

38586



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN RADIADOR DE CALEFACCION INDIVIDUAL Y MOVIL",  
a favor de Dayer, S. A., de nacionalidad española,  
domiciliada en Barcelona, Castañer, 15.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Por el presente Modelo de utilidad se describe un radiador de calefacción individual y transportable que aparece representado en los dibujos que con carácter de ejemplo, se adjuntan a esta memoria.

5.

El radiador en cuestión, por ser individual y móvil, estará dotado con un equipo completo de calefacción y control eléctrico, pero se singulariza el nuevo radiador porque está provisto de los siguientes elementos para los casos de faltar fluido eléctrico.



10. Estos son: un depósito -A- para un combustible líquido cualquiera, fijo o suspendido del radiador -B- por las bridas -C-, este depósito será completo, o sea, que estará provisto de una bomba de aire -D- para, por la presión de éste, inyectar el combustible en el mechero o quemador -E-; de un tubo de carga -F- con su correspondiente tapón de seguridad, y de una válvula -G- para regular la presión de aire y en su caso apagar el quemador. Un tubo -H- conducirá el líquido hasta -E-. Este podrá ser un quemador de cualquier tipo, con o sin precalentamiento de combustible. Este quemador quedará emplazado en la parte extrema lateral e inferior del radiador, y debajo de un elemento específico formado por un núcleo calentador de agua roscado al propio radiador y que constituye una cavidad integrada y enlazada con la del radiador, y por tanto
15. llena con el agua contenida en el mismo; este núcleo roscado y hueco, está provisto de aletas exteriores y quedando encima de la llama del quemador, recibe y recoge de lleno el flujo de gases y aire caliente
20. procedente del quemador. Se completa con una canal o teja de chapa perforada ajustada al perfil superior de las aletas, cubriendo sus faldones las partes laterales del quemador.
- 25.
- 30.

35. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del radiador descrito, será variable a los efectos del presente Modelo.

N O T A.

40. Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1.- Un radiador de calefacción individual y móvil,



45. provisto de un equipo completo para el calentamiento eléctrico del agua, que se caracteriza por estar provisto, además, por un equipo completo e individual formando un todo y unidad con el radiador, propio para calentar el agua por un combustible líquido; equipo que constará de depósito de combustible, mechero o quemador para el mismo, núcleo colector del calor producido por el mechero y transmisor de este calor al agua contenida
50. en el radiador, y, finalmente, de una envolvente de protección que cubre a este colector y al mechero, para evitar la disipación del calor.
55. 2.- El propio radiador de la reivindicación anterior, caracterizado porque el depósito de combustible quede suspendido por unas bridas del colector inferior del radiador.
60. 3.- El propio radiador de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el depósito de combustible esté provisto de boca de carga, con su tapón de seguridad, de una bomba de aire para inyectar el combustible en el mechero, y de una válvula regulable de salida de aire para graduar la presión y salida del combustible hacia el mechero.
65. 4.- El propio radiador de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el núcleo colector de calor y transmisor de éste a la masa de agua contenida en el radiador, consista en un vaso tubular roscado por su boca en el extremo perforado y roscado del colector inferior del radiador y formando, por tanto, una protuberancia saliente, dispuesta encima del quemador, y con su cavidad integrando un todo con la cavidad del radiador.
70. 5.- El propio radiador de las reivindicaciones anteriores,

38586

- 4 -



caracterizado porque el colector transmisor de calor esté provisto de aletas exteriores y paralelas entre sí.

75. 6.- El propio radiador de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la envolvente de protección de mechero y colector transmisor, consista en una chapa perforada doblada en canal, apoyada y ajustada sobre los bordes superiores de las aletas del colector transmisor, y
80. con sus faldones cubriendo lateralmente al quemador.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

7.- "UN RADIADOR DE CALEFACCION INDIVIDUAL Y MOVIL".

85. Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

Barcelona siete de octubre de mil novecientos cincuenta y tres.

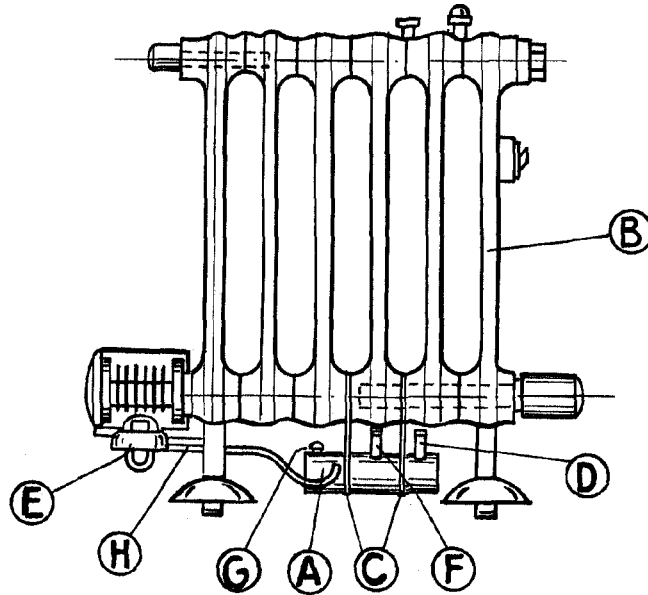
P. A. de Dayer, S. A.

L. DURÁN

P. P.



80006



BARCELONA 2 OCT. 1953

L. DURAN  
P. P.  
*[Signature]*

ESCALA VARIABLE