

157,337



MODELO DE UTILIDAD

Ref: F 7687 Sp.

Memoria Descriptiva

sobre:

DISPOSITIVO PARA LA SUJECION DE CUERPOS DE CA-
LEFACCION PLANOS A PAREDES O SIMILARES.

Solicitante: RUNTAL HOLDING Co.AG., entidad suiza, residente en
Burgstrasse 24, CH-8750 Glarus, Suiza.

La presente invención se refiere a un dispositi-
vo para la sujeción de cuerpos de calefacción planos
a una pared o similar. Los cuerpos de calefacción que
tienen una extensión más o menos plana se suspenden
5. por lo general en las paredes de los recintos o habita-



ciones a calentar.

La presente invención tiene por cometido prever una sujeción de esta clase para el cuerpo de calefacción de manera que el dispositivo de sujeción exija un mínimo de espacio entre la pared y el cuerpo de calefacción sin por

5. ello perturbar la circulación de aire entre el cuerpo de calefacción y la pared. Además deberá el dispositivo de sujeción garantizar una guía correcta en dirección horizontal del cuerpo de calefacción al mismo tiempo que mantiene una posición paralela lo mas exacta posible con la pared.

10. Como la mencionada clase de cuerpos de calefacción tienen por lo general una forma cuadrada o rectangular, el dispositivo de sujeción deberá ser de tal manera que el cuerpo de calefacción se puede suspender o bien fijar en distintas posiciones en su plano en la pared, por ejemplo, en los

15. cuerpos de calefacción rectangulares con la dimensión mas larga en sentido horizontal o en sentido vertical.

La solución de este cometido consiste según la presente invención esencialmente en que en el lado del cuerpo de calefacción dirigido hacia la pared se encuentran unas

20. partes del dispositivo de sujeción con superficies de apoyo o bien superficies de guía dispuestas todo alrededor, mediante las cuales el cuerpo de calefacción se puede suspender con las contra-piezas que se encuentran en la pared,

25. a opción, en distintas posiciones dentro del plano del cuerpo de calefacción.

Ulteriores características de la invención se desprenden de las reivindicaciones, de la descripción y del dibujo, en el que se han representado ejemplos de ejecución

30. del dispositivo de sujeción, mostrando:



5. Las figuras 1 y 1a, en vista y en perfil, la parte del dispositivo de sujeción que se encuentra en el cuerpo de calefacción; la figura 2 tres piezas de sujeción para un cuerpo de calefacción largo y estrecho; la figura 3 cuatro piezas de sujeción en un cuerpo de calefacción aproximadamente cuadrado; las figuras 4 y 4a un dispositivo de sujeción completo en vista lateral y en planta; la figura 5 una variante del dispositivo de sujeción completo en vista lateral.

10. Según la ejecución representada en las figuras 1 y 1a, se ha sujetado en la superficie destinada como pared trasera del cuerpo de calefacción 1 una parte 2 del dispositivo de sujeción. Esta se compone de una pieza rectangular de reducida profundidad que todo alrededor tienen superficies de apoyo o bien de guía 2a y asimismo todo alrededor un borde 2b de curso paralelo al plano del cuerpo de calefacción. Las superficies de apoyo 2a que se encuentran todo alrededor así como el borde 2b que asimismo está dispuesto todo alrededor sirven para asir en forma de gancho con correspondientes contra-piezas 4 (figuras 4, 4a) y 5 (figura 5). Las piezas 2 del dispositivo de sujeción dispuestas en el lado trasero del cuerpo de calefacción están sujetadas mediante cuatro puntos de soldadura 2c (figura 1).

15.
20.
25. Con contornos cuadrados o rectangulares del cuerpo de calefacción 1 según las figuras 2 y 3 se encuentran cada vez dos superficies de apoyo 2a con las partes marginales correspondientes 2b paralelas cada vez a dos bordes opuestos 1a, 1b del cuerpo de calefacción 1.

30. Las piezas de sujeción que se encuentran en la pared se componen, según la figura 4, de ganchos dobles 4



(figuras 4, 4a) sujetados a la pared de manera que el cuerpo de calefacción, mediante las piezas de sujeción 2 que se encuentran en él, con sus superficies de apoyo y de guía 2a y los bordes 2b se puede empujar lateralmente en el doble gancho de las piezas de sujeción 3 en dirección de la flecha P (figura 4a). El cuerpo de calefacción así insertado está por lo tanto enganchado o suspendido en el gancho 4 (Véase por ejemplo las figuras 2 y 3) y está asegurado contra un levantamiento hacia arriba inintencionado.

