

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

|                   |   |
|-------------------|---|
| 19 ES<br>21<br>22 | 11 NUMERO<br>20 Y                             |
|                   | 22 FECHA DE PRESENTACION<br><b>6 JUN 1978</b> |

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria de la Junta.

**MODELO DE UTILIDAD**  
**236505**

1978

|                              |          |         |
|------------------------------|----------|---------|
| 30 PRIORIDADES:<br>31 NUMERO | 32 FECHA | 33 PAIS |
|------------------------------|----------|---------|

|                        |   |
|------------------------|---|
| 47 FECHA DE PUBLICIDAD | 51 CLASIFICACION INTERNACIONAL<br><b>F28F</b> |
|------------------------|---|

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

**"BASE DE SUSTENTACION PARA RADIADORES DE CALEFACCION".**

71 SOLICITANTE (S)

**INDUSTRIAS VERI, S.A.**

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

**VALENCIA.- Senda de Carmona nº, 2**

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

**DON JOSE LOPEZ CORTES.-**



MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

La invención que vamos a describir trata de una original base de sustentación para radiadores móviles de calefacción que, a causa de su especial constitución, presenta notables propiedades prácticas y utilitarias que mejoran cuando los dispositivos se conocen hasta la fecha para el mismo fin.

La base de sustentación a que nos referimos es aplicable a los radiadores de calefacción constituidos por un grupo de elementos en forma de recipientes tubulares por los que circula agua o aceite, previamente calentado, o sea de los del tipo denominado de calefacción central, aunque en este caso particular han de servir para sustentar radiadores sea de agua o de aceite, pero provistos de su propia fuente eléctrica de calor y desplazables a cuyo fin la base que los soporta está dotada de ruedas para su movilidad.

Se caracteriza en esencia y de un modo general, esta base de sustentación por el hecho de estar constituida por una ancha pletina metálica dispuesta en un plano horizontal con sus extremos provistos de dos dobleces en ángulo obtuso para adoptar forma de puente, con una pala horizontal en cada extremo, en las que van montadas las correspondientes ruedas, sirviendo dicho puente de soporte de otra pletina horizontal mas ancha, con sus extremos doblado hacia arriba en ángulo recto y con sus lados longitudinales doblados tambien en ángulo recto formando una barandilla y en conjunto un cajetin o cuna capaz de recibir dos aletas contiguas de dos elementos del radiador, las cuales quedan encajadas a presión entre las barandillas de dicha cuna y ésta unida a la parte inferior

6 JUN 1978



-3-

del radiador sin necesidad de tornillos ni de ningún otro dispositivo.

5 Una de las particularidades importantes de la base de sustentación anteriormente citada, reside en el hecho de que los extremos doblados hacia arriba de la cuna, tienen cada uno una profunda y amplia muesca y en su fondo un corte, que los convierte en dos pinzas de cierta flexibilidad, lo cual hace posible que estas bases puedan acoplarse a los radiadores, cuyas aletas de los elementos, presentan ligeras 10 diferencias de separación, cosa esta frecuente, tratándose por ello de una de las ventajas utilitarias que le hacen merecer su inscripción como Modelo de Utilidad.

15 Para que la descripción general anteriormente efectuada pueda ser mas facilmente comprendida, se acompaña una lámina de dibujos que muestra un ejemplo de realización de la base de la invención. No obstante conviene dar a estos gráficos una interpretación amplia dada su condición de simple ejemplo auxiliar.

20 Los mencionados dibujos representan en sus figuras como sigue:

Fig.1.- Lateral en alzado de un elemento de los dos iguales que, como mínimo, deben utilizarse como base de sustentación y apoyo del radiador de calefacción.

25 Fig.2.- Planta del elemento base de la figura anterior.

Fig.3.- Alzado, visto por un extremo y a mayor escala, del elemento de las figuras anteriores.

Fig.4.- Sección transversal por A-B, de la figura 2, pero a mayor escala que esta, o sea a la misma que la figu

../..



ra 3.

Fig.5.- El elemento de la base representado en las figuras anteriores, en sección transversal y acoplado a la parte inferior de un radiador, del que se muestra solamente una porción.

La descripción del ejemplo mostrado en dichos dibujos, designando sus partes con referencias numéricas, para localizarlas en ellos, es como sigue:

Consta de una ancha pletina metálica -1- dispuesta horizontalmente formando un puente con sus extremos doblados hacia abajo en los puntos -2-, formando dos ángulos diedros obtusos y una pala -3- en cada extremo, en las que van montadas giratoriamente las horquillas -4- que sujetan los ejes de las ruedas -5-.

Sobre la pletina -1- y soldada a ella, va sujeta otra pletina metálica mas ancha -6- y tambien como aquella dispuesta horizontalmente, con ambos lados longitudinales doblados hacia arriba en ángulo recto, constituyendo dos barandillas, -7- mientras que los extremos de la pletina se doblan asimismo hacia arriba y tambien en ángulo recto, constituyendo asi un cajetin o cuna. En dichos extremos doblados hay dos amplias y profundas muescas o escotaduras -8- en cuyo fondo existe un corte -9- que da cierta flexibilidad a los brazos resultantes a un lado y otro, convirtiendo a estos extremos en dos pinzas -10-. Sólo a efectos de disminuir peso y tambien como escapes de posibles suciedades, existen unos amplios orificios -11- que atraviesan a las dos pletinas horizontales y soldadas -1- y -6-.

