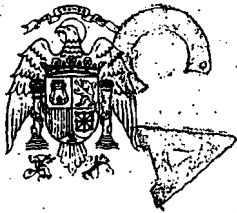


10. - 25.688

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

D
C
A
D

MODELO DE UTILIDAD

244042

(10) ES	(11) NÚMERO	(10) Y
	(22) FECHA DE PRESENTACION	
	20.6.1979	

Concedido el Registro de la Propiedad Industrial...
con la fecha de... 1979...
sobre... y...
tenido... 1979...

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NÚMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL
	F24C 7/00

(54) TÍTULO DE LA INVENCIÓN

RADIADOR ELECTRICO PERFECCIONADO

(71) SOLICITANTE (SI)

ELAGON, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Calle nº 40 MADRID.-20.

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

Eleuterio GONZALEZ VAGAS.

Esta memoria tiene por objeto concretar las características y peculiaridades de la organización y montaje de un nuevo radiador eléctrico, del tipo denominado panel radiante, y mediante cuyas características se logra una interesante realización, de simple fabricación, racional constitución, sencillo montaje y robusta constitución.

5.-

De modo fundamental, la realización propuesta, se caracteriza por comprender una carcasa metálica, de chapa troquelada, sobre la que se organiza el conjunto y que está constituida por un cajado rectangular de fondo ciego, dotado de laterales de relativa poca altura, cuyos bordes se desvían frontalmente manteniéndose paralelos al fondo y con la particularidad de que, al menos el borde inferior, está replegado nuevamente hacia arriba interiormente, ofreciendo una especie de escalón de apoyo para la placa radiante.

10.-

15.-

En la parte superior del fondo de este cajado, existen adaptados a él por dentro, dos soportes por ejemplo de chapa troquelada, a modo de puentes, en los que frontalmente están fijados sendos perfiles en forma de "U", destinados a recibir el lado posterior del perfil estructural mediante el que se contornea, a modo de marco, el panel radiante, que de este modo queda colgado materialmente, fijándose por debajo mediante un par de tornillos simplemente, que roscan en desviaciones producidas en el propio perfil.

20.-

25.-

Para ello, el borde del panel, de tipo laminar, está encajado entre dos nervaduras del perfil estructural o marco que lo contornea, estando este per-

30.-

fil constituido de tal modo que por el exterior cuenta con un cajeadado longitudinal, destinado a recibir por simple presión una parrilla frontal de varilla y que al efecto concluye, al menos en dos de sus bordes longitudinales, con una pareja de varillas paralelas, que se encajan en el citado cajeadado.

5.-

La unidad, evidentemente, puede incorporar los elementos normales en este tipo de realizaciones, como por ejemplo termostato, interruptor, pilotos, etc.

10.-

Una vez se haya comprendido con mayor claridad el conjunto del Modelo, otros detalles y características del mismo, se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que se da a continuación, en la que se exponen los detalles más particulares del Modelo, como asimismo, de los medios que para su puesta en práctica pueden emplearse. Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero el Modelo no queda limitado, exactamente, a los detalles que

15.-

aquí se exponen, debiendo ser considerada, por esta descripción desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

20.-

Una idea más amplia de la invención, la proporciona la descripción siguiente, en la que se hace referencia a la lámina de dibujos ilustrativos que a esta memoria se acompaña, en la que de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos por el invento.

25.-

En estos dibujos se usan marcas de referencia semejantes, para indicar piezas, conjuntos o partes.

30.-

tes, que se corresponden en las distintas vistas presentadas, cuyas piezas, detalle y organización, se definen de una manera específica en el transcurso de la memoria y después se concretan en las notas reivindicatorias finales.

5.-

En los dibujos:

La figura 1ª muestra una perspectiva del cajado mediante el que se constituye la carcasa del aparato.

10.-

La figura 2ª es una sección vertical del mismo.

La figura 3ª corresponde a una sección del perfil mediante el que se constituye el marco que sujeta el panel radiante.

15.-

La figura 4ª es una vista posterior parcial del mismo marco.

La figura 5ª muestra una sección vertical de la unidad.

20.-

La figura 6ª, finalmente, ilustra una vista lateral de la parrilla de varilla usada como protección.

Según se aprecia, la carcasa o cajado -1-, posee laterales -2- de los que se desvían frontalmente las porciones -3- que están prolongadas en la pestaña interior -4-, la cual, al menos en el lado inferior, se prolonga en la pestaña de apoyo -5-.

25.-

El lado inferior, al menos, posee las ranuras de aireación -6-, destinadas a permitir la entrada del aire en el interior y cuyo aire sale por entre los bordes de la armadura -7- del panel radiante -8- y los del cajado, más grande que aquél.

