

121714

121714



MEMORIA DESCRIPTIVA

que corresponde a una solicitud de MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, por: " UN RADIADOR TRANSPORTABLE DE CALOR NEGRO", cuyo registro se solicita a favor de Comercial Garza, S.A., de nacionalidad española, residente en MADRID, calle de Sagasta, 27,-

- - - ooo - - -

Conforme indica su enunciado, el presente Modelo de Utilidad tiene por objeto amparar la fabricación y explotación exclusiva de un nuevo radiador de calefacción eléctrica, calor negro, que reúne una serie de ventajas de orden constructivo y práctico que mejoran notablemente su rendimiento.

5.-

Consiste esencialmente en una caja prismática que, en sección vertical, forma un rectángulo en su parte inferior y un trapecio superpuesto a él



- 10.- te en la superior. Ello da origen a una base plana y dos paredes paralelas perpendiculares a la misma hasta una altura aproximadamente de un tercio de la total, siendo las dos terceras partes restantes dos planos inclinados. La base superior, también plana, viene a ser una tercera parte de la anchura de la inferior.

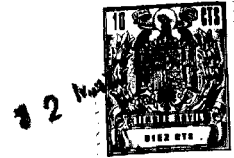
- 15.-
- Las paredes inclinadas están formadas por series paralelas de cintas de chapa que en sección transversal tienen aproximadamente forma de S y están colocadas de forma que, sin llegar a tocarse, la curvatura del borde de una cubre el borde de la inmediata, originando así ventanillas longitudinales dirigidas hacia arriba.
- 20.-

- Interiormente lleva las resistencias y, en su parte alta, un divisor central o doble deflector que dirige la corriente de aire caliente por igual hacia las paredes abiertas del radiador.
- 25.-

La placa inferior de base tiene una serie de aberturas alargadas para entrada de aire.

- 30.- El conjunto se monta sobre un bastidor, por ejemplo de tubo, que en sus extremos se curva ligeramente hacia abajo para constituir los puntos de apoyo sobre el suelo, en los cuales pueden ir montadas unas ruedas de tipo orientable para facilitar el desplazamiento del radiador.
- 35.-

En lo que sigue y para completar esta descripción, haremos referencia al dibujo adjunto, dado



a título de ejemplo ilustrativo, siendo:

40.- La figura 1ª una sección en alzado lateral del nuevo radiador.

La figura 2ª una sección en alzado frontal

La figura 3ª muestra la placa de base inferior, y

45.- La figura 4ª es una perspectiva del radiador completo.

50.- Como puede apreciarse en estas figuras, la caja del radiador tiene una parte inferior-1- de sección rectangular en cuyo interior van dispuestas las resistencias-2-, mientras que la parte superior, en la proporción aproximada antes dicha, tiene forma de trapecio con la base menor -3- arriba, es decir, que se forman dos paredes inclinadas -4- y -5- las cuales están compuestas por varias tiras de chapa-6- con sección aproximada en 5 cuyos bordes se superponen, sin llegar a tocarse, para originar ven-
55.- tanillas paralelas longitudinales dirigidas hacia arriba.

60.- En el interior y en su parte alta se dispone un tabique central vertical -7- que alcanza hasta aproximadamente la mitad de la altura de las paredes inclinadas -4- y -5-, cuyo tabique se curva por ambas caras hacia dichas paredes, constituyendo un doble deflector para las corrientes de aire caliente que se generan en el interior del radiador.



65.-

La placa -8- que forma la base inferior está provista de series de aberturas pasantes -9- dispuestas adecuadamente.

70.-

En uno de los lados del radiador se disponen los mandos correspondientes, como son el pulsador de accionamiento -10- y el piloto de control de funcionamiento -11-, y en la placa superior, a voluntad, un agarrador -12- para manejarlo.

75.-

Por último diremos que el radiador en cuestión puede estar montado sobre un bastidor de su misma forma en planta -13- que tiene los lados menores -14- y -15- ligeramente dirigidos hacia abajo, originando patines laterales de apoyo.

80.-

En estos patines y a voluntad pueden montarse ruedas -16-, de tipo orientable.

85.-

Se logra así un radiador de reducidas dimensiones, muy ligero y manejable que puede ser fácilmente desplazado y que por sus características técnicas genera gran cantidad de aire caliente que dirige hacia los lados.

90.-

N o t a

Descrito suficientemente el objeto de la presente solicitud se declaran de novedad y propiedad las siguientes:

Reivindicaciones

95.-

1ª.- Un radiador transportable de calor negro, que se caracteriza por estar constituido por una caja prismática cuya sección transversal forma en el tercio inferior un rectángulo en el que van dispuestas las resistencias y en los dos tercios superiores

100.-

un trapecio con la base menor arriba, originando así dos paredes inclinadas que se cubren con tiras de chapa de sección transversal aproximada en S y que se superponen por sus bordes pero sin llegar a tocarse, para dar lugar a ventanas longitudinales dirigidas hacia arriba.

105.-

2ª.- Un radiador transportable de calor negro, según la reivindicación anterior, que se caracteriza porque interiormente y en la parte alta de la caja lleva un tabique central que alcanza solo hasta la mitad aproximadamente de la altura de las paredes inclinadas, cuyo tabique se vuelve por su parte superior y por ambas caras en forma curvada hacia dichas paredes constituyendo un doble deflector para las corrientes de aire caliente.

