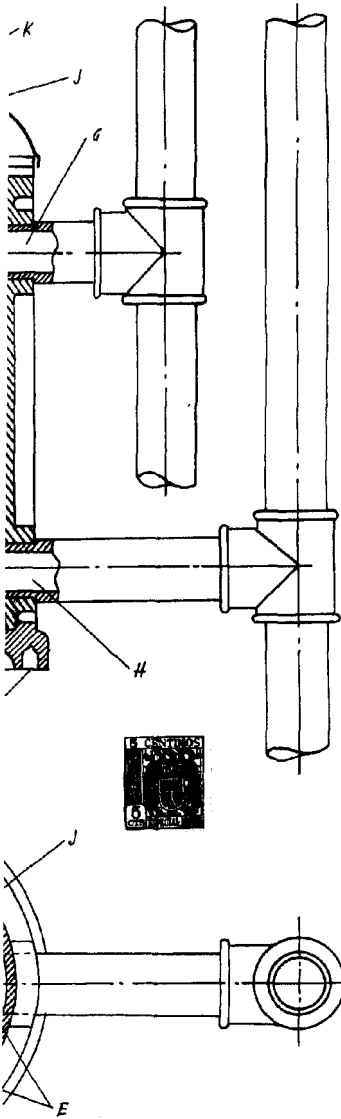


FIGURA 3.

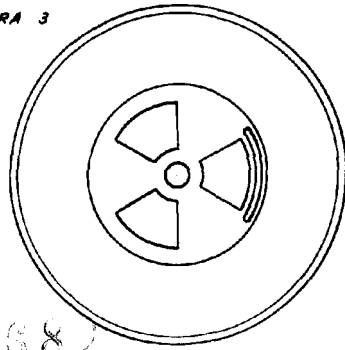


FIGURA 6.

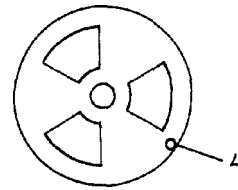


FIGURA 4.

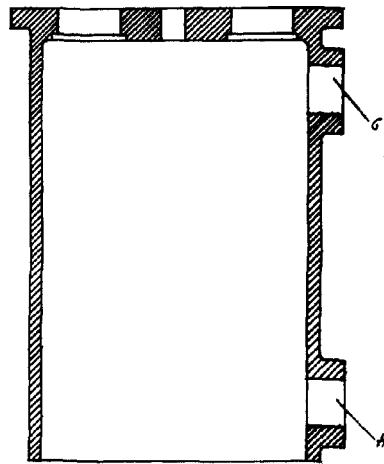


FIGURA 7.

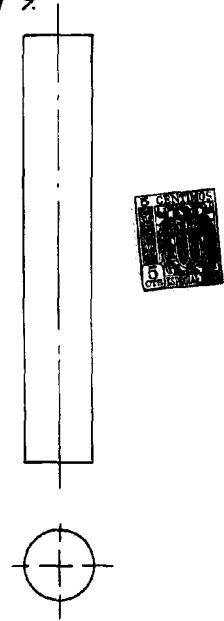
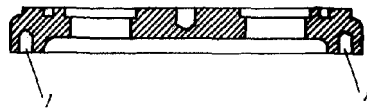


FIGURA 5.



Madrid 24 Octubre de 1955

J. VALLE
Valle

Escala variable