10. En la pieza 5 sujeta en la pared mediante los tornillos 5a según la ejecución según la figura 5 se trata de ganchos sencillos en los cuales se inserta el cuerpo de calefacción con sus bordes 2b. Esta variante permite la suspensión del cuerpo de calefacción tanto desde arriba como el levantamiento del mismo hacia arriba.

15. Naturalmente la invención no se limita a los ejemplos de ejecución representados. Tanto las piezas de sujeción 2 en el cuerpo de calefacción 1 como las piezas de sujeción 4, 5 (figuras 4 y 5) pueden estar desarrolladas en forma distinta a como se ha representado en el dibujo.

20. El progreso técnico del dispositivo de sujeción propuesto, consiste en el oportuno y sencillo desarrollo de la pieza del dispositivo de sujeción que se encuentra en el cuerpo de calefacción debido a que las mismas piezas de sujeción 2 ó bien 4 y 5 de la pared de calefacción se pueden suspender o bien sujetar en distintas posiciones de su plano. Así se pueden suspender, los cuerpos de calefacción según la figura 2 y 3 no solo - como se ha mostrado - en sentido horizontal, sino también en sentido vertical, es decir, girados en 90°, entrando entonces en juego cada vez dos pares de superficies de apoyo distintas 2a con sus bordes 2b.

25.

30.



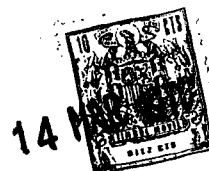
Naturalmente se deben disponer entonces, para cada otra posición distinta del cuerpo de calefacción, debidamente desplazadas las partes de sujeción que se encuentran en la pared.

5. Mediante la invención se crea una sujeción para cuerpos de calefacción mediante la cual no solo se puede colocar el cuerpo de calefacción en distintas posiciones dentro de su plano, sino que además esta suspensión es absolutamente estable y en cada posición del cuerpo de calefacción está garantizada una buena guía.
- 10.

- N O T A -

15. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental. También se hace constar que el invento corresponde a una solicitud de Patente presentada en Suiza, con fecha 11 de agosto de 1.967, bajo el número 11 366/67; acogiéndose por lo tanto a los beneficios que conceden los Convenios Internacionales en vigor, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad por 20 años en España, sobre: DISPOSITIVO PARA LA SUJECION DE CUERPOS DE CALEFACCION PLANOS A PAREDES O SIMILARES; caracterizándose por lo siguiente.
- 20.
- 25.

30. 1ª.- Dispositivo para la sujeción de cuerpos de calefacción planos a paredes o similares, caracterizado porque sobre el lado del cuerpo de calefacción dirigido hacia la pared se disponen unas partes del dis-



5. positivo de sujeción con superficies periféricas de apoyo o bien de guía, mediante las cuales se suspende el cuerpo de calefacción con las contrapiezas que se colocan en la pared a opción en distintas posiciones dentro del plano del cuerpo de calefacción.

10. 2ª.- Dispositivo según la reivindicación 1ª, caracterizado porque las piezas del dispositivo de sujeción que se disponen en el cuerpo de calefacción tienen una superficie de apoyo o bien de suspensión periférica y separado de la superficie del cuerpo de calefacción un borde sobresaliente, asimismo periférico, que sirve para actuar en forma de gancho con las contrapiezas que se colocan en la pared.

15. 3ª.- Dispositivo según la reivindicación 1ª, caracterizado porque la superficie periférica de apoyo o bien de guía separa el borde de guía del cuerpo de calefacción, paralelamente a los contornos de esta.

20. 4ª.- Dispositivo según la reivindicación 3ª, caracterizado porque cuando es cuadrado o rectangular el contorno del cuerpo de calefacción cada vez dos superficies de apoyo o de sujeción opuestas entre sí de la pieza de sujeción que se encuentra montada en el cuerpo de calefacción, transcurren paralelas a cada vez dos bordes opuestos entre sí del plano del cuerpo de calefacción.

25. 5ª.- Dispositivo según las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizado porque las piezas del dispositivo de sujeción que se encuentran en la pared se desarrollan en forma de gancho de manera que las piezas de sujeción que se encuentran en el cuerpo de calefacción

30.



asienten con sus bordes dentro del gancho de manera que se puedan levantar hacia arriba.

5. 6ª.- Dispositivo según las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizado porque las piezas de sujeción que se encuentran en la pared se desarrollan en forma de doble gancho de manera que el cuerpo de calefacción se pueda insertar con el borde de las piezas de sujeción montadas sobre él dentro del doble gancho y queda asegurado contra un levantamiento.

