



ESPAÑA

(19) ES (11) NUMERO (21) 264718 (10) Y (22) FECHA DE PRESENTACION

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(39) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F24c 15108

(54) TITULO DE LA INVENCION	
"SOPORTE DE PLACAS ELECTRICAS PARA CALEFACCION, PERFECCIONADO"	

(71) SOLICITANTE (S)	
D. Enrique NAVARRO GARCIA.-	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
MADRID, c/. Valdetorre de Jarama, 17.-	

(72) INVENTOR (ES)	
El propio solicitante.-	

(73) TITULAR (ES)	

(74) REPRESENTANTE	
D. Agustin Diaz.-	

Se refiere la presente Memoria Descriptiva que se une a solicitud de registro como Modelo de Utilidad a un "Soporte de placas eléctricas para calefacción, perfeccionado", cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a los fines que se persiguen, ventajas, más que suficientes, para aspirar en derecho al privilegio del registro que se solicita.

El soporte que se preconiza, viene a cubrir una laguna en el montaje de placas eléctricas para calefacción cuyo problema arranca de que la pertinente elevación de temperatura de las placas, ya que a este fin están incorporadas, provoca la correspondiente dilatación de las mismas y subsiguiente deformación en forma de abarquillamiento o de cualquiera otra configuración, la cual dilatación con la correspondiente contracción al enfriarse, y por tanto inevitable, contribuye a la paulatina destrucción de dichas placas acortándolas, lógicamente, la vida útil y deteriorando su buen funcionamiento mucho antes de su vida media.

Además, la vinculación del soporte al bastidor al que vaya montado es muy sencilla y dotada de una gran seguridad, siendo imposible las desviaciones ni accidentalmente.

Dada la sencillez de sus formas, su fabricación es muy simple, con un costo tanto de materiales como de mano de obra, muy bajo que repercute en la economía del coste total de la placa, a la que se aplica. Sustancialmente consiste en unas piezas cúbicas de dimensiones subordinadas al fin que se persigue y que presentan un estrechamiento transversal en su tercio central en el cual lleva practicado un orificio

pasante para su fijación al bastidor. Los tercios extremos de uno y otro lado son más extensos, por tanto, que la zona central y presentan unos profundos agargantados transversales destinados a recibir la placa calefactora, la cual permaneciendo constantemente acoplada sus dilataciones quedan absorbidas por un elemento elástico colocado en el mismo eje por el que se desplaza la pieza cúbica en sus movimientos de dilatación y contracción.

Mejor se comprenderá la descripción si la apoyamos en los dibujos que a este efecto se acompañan y que, constituyendo una manera de llevar el invento a la práctica, carecen de carácter limitativo en sus detalles, toda vez que se citan, solamente, a título de ejemplo.

La figura 1ª, representa la pieza superior del soporte en planta en posición de trabajo.

La figura 2ª, representa igualmente en planta, la pieza inferior del soporte como puede apreciarse es idéntica a la primera o superior colocada en posición enfrentada.

La figura 3ª, muestra un radiador con las placas calefactoras montadas sobre el soporte que se preconiza, vista en alzada seccionada.

La figura 4ª, representa en varias posiciones una solución opcional con el mismo fundamento.

La figura 5ª, muestra la aplicación a un radiador del soporte de placa que se preconiza, con el elemento elástico incorporado para absorber las dilataciones y contracciones de la placa.

Como se ha anticipado, consiste en dos piezas idénticas -1- figuras 1ª y 3ª y -7- figuras 2ª y 3ª con dos ensanchamientos laterales tal

que -2- figuras 1ª y 2ª y -3- dotados respectivamente de los profundos agargantados -4- y -5- que dan alojamiento holgado a la placa calefactora a cuyo bastidor se fijan mediante el orificio pasante -6- figuras 1ª, 2ª y 3ª.

5. En el montaje definitivo las placas -8- figura 3ª y -9- quedan vinculadas a la armadura -10- montado sobre la peana -11- dotada de ruedas -12-.

Con este mismo fundamento se desarrollan las piezas tal que -13- figuras 4ª y 5ª en su orificio pasante -14- en sentido longitudinal o 10. -15- en sentido perpendicular al anterior con el que se cruza en el centro, viniendo dotada de los rebajes -16- para alojamiento de las placas fijándose al bastidor acoplando el elemento elástico ~~-17-~~ según se ha anticipado.

Suficientemente descrito el invento, así como una manera de llevarlo 15. a la práctica, se hace constar que el mismo acepta modificaciones de detalle, siempre que éstas no afecten a su fundamento.

N O T A

En resumen: El MODELO DE UTILIDAD, recaerá sobre las particularidades características de las siguientes:

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

- 1.- Soporte de placas eléctricas para calefacción, perfeccionado, caracterizado porque está constituido por pares de piezas de idéntica configuración dos a dos y acopladas enfrentadas presentando una
5. de ellas forma sustancialmente rectangular en su tercio central más estrecho que los extremos y porque en el tercio central presentan un orificio pasante para fijarla al bastidor al que se aplica presentando los tercios extremos laterales sendos profundos agargantados que dan alojamiento holgado a la placa.
10. 2.- Soporte de placas eléctricas para calefacción, perfeccionado, caracterizado porque un segundo par de piezas según reivindicación anterior, presenta forma cúbica con dos orificios pasantes cruzados en sentido longitudinal y transversal, para el anclaje a la placa y porque contra uno de sus extremos presenta un profundo agargantado para
15. el alojamiento a la placa y porque en su montaje contra el bastidor comprende la incorporación intermedia y un elemento elástico.
- 3.- "SOPORTE DE PLACAS ELECTRICAS PARA CALEFACCION, PERFECCIONADO". Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola de sus ca-
20. ras y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, a 26 de Abril de 1.982.