En la figura 5, se señala con -12- la porción

10  
6 JUN 1978  
DIEZ CER

-5-

de radiador de calefacción, y con -13- las pestañas o aletas existentes alrededor del perímetro de cada elemento del mismo, viendose claramente como dos aletas o pestañas contiguas -13-, van alojadas en la especie de cuna o cajetin formado por la pletina superior -6-, precisamente encajadas a presión entre las dos barandillas -7- de la misma, con lo cual toda la base con sus ruedas queda transversalmente sujeta a la parte inferior de dicho radiador -12-. Disponiendo de este modo dos bases como la descrita, en la parte inferior del radiador, este dispondra de un excelente medio de apoyo y sustentación, que le permitirá desplazarse por el suelo mediante las ruedas de que dichas bases disponen.

Es de hacer notar, que aun cuando las aletas o pestañas -13- de diversos radiadores, sea de una misma serie de fabricación o procedentes de varias, no se hallen en todos a distancias matematicamente exactas entre si, las bases de sustentación podran acoplarse a ellos, simplemente separando o juntando los dos brazos de las pinzas -10-, dado que los cortes -9- lo permiten.

Finalmente conviene hacer constar la posibilidad de que se introduzcan variaciones secundarias en la base de sustentación descrita y representada, tales como en sus tamaños, calibres de las pletinas, formas, tipo de ruedas, e incluso en su anchura para que abarque a mas de dos pestañas del radiador.

../..



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

En este Modelo de Utilidad se reivindica:

5 1.- Base de sustentación para radiadores de calefacción, esencialmente caracterizada por el hecho de componerse por una ancha pletina metálica dispuesta en un plano horizontal, formando a manera de un puente en cuyos extremos comporta las ruedas, sobre cuya pletina va solidariamente  
10 unida por soldadura u otro medio, otra pletina metálica mas ancha, dispuesta tambien en un plano horizontal, con sus lados longitudinales doblados hacia arriba en ángulo recto a modo de barandillas, hallándose tambien doblados hacia arriba en ángulo recto los extremos de esta segunda pletina, de tal modo que forma a manera de un cajetin o cuna, poseyendo los referidos extremos doblados de la pletina superior o cajetin forma de horquilla con un corte en el fondo de la amplia muesca o entrante, el cual da a los brazos cierta flexibilidad para que actuen de pinza, naciendo posible que las dos  
15 o mas bases en que sustenta cada radiador, se ajusten a presión en la parte inferior de este, abarcando dos o mas pestañas o aletas de los elementos del radiador, las cuales se encajan a presión entre las barandillas que limitan el cajetin o cuna de las bases, con posibilidad de adaptarse a diversos radiadores cuyas aletas no se hallen exactamente a las mismas distancias, dado el efecto de pinzas flexibles de los extremos horquillados.

25 2.-"BASE DE SUSTENTACION PARA RADIADORES DE CALEFACCION".

De conformidad en un todo en lo esencial y fines

6 JUN 1978



-7-

industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

5 Esta memoria consta de SIETE hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid,

6 JUN. 1978

Por autorización de la interesada.

