



289932

289932

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

PATENTE DE INTRODUCCION

en

ESPAÑA

por

DIEZ AÑOS

a nombre de D. Francisco Benito Delgado y López, de nacionalidad española y domiciliado en Madrid, calle de Vitruvio nº 25, por:

"PERFECCIONAMIENTO EN EL DISPOSITIVO DE ESPALME ROSCADO DE RADIA-
DORES DE CHAPA, PARA CALEFACCION".

La unión roscada de los radiadores de chapa, para calefacción, con las tuberías de entrada y salida a los mismos, resulta difícil porque el pequeño espesor de la chapa, no permite disponer, en las bocas del radiador, de superficie suficiente para tallar en ella la rosca necesaria. Por ello se han ideado piezas postizas contenidas en el interior del radiador que presentan el doble inconveniente de ocupar mucho espacio interior, con perjuicio de la debida circulación del fluido transmisor del calor, y un cierre imperfecto, muy lejos de ser lo estanco que es preciso exigir.

5.

10.

289932

Para salir al paso de estos inconvenientes la Casa Miebach, de Alemania, fabrica un dispositivo, que por no ser fabricado en España, se trata de proteger con la presente Patente de Introducción.

La lámina adjunta contiene los dibujos que permiten definir el sistema propuesto.

5.

La fig. 1 representa un elemento de radiador de chapa, 1.)

En su interior, es decir, introducido entre las dos chapas que por soldadura forman el elemento, existe una pieza o brida -2- de chapa estampada, que con detalle, incluso con una sección que muestra mejor su -

10.

constitución, se representa en la figura 2. Como se ve, está provista de dos patas ligeramente curvadas, que acoplándose interiormente a la conicidad del cuello del elemento, hacen aparecer en el orificio de este cuello, la parte interior roscada. Cuando la rosca macho de la tuerca de reducción, 3, se introduzca en dicha rosca hembra, al hacerla - girar para roscarla, tenderá a arrastrar en su giro a la pieza interior. 2, que está suelta, pero las dos citadas patas tropezarán inmediatamente, inmovilizando la pieza, con la superficie interior del elemento, con lo que el roscado de la tuerca de reducción puede continuar sin inconveniente.

15.

20.

Pero esto, que constituye una mejora importante, no consigue por si solo la estanqueidad buscada, razón por la cual el sistema se completa con la tuerca especial de reducción 3, representada en el conjunto de la figura 3, que aprisiona entre el borde del orificio del cuello del elemento y el saliente interior de la cabeza de dicha tuerca, un anillo 4 de material elástico (caucho o neopreno, por ejemplo) alojado en una canal circular practicada en la cabeza de la propia - tuerca de reducción, con la profundidad suficiente para que el anillo en cuestión tenga un límite en su deformación de aplastamiento, al - apretar la tuerca.

25.

30.

Los detalles representados en las adjuntas figuras, se dan para mejor comprensión y con carácter no limitativo, de modo que cualquier modificación que no se refiera al fundamento del sistema que se

289932

trata de patentar, debe de considerarse incluida en él, siendo lo -
que constituye novedad y que, por ello, se desea proteger, el conte-
nido de las reivindicaciones que se detallan en la siguiente

