

23 FEB



119892

MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de
MAGRINÁ Y COMPANÍA, de nacionalidad Española, residente en
Barcelona, calle de Nueva de Dulce numeros 7 al 9, por :
" UN RADIADOR PORTATIL DE CALEFACCION ".

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un radiador
portátil de calefacción que dispone de un especial dispositi-
vo soporte de quita y pon, así como de una empuñadura girato-
ria para traslación, que se orienta en la posición más cómoda
para el que efectúa la traslación.

5

El radiador reivindicado se caracteriza porqué en los pun-
tos precisos del borde inferior de sección uniforme, se enca-
jan los dispositivos soportes, cada uno de los cuales está
constituido por una pletina doblada según un perfil correspon-
diente envolvente, que se ajusta exteriormente al perfil in-
ferior del cuerpo del radiador que, de esta forma, queda apoy-
do sobre la pletina. Las ramas de las pletinas se separan de
la superficie de encaje del radiador, formando dos tramos ho-
rizontales que ensanchan el apoyo y que presentan en sus ex-
tremos las ruedecitas orientables dispuestas para cada apoyo
ambos lados del radiador y que permiten la traslación del ra-
diador.

10

15

En la parte superior de uno de los testeros del cuerpo del
radiador, se adapta un tapón roscado que se deja fijo y que



20 lleva un saliente cilíndrico horizontal exterior con superfi-
cie exterior roscada para adaptarse a la caperuza horizontal
de la empuñadura. Este saliente presenta un orificio axial ros-
cado exterior.

25 En la rosca exterior del saliente cilíndrico del tapón se
adapta la superficie interior roscada de una caperuza que pre-
senta un orificio axial liso atravesado por el eje de la empu-
ñadura, que se prolonga exteriormente según el tramo acodado de
sujeción e interiormente según una espiga roscada que se adap-
ta en el hueco roscado del tapón fijo al cuerpo del radiador.
30 En la terminación de la parte roscada de la espiga roscada y en
su enlace con el tramo cilíndrico liso de la empuñadura, existe
un saliente anular cuya distancia al fondo de la caperuza permí-
te dar una vuelta a la manivela, sin desenroscar la caperuza, ya
que solo se desplaza la espiga central en virtud del juego indi-
35 cado. Después de esta vuelta se produce el tope y para quitar la
caperuza hay que desenroscarla actuando en su superficie exterior

En la parte inferior del radiador se introducen las resisten-
cias blindadas, vinculadas a un termostato de funcionamiento de
temperatura regulable. Mediante unos interruptores puede variar-
40 se el número de resistencias en funcionamiento.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se repre-
senta un caso de realización práctica del radiador portátil de
calefacción, objeto del presente Modelo de Utilidad.

Las figs. 1 y 2, muestran las vistas en alzado frontal y la -
45 teral del radiador correspondiente al lado del asa. La fig. 3,
representa el corte vertical según el plano medio del apoyo. La
fig. 4, corresponde al detalle de las piezas de acoplamiento de
la empuñadura de traslación. La fig. 5, es el corte del conjunto
montado del radiador de calefacción.

50 Siguiendo los dibujos, se advierte el cuerpo metálico ^{metálico} -1- del
radiador, provisto de aletas -2-, que presenta la parte inferior
de su sección en forma de trapecio de base menor -3- horizontal
inferior, con lados inclinados -4-.



Esta forma trapezoidal se encaja en el perfil de forma correspondiente al encaje de la parte -4- y lados inclinados -6-, que continúan exteriormente al radiador según tramos horizontales -7- que presentan, montados en sus extremos, los tornillos -8- de sujeción de los soportes giratorios -9- de las ruedas de desplazamiento -10-. Normalmente en cada radiador hay dos soportes de este tipo.

En el colector superior de la cámara del radiador y en un orificio correspondiente, se adapta por roscado la parte cilíndrica de menor diámetro -11- de un tapón de brida central circular -12-, que presenta en su cara externa un saliente cilíndrico con rosca exterior -13- y orificio central horizontal cilíndrico que así mismo está roscado interiormente según -14-. A este orificio se le rosca la espiga central roscada -15- que continúa según el tramo recto -16- que, a su vez, enlaza con el tramo acodado -17- de la empuñadura. El tramo -16- de la empuñadura es de diámetro menor que el orificio central del capuchón -18- que atraviesa.

Este capuchón -18- coaxial a la espiga central roscada -15- que sobresale de la cara interior del mismo, presenta en su cara interior una cavidad roscada interiormente según -19- que se adapta al saliente cilíndrico con rosca exterior -13-.

En el punto de transición entre la espiga roscada -15- y el tramo recto -16-, se establece un tope anular -20- entre el cual y la cara interna -21- de la cavidad del capuchón -18- existe espacio suficiente para permitir el giro completo de la empuñadura adaptándola a la posición más cómoda para efectuar el traslado del radiador, con lo que solo se efectúa el desenroscado de una espiga del vástago -15- sin que se actúe para nada en la rosca -19-.

En la parte inferior del radiador y vinculado a las resistencias blindadas se establece el termostato -22- con piloto -23-. Asimismo en caso preciso se disponen en el testero del radiador



28 FEB

unos interruptores no representados en la figura que permiten tener dos marchas de funcionamientos ya que cada uno permite efectuar la conexión eléctrica de una de las dos resistencias blindadas de inmersión en el fluido del interior del radiador.

90 Se fabricará el radiador portátil de calefacción con los materiales apropiados a sus elementos componentes, pudiendo variar su forma, acabado y dimensiones, y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica:

95 1ª.- Un radiador portatil de calefacción, caracterizado porqué en los puntos precisos del borde inferior de sección uniforme, se encajan los dispositivos soportes, cada uno de los cuales está constituido por una pletina doblada segun un perfil correspondiente envolvente, que se ajusta exteriormente al perfil inferior del cuerpo del radiador, que de esta forma queda apoyado sobre la pletina. Las ramas de las pletinas se separan de la superficie de encaje del radiador, formando dos tramos horizontales que ensanchan el apoyo y que presentan en sus extremos las ruedecitas orientables dispuestas para cada apoyo a ambos lados del radiador y que permiten la traslación del radiador.

100 2ª.- Un radiador portátil de calefacción, segun reivindicación 1ª., caracterizado porqué en la parte superior de uno de los testeros del cuerpo del radiador, se adapta un tapón roscado que se fija fijo y que lleva un saliente cilíndrico horizontal exterior con superficie exterior roscada para adaptarse a la caperuza de la empuadura. Este saliente presenta un orificio axial horizontal roscado interiormente.

110 3ª.- Un radiador portátil de calefacción, segun reive. 1ª y 2ª. caracterizado porqué en la rosca exterior del saliente cilíndrico del tapón, se adapta la superficie interior roscada de una

119892^{23 FEB}



caperuza que presenta un orificio axial liso atravesado por el eje de la empuñadura, que se prolonga exteriormente según el tramo acodado de sujeción e interiormente según una espiga roscada que se adapta en el hueco roscado del tapón fijo al cuerpo del radiador. En la terminación de la parte roscada de la espiga roscada y en su enlace con el tramo cilíndrico liso de la empuñadura, existe un saliente anular cuya distancia al fondo de la caperuza permite dar una vuelta a la manivela sin desenroscar la caperuza, ya que solo se desplaza la espiga central en virtud del juego indicado.

125 48.- Un radiador portátil de calefacción, según reivindicaciones 1ª y siguientes, caracterizado porqué en la parte inferior del radiador se introducen las resistencias blindadas vinculadas a un termostato de funcionamiento de temperatura regulable. Mediante unos interruptores puede variarse el número de resistencias en funcionamiento.

132 59.- Un radiador portátil de calefacción.
Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas y escritas de una sola cara.

Barcelona, 23 de Febrero de 1.966.

P. A.

M. LLORT

P. P.

119892

HOJA UNICA

MAGRINA Y COMPAÑIA.