30.-

En el interior del cajeadado -1-, existen los puentes -9-, en los que están adaptadas las chapas en forma de "U" -10-, destinadas a recibir el ala interior -11- del perfil -7-, entre cuyas pestañas -12- paralelas está alojado el panel radiante -8-.

5.-

La armadura estructural o marco formada por el perfil -8-, se refuerza mediante las escuadras -13-, fijándose el conjunto a través de remaches o tornillos.

Una vez colgada la armadura y el panel radiante -8- de los ganchos -10-, se fija inferiormente mediante tornillos -14- que roscan en orificios de las desviaciones -15-.

10.-

El lomo del perfil -7-, está dotado de pista o rebaje longitudinal, en el cual se sitúa simple presión la pareja de varillas paralelas -16-, a las que inciden una pluralidad de varillas -17- constitutivas de una parrilla frontal de protección.

15.-

El aparato y, en concreto, el cajeadado -1-, puede ir dotado de orificios posteriores para ser colgado de ganchos o escarpas en una pared, y/o poseer patas con o sin ruedas para su traslado. Del mismo modo incorporará facultativamente los elementos de control e indicación precisos, como por ejemplo termostato, pilotos, etc.

20.-

Se comprenderá fácilmente, después de observar los dibujos y la descripción precedente, que la actual concepción proporciona una construcción sencilla y efectiva, susceptible de poder ser llevada a la práctica con gran facilidad, asegurando la obtención de una manufactura relativamente barata.