NOTA

5. REIVINDICACIONES.-

- 1^a.- Perfeccionamiento en el dispositivo de empalme ros-
cado de radiadores de chapa, para calefacción, caracterizado por el
empleo de una pieza o brida de chapa, estampada de modo, que en la
parte interior de su orificio central se forma una superficie de di-
mensiones suficientes para practicar en ella una rosca a derechas o
a izquierdas, con filetes en número y profundidad suficientes para
roscar una tuerca de reducción, normal, y que en posición diametral
externa respecto al citado orificio, dispone de dos patas o alarga-
mientos curvados de forma que se acoplan a la parte interior del cue-
llo del elemento, dentro del cual y antes de que se suelden las cha-
pas que lo constituyen, se coloca la indicada pieza o brida, que de
esta manera, ni gira cuando se trata de apretar o aflojar la tuerca -
en cuestión, ni constituye en el interior del elemento obstáculo pa-
ra la circulación del fluido al que va destinado.
- 2^a.- Perfeccionamiento en el dispositivo de empalme ros-
cado de radiadores de chapa, para calefacción, según la reivindicación
anterior, caracterizado, además, porque la tuerca de reducción que ha
de servir de empalme a la tubería, tiene en la parte interior del sa-
liente de su cabeza, un alojamiento circular ocupado en parte por un
anillo o arandela de material elástico, que al roscar la tuerca sobre
la pieza interior citada en la reivindicación anterior, se comprime -
contra el borde exterior de la boca del cuello del elemento, dando lu-
gar a un cierre hermético.
- 3^a.- Perfeccionamiento en el dispositivo de empalme ros-
cado de radiadores de chapas, para calefacción, tal y como se descri-

289932

be en la presente Memoria, que consta de cuatro páginas mecanografiadas por una sola cara y se representa en las figuras contenidas en la lámina adjunta.

Madrid, 8 de Julio de 1.963.

Enrico Ueyan

289932

Fig.1

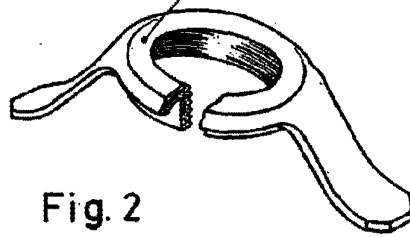
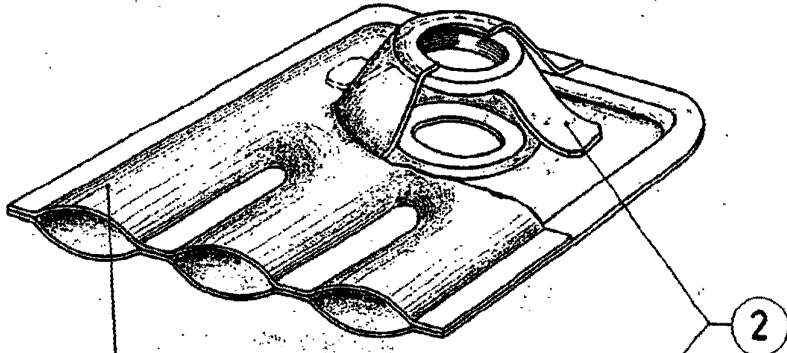


Fig. 2

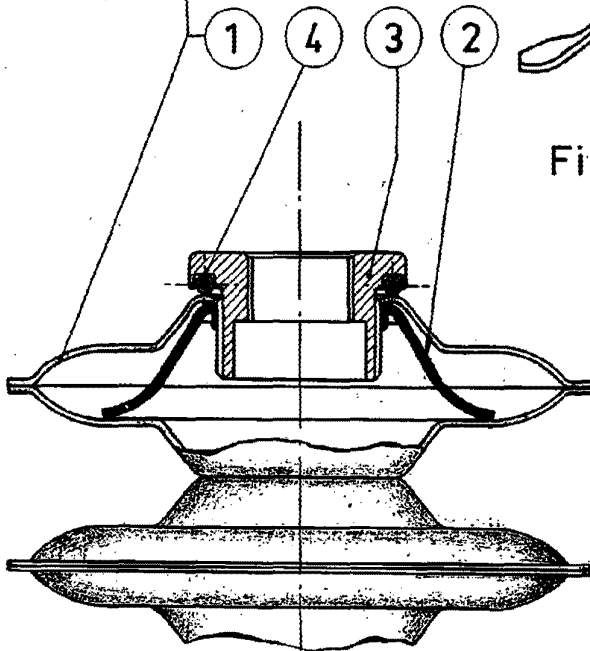


Fig. 3

Madrid Julio 1963

Francisco Benito Delgado