

(18) ES (11) (21) (22)	NUMERO 289226 (10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 5 SET. 1985



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 FEB. 1986

(30) PRIORIDADES.	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL F25D.23/06
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCION "FIJACION PARA EL MONTAJE DE CAMARAS FRIGORIFICAS"

(61) SOLICITANTE (S) Construcciones y Aislamientos A.R., S.A.
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE 08030 BARCELONA - Malats, 86

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE D. Luis Durán Cuevas
--

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una fijación, que se ha diseñado especialmente para aplicarse al montaje de cámaras frigoríficas, reduciendo de forma importante el trabajo necesario para realizarlo.

5. En la actualidad, cuando debe realizarse el montaje de grandes cámaras frigoríficas, del tipo de las que se hallan constituidas por naves industriales cuyo interior se acondiciona adecuadamente para esta finalidad, por lo cual se forran con planchas de material aislante, tal como poliuretano expandido o corcho, resulta necesario proceder a continuación a colocar como recubrimiento interno planchas galvanizadas o similares, siendo dificultosa la fijación de dichas planchas sobre los paneles aislantes, ya que debido a la poca consistencia de estos últimos, es imprescindible colocar sobre los mismos unas zonas duras que faciliten el agarre y fijación de las placas galvanizadas, