

10473



174442

174442

SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I. P. C.	
CLASE <u>F 16</u>	<u>F 24</u>
SUBCLASE <u>M</u>	<u>C</u>

MODELO
DE
UTILIDAD

a favor de D. FELIX TORO MANSILLA, de nacionalidad española, domiciliado en Sabadell (Barcelona), Manse, 7, por "SOPORTE CON RUEDAS PARA RADIADORES DE CALEFACCION, ESPECIALMENTE ELECTRICOS".

MEMORIA DESCRIPTIVA



- El objeto de la presente invención consiste en un soporte con ruedas giratorias para radiadores de calefacción, especialmente creado para los eléctricos de forma paralelepípedica, apaisada y de poca profundidad
5. que, por lo general, mediante unas pletinas en forma de canal, provistas de un orificio superior y adosadas verticalmente a su superficie posterior, se suspenden de unas alcatras clavadas a la pared con el fin de que ocupen el menor espacio posible.
10. El soporte con ruedas de la invención se ha idea-



- do con el propósito de que este mismo radiador, que hasta ahora solamente se suspendía de la pared, pueda también apoyarse directamente sobre el suelo y trasladarse de un lugar a otro del piso, gracias a la incorporación de unos
5. soportes provistos de ruedas, los cuales se introducen, mediante un vástago vertical que presentan al efecto, en el interior de las pletinas en forma de canal, previstas para la suspensión mural del radiador, las cuales, sin necesidad de modificación o adaptación alguna, pasan a convertirse en guías de los mencionados vástagos.
- 10.

- Del párrafo anterior se desprende que un mismo tipo de radiador puede servirse al cliente, bien tan sólo con el dispositivo colgador conformado por las pletinas en forma de canal, o bien con los soportes provistos de ruedas, incorporados o no, para que el cliente pueda escoger, según convenga, entre colgar el radiador en la pared o disponer libremente de la movilidad del mismo por el piso.
- 15.

- Para mejor comprensión de la presente memoria descriptiva se acompañan unos dibujos en los que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un soporte con ruedas para radiadores de calefacción, dotado de las características aludidas.
- 20.

- En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva, observada desde un ángulo posterior, del conjunto del radiador de calefacción, representado parcialmente mediante líneas de trazos y con una de las ple-
- 25.

11:44:73

- 3 -

174442



5. tinas adosadas a su cara posterior también parcialmente representada, con la finalidad de que uno de los soportes con ruedas, que se muestran incorporados, pueda observarse totalmente. Y la figura 2 es una sección transversal en planta de la pletina en forma de canal que se halla adosada a la parte trasera del radiador, con el vástago del soporte seccionado, así como un taco, igualmente seccionado, que, ajustándose en la mencionada pletina, solidariza el soporte a la misma.
10. De la observación de ambas figuras se desprende que el soporte con ruedas para radiadores de calefacción, está compuesto por una plataforma alargada 1 provista de faldón periférico. En cada uno de los extremos de la plataforma se fijan unas ruedas giratorias 2, soldándosele cerca de su rueda trasera, en sentido vertical, un vástago 3 de sección cuadrada, en cuyo extremo superior y zona media, respectivamente, se le solidarizan unos tacos de plástico 4 cuya planta se corresponde con el perímetro de la sección transversal interior perteneciente al canal 5 adosado verticalmente a la cara trasera del cuerpo paralelepipedico que conforma el radiador de calefacción 6. Tanto estos canales 5 como los tacos de plástico 4, están representados en las figuras bajo forma de trapecios isósceles, aunque bien pudieran ofrecer otra forma y sin que por ello resultara afectada la funcionalidad del dispositivo.
- 20.
- 25.

Los canales 5, de sección en forma de trapecio isósceles, llevan convencionalmente practicados en su ex-

774442

- 4 -

774442



- tremo superior unos orificios 7 para cuando se quiera colgar el radiador de la pared, pero cuando se desee tener a éste apoyado en el suelo y con la posibilidad de su fácil traslación, se introducirán los vástagos verticales 3 pertenecientes a las plataformas con ruedas en los mencionados canales 5, introducción que se verificará a presión, ya que el contorno de los tacos de plástico solidarios del vástago, friccionará sobre las paredes interiores de dicho canal. 1
5. Al llegarse al límite de penetración, las plataformas 2 quedan dispuestas transversalmente bajo el cuerpo del radiador, que de esta forma se traslada fácilmente de un lugar a otro.

- Además de la perfecta sujeción que representan los tacos de plástico, entrados a presión en el interior de los canales, es de destacar la insonorización que ofrecen dichos elementos ligeramente deformables, puesto que con ellos se evitan ruidos innecesarios procedentes de piezas aflojadas o mal ajustadas, tales como tornillos, arandelas, regatas, correderas u otras, que, además,
15. complicarían el montaje de los referidos soportes con ruedas en el radiador.