10. 7ª.- Dispositivo para la sujeción de cuerpos de calefacción planos a paredes o similares, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.

15. Esta memoria consta de 7 hojas escritas a máquina por una sola cara.

14 MAR 1970

Madrid,

RUNTAL HOLDING Co.AG.

GOMEZ ALDO Y MODEI
p. s. Firmado: F. Hernández Ruiz

Fig. 1

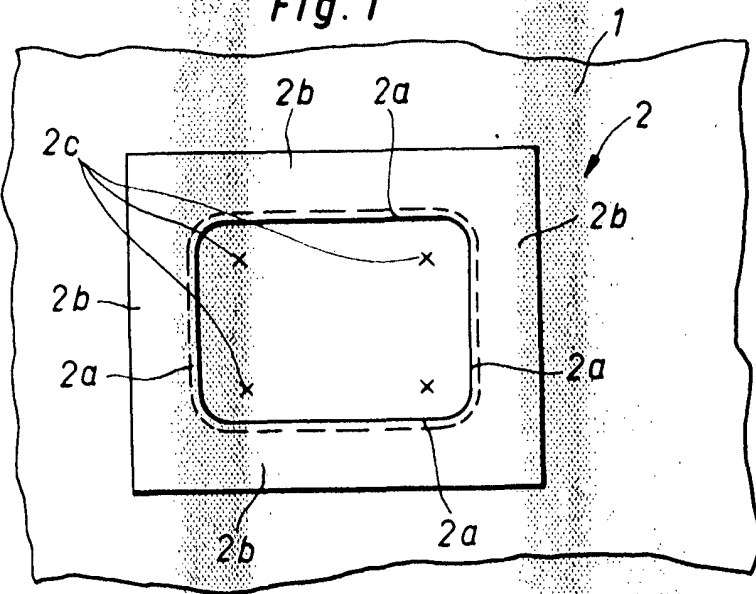


Fig. 1a

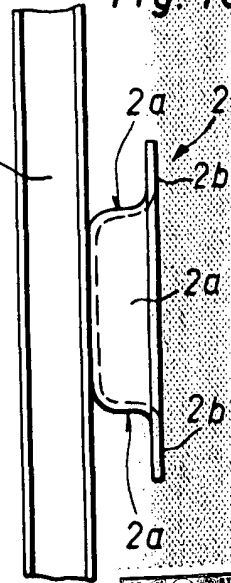


Fig. 2

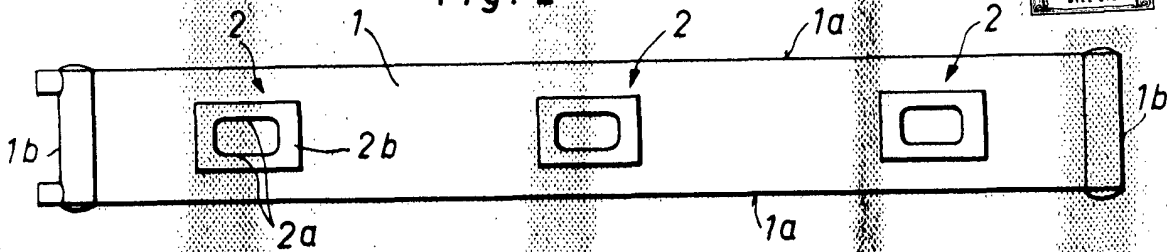
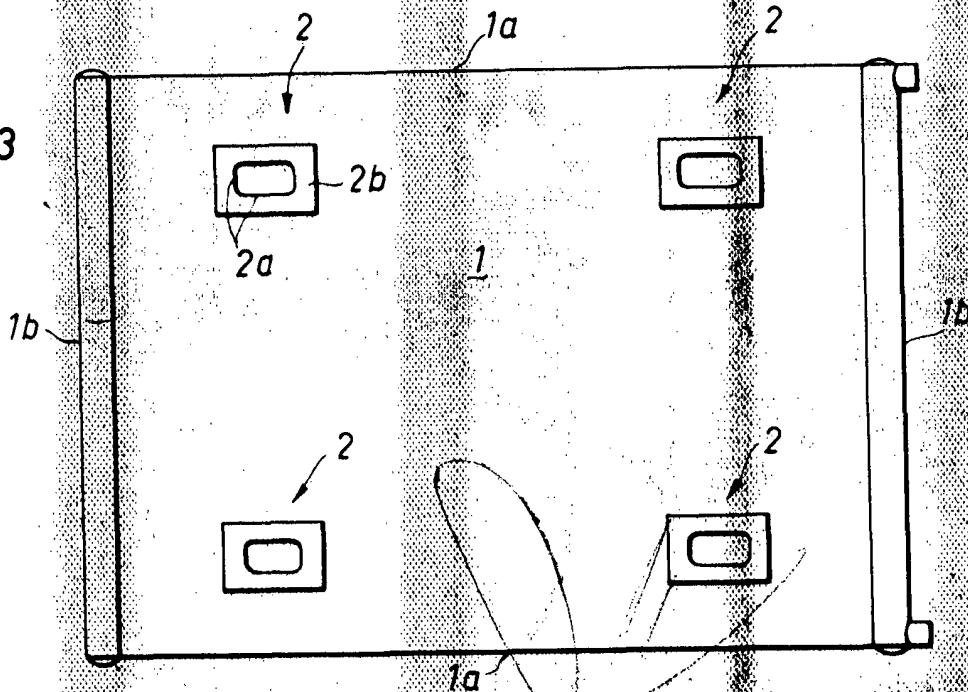