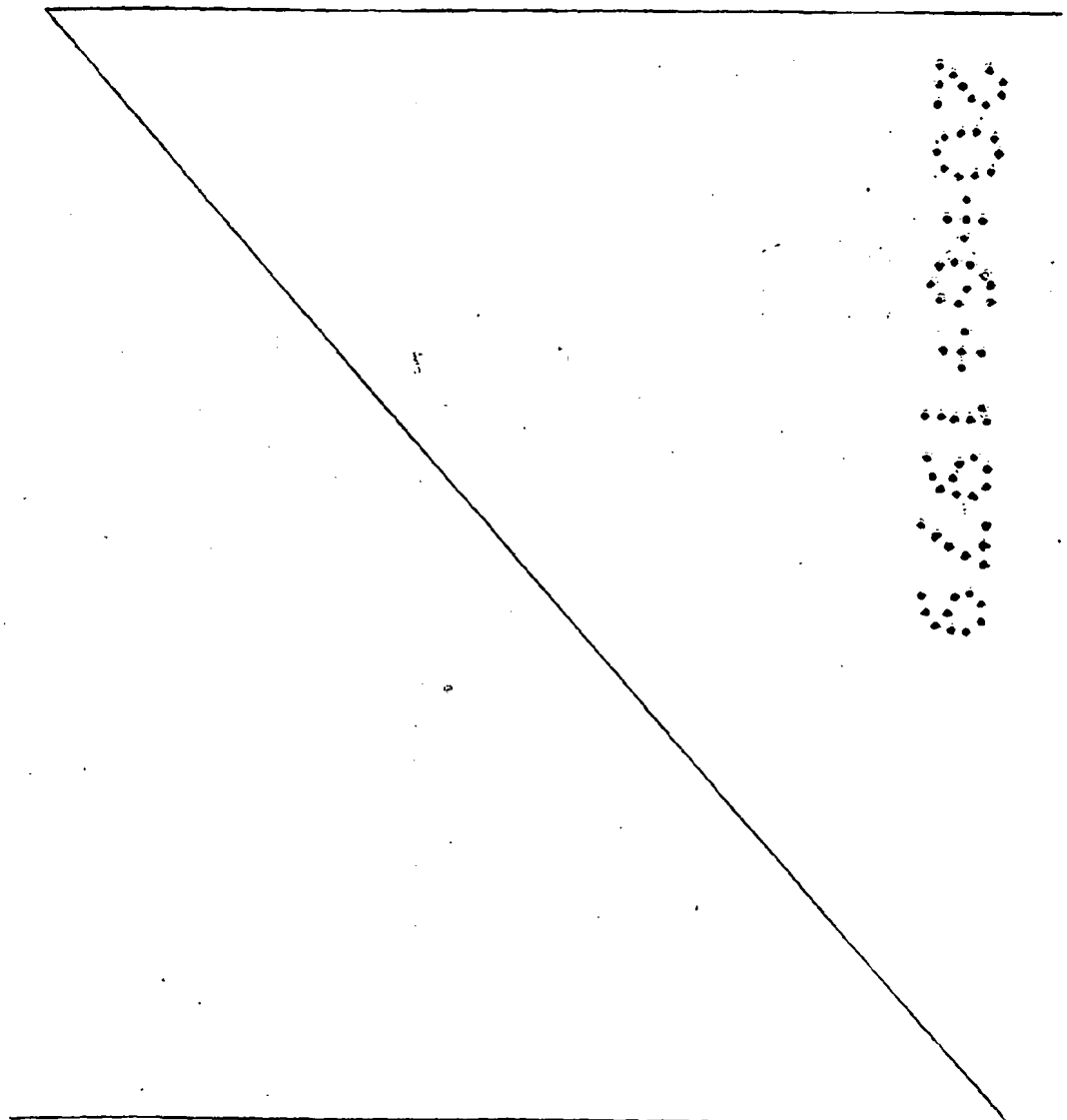
25.-

30.-

5.- Se reitera, que en el objeto que constituye el actual Modelo, serán susceptibles de introducirse - todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique, la esencialidad del invento descrito.

N O T A

10.- Se declara como de propiedad y novedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:

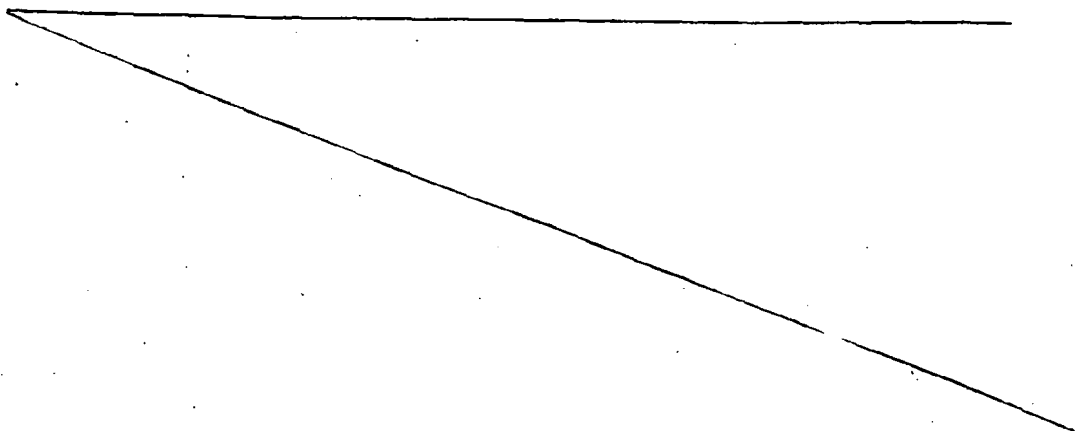


REIVINDICACIONES

5.- 1ª.- Radiador eléctrico perfeccionado, que esencialmente se caracteriza porque en el interior de la carcasa metálica, de chapa troquelada que organiza el conjunto, a modo de caja abierta frontalmente, existen en la parte superior una pareja de distanciadores fijados al fondo, sobre los que existen sendos soportes, en forma de "U", destinados a recibir como si de ganchos se tratara, el lado posterior del perfil estructural constitutivo del marco que fija el panel radiante y cuyo marco se fija inferiormente a la carcasa mediante tornillería que atraviesa el lado de ésta y rosca en una desviación del perfil de aquél.

15.- 2ª.- Radiador eléctrico perfeccionado, según apartado anterior, que esencialmente se caracteriza porque el perfil constitutivo del marco estructural, posee interiormente una pareja de pestañas paralelas, distanciadas lo suficiente como para albergar el panel radiante, que de este modo queda emplazado y fijado por el propio marco, el cual, en su lomo exterior, cuenta con un rebaje longitudinal, destinado a recibir por simple encaje a presión, las varillas paralelas con que concluyen, al menos, dos de los lados enfrentados de una parrilla de protección.

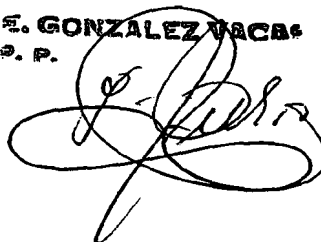
25.- 3ª.- RADIADOR ELECTRICICO PERFECCIONADO.



Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de OCHO hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 20 de Junio de 1.979

E. GONZALEZ VACA
P. P.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'E. Gonzalez Vaca', written over the typed name and initials.