28 FEB 1903

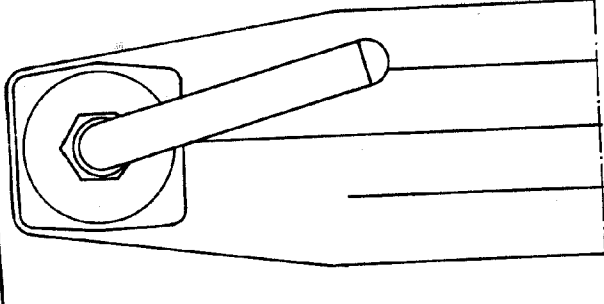


FIG. 1

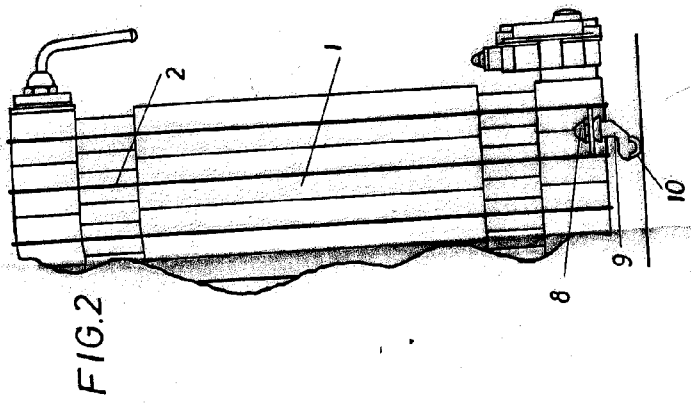


FIG. 2

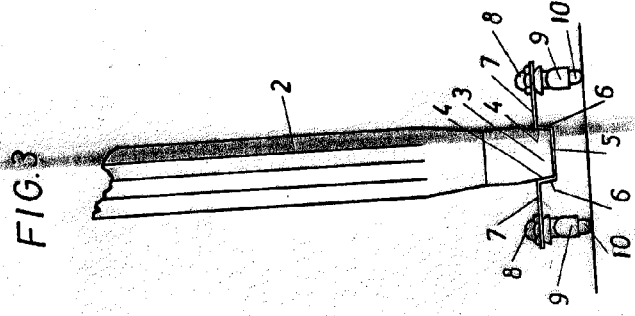


FIG. 3

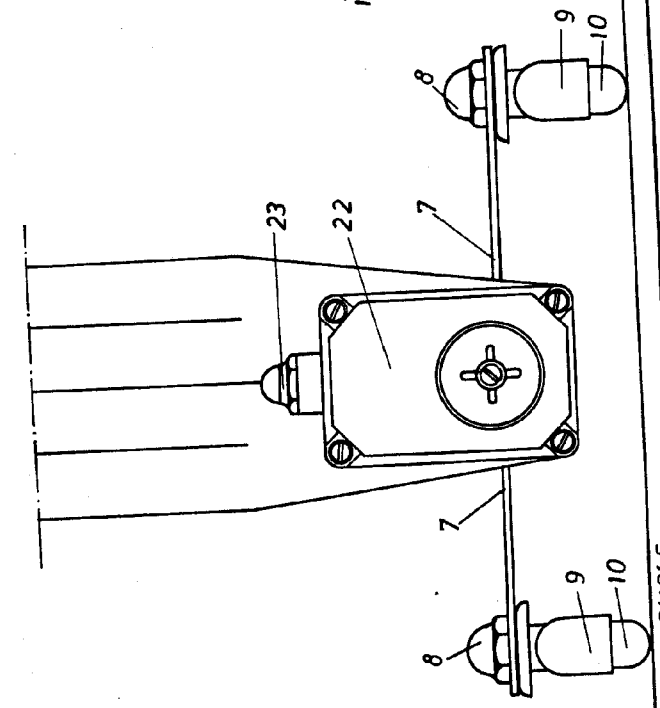


FIG. 4

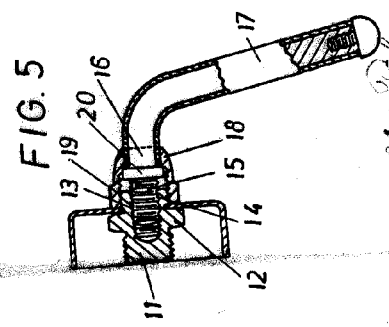


FIG. 5

BARCELONA 25 de Febrero de 1903
M. LLORT
M. Magrina

ESCALA VARIABLE.