110.-

115.-

3ª.- Un radiador transportable de calor negro, según la reivindicación primera, que se caracteriza porque la caja se dispone sobre un bastidor de tubo de la misma forma que su base, el cual tiene los lados menores ligeramente dirigidos hacia abajo para

121714

-6-

12



120.-

formar patines de apoyo que, eventualmente, pueden estar provistos de ruedas de tipo orientable, habiéndose previsto un asa en la base superior para facilitar su manejo.

4º.- UN RADIADOR TRANSPORTABLE DE CALOR NEGRO.

Todo conforme se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de seis hojas y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompaña.

Madrid, a doce de Mayo de mil novecientos sesenta y seis.

COMERCIAL GARZA, S.A.

p. a.



FIG. 1ª

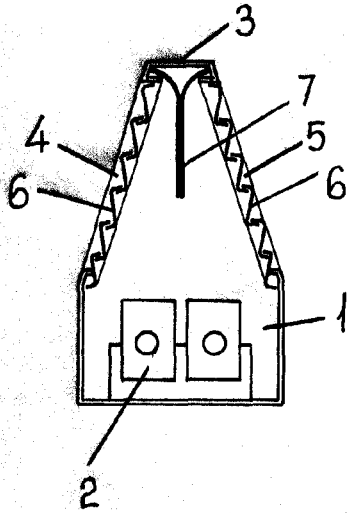


FIG. 2ª

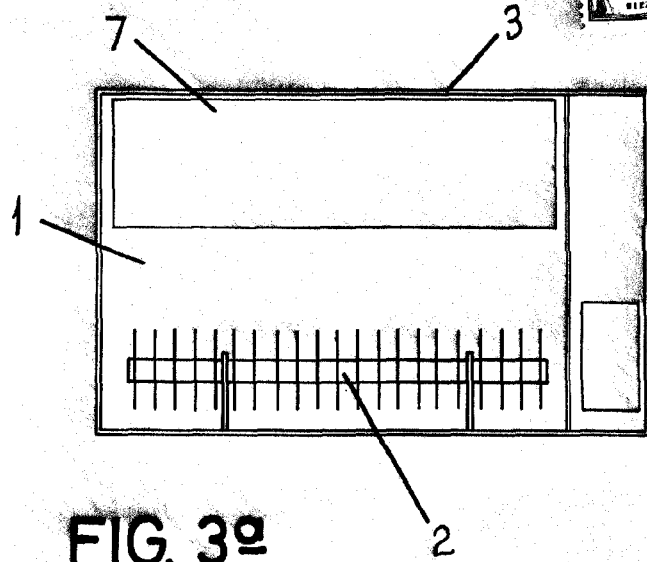


FIG. 3ª

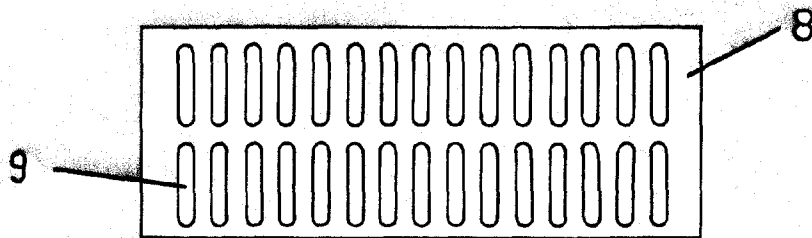
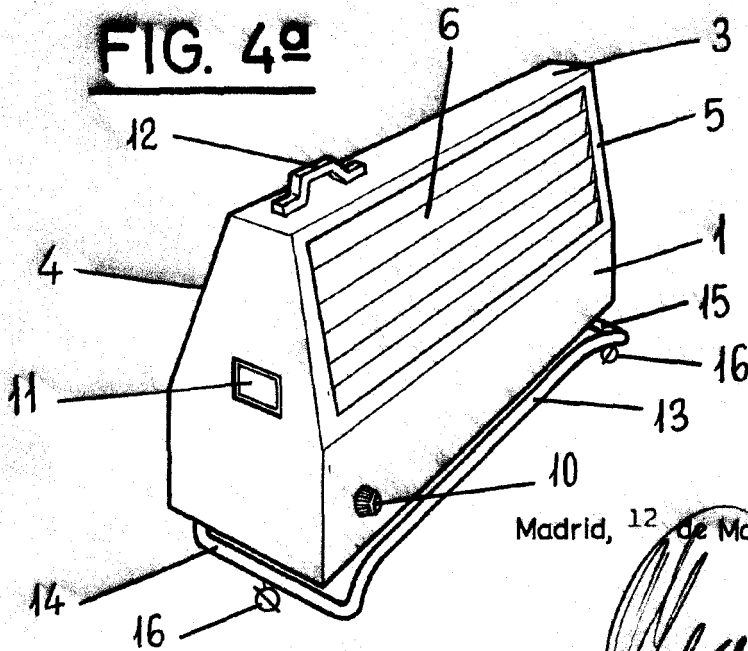


FIG. 4ª



Madrid, 12 de Mayo de 1966

ESCALA VARIABLE