- Serán independientes del objeto del presente modelo de utilidad los materiales, formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los distintos elementos que intervienen en la realización del soporte descrito y,
20. en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

- . -

114473

114442



NOTA

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

- 1.- Soporte con ruedas para radiadores de calefacción, especialmente eléctricos, que se caracteriza por estar formado por lo menos por dos plataformas alargadas y estrechas, provistas, en cada uno de sus extremos, de una rueda giratoria y llevando dispuesto verticalmente un vástago de sección cuadrada, en cuyo extremo superior, así como en su parte media, lleva solidarios unos tacos de plástico, goma u otro material ligeramente deformable, todo ello con el fin de poder introducir los tacos solidarios de los vástagos, a presión, en el interior de unos canales metálicos de sección trapecial, coincidente con la configuración de los tacos, adosados verticalmente a la superficie trasera del cuerpo del radiador, pudiendo en consecuencia el radiador ser fácilmente trasladado sobre los elementos rodantes de las plataformas de quita y pon, sin detrimento de su suspensión en la pared, con sólo extraer los soportes con ruedas de los canales y engarzar las oportunas alcayatas en los orificios previstos al efecto en estos últimos.

2.- Soporte con ruedas para radiadores de calefacción, especialmente eléctricos.

114473

- 6 - 174442



La presente memoria consta de seis hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Madrid, a

FELIX TORO MANSILLA

p.a.

J. TORTRAS

D.P.

A. GUILLEUMAS

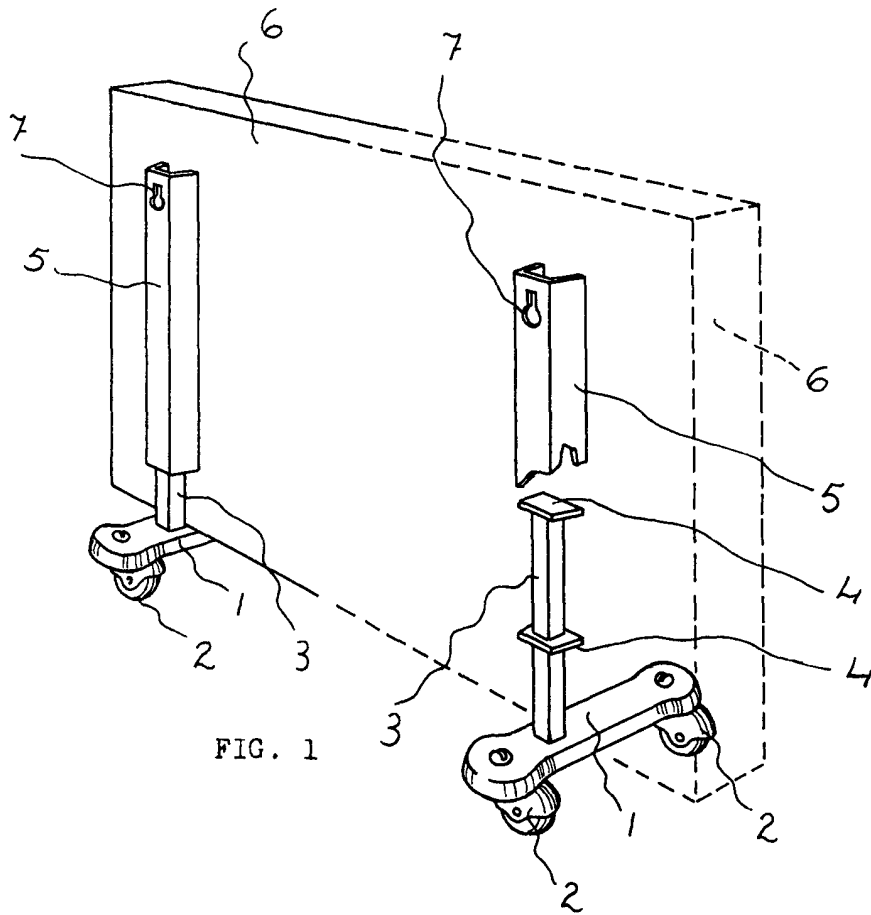


FIG. 1

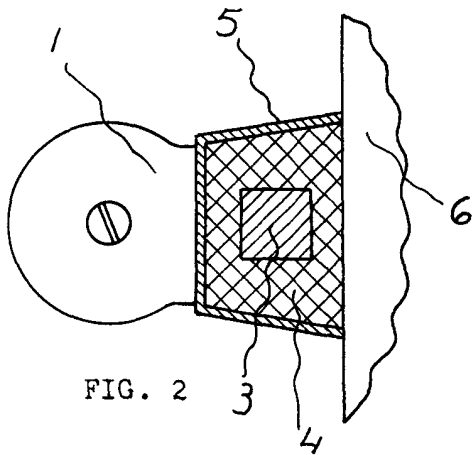


FIG. 2

Madrid, 22 NOV. 1971
FELIX TORO MANSILLA
p.a.

J. TORTRAS

[Handwritten signature]
A. GUILLEMAS