Fig. 3



ESCAITA 15
VARIABLE



BAD ORIGINAL

Fig. 4

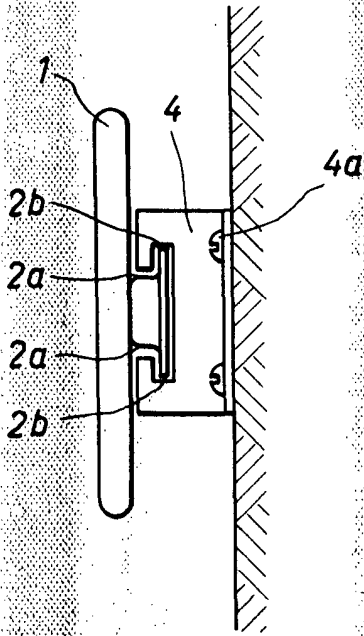


Fig. 5

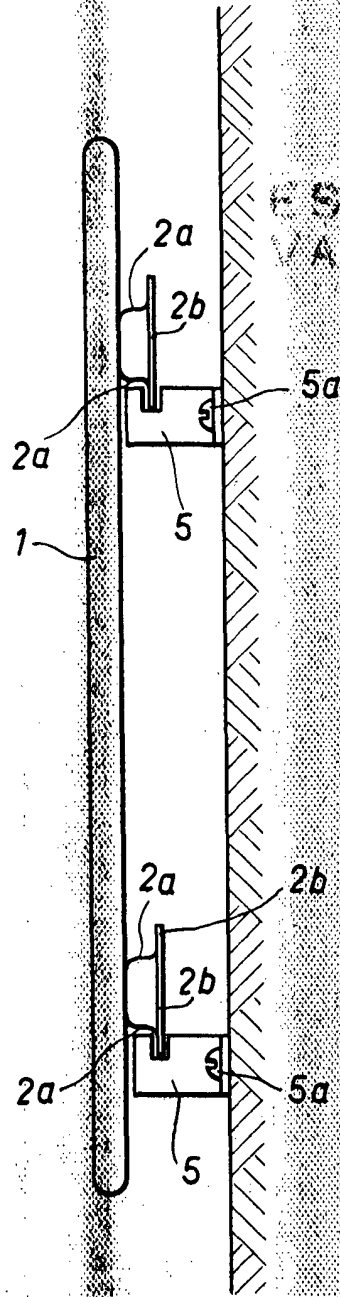
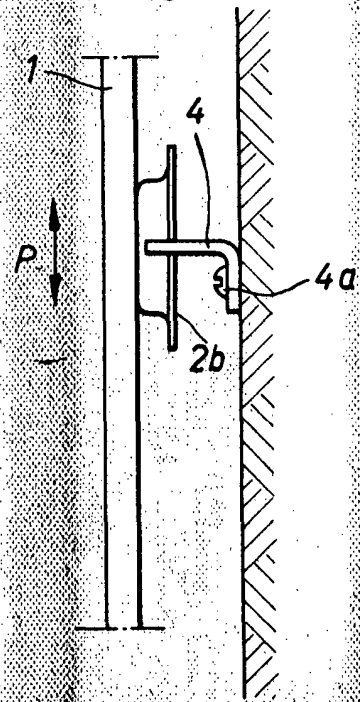


Fig. 4a



15 MAR 1954