5
0
0
0
0
0
0

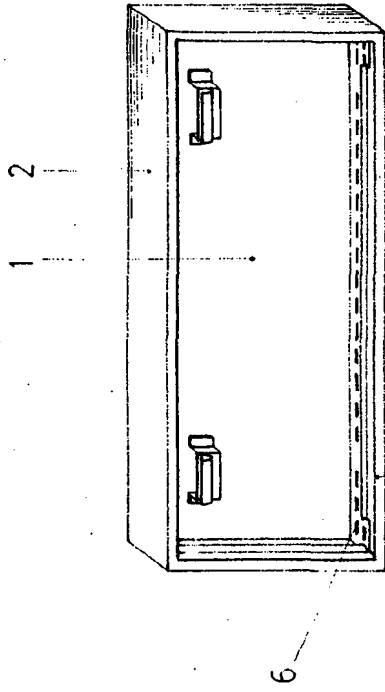


FIG. 1

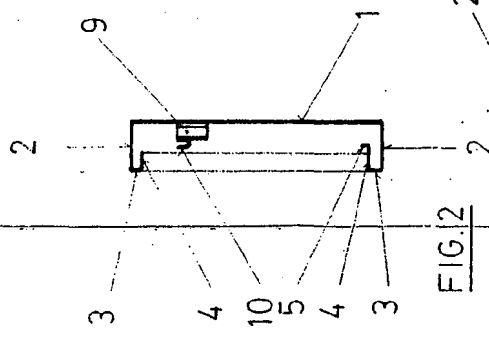


FIG. 2

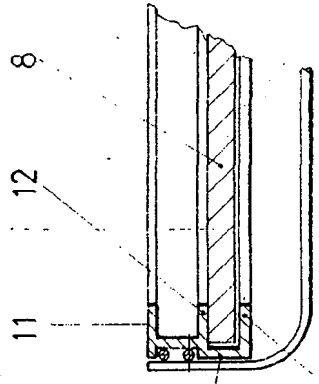


FIG. 3

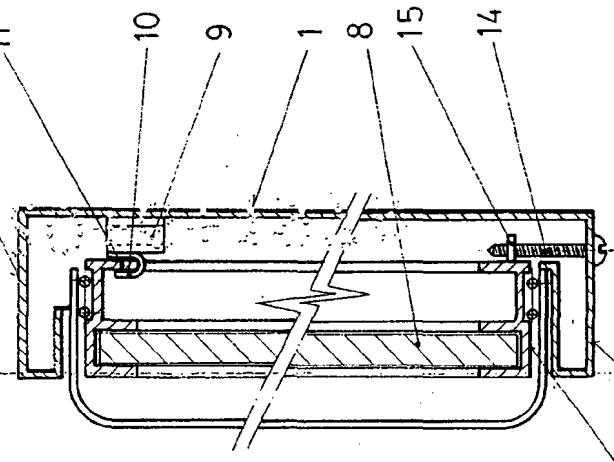


FIG. 5

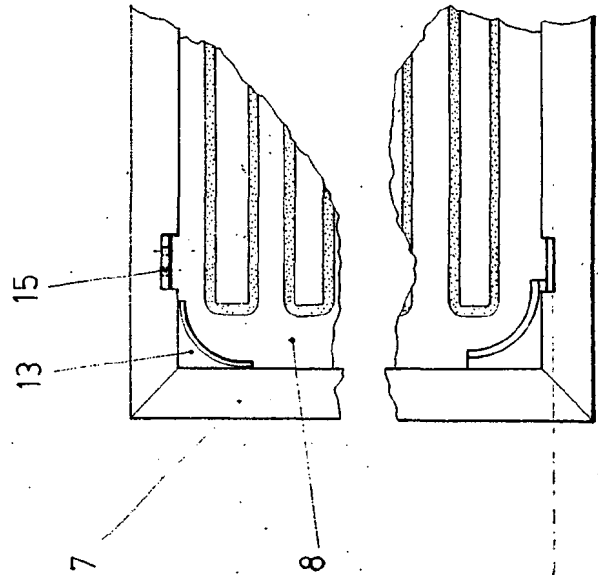


FIG. 4

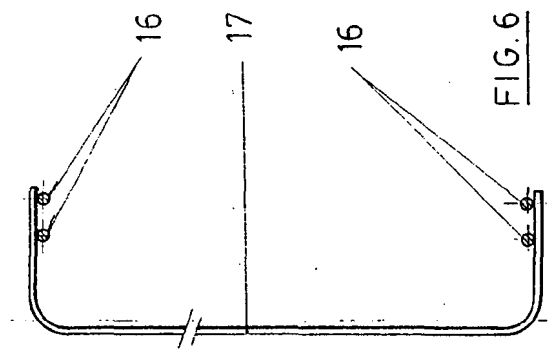


FIG. 6

MADRID, 20 de Julio de 1979

M. GONZALEZ SANGU
 AL. 91.