A. DIAZ UNGRIA

PA

Abogado Profesional

FIG.1

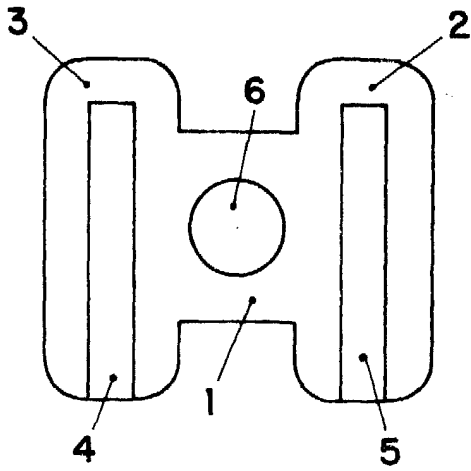


FIG.2

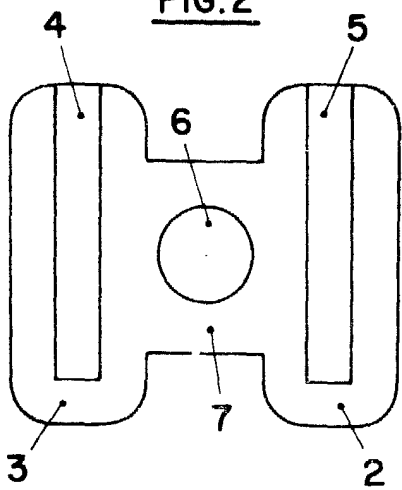
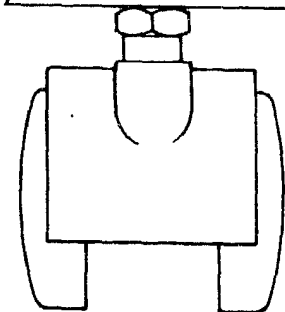
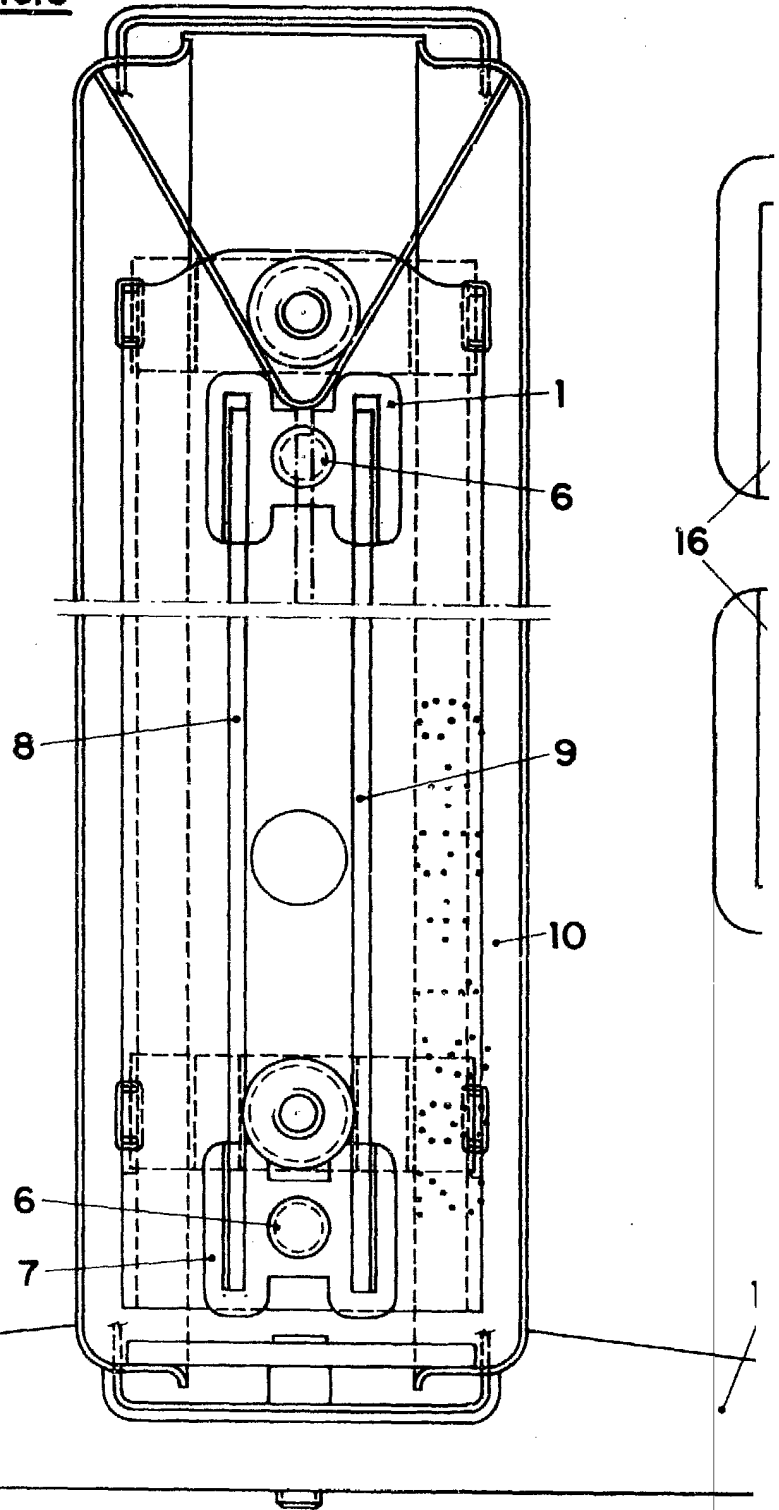


FIG.3



ESCALA VARIABLE