10 JUN 1978  
ESTADO ESPAÑOL  
DIEZ PES

Fig.1

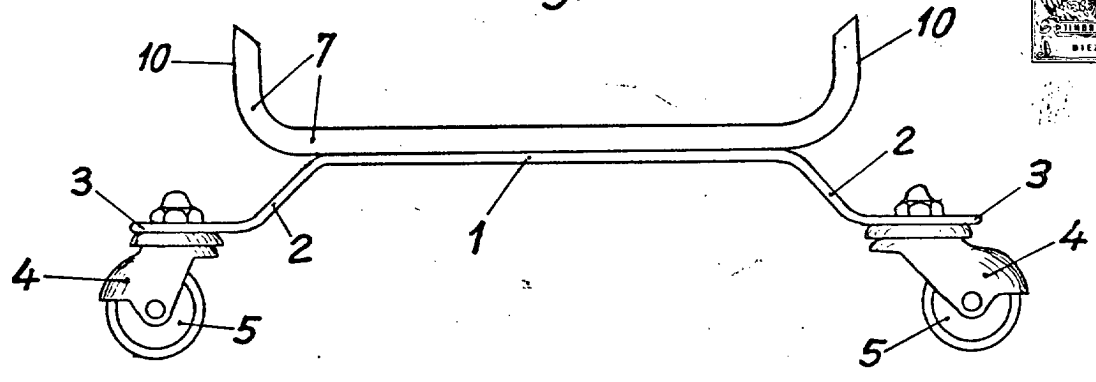


Fig.2

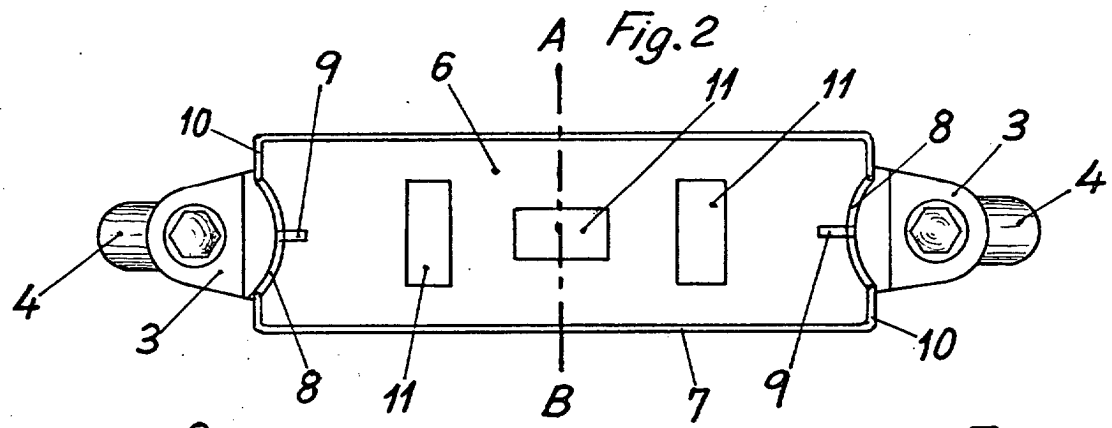


Fig.3

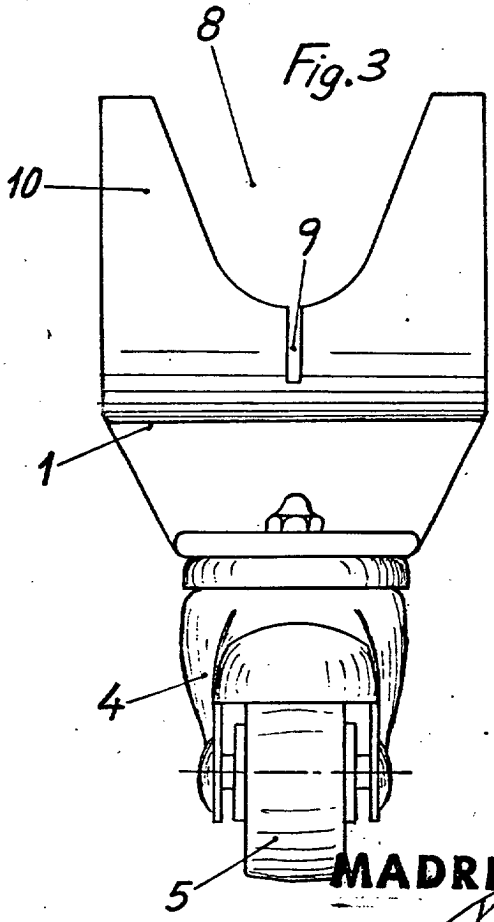
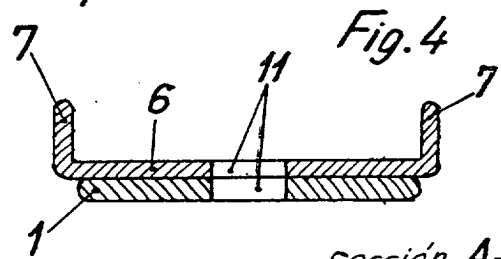
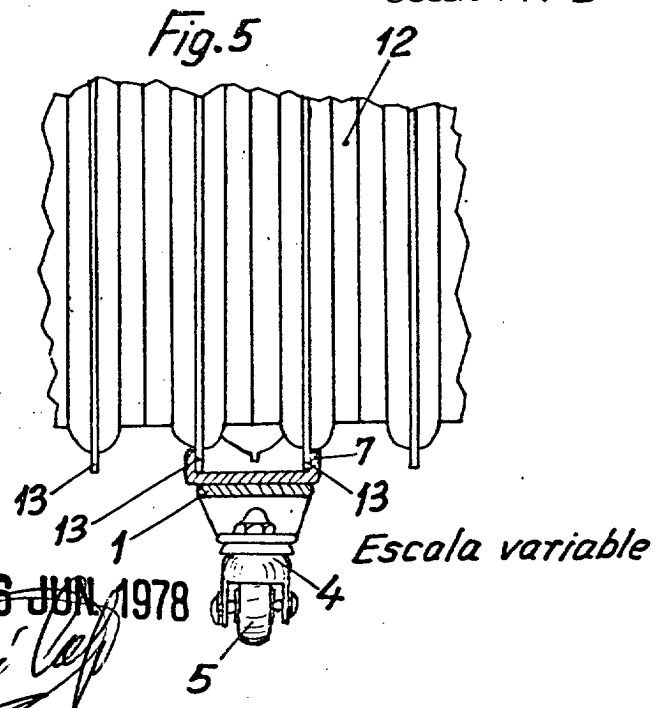


Fig.4



sección A-B

Fig.5



MADRID 6 JUN 1978

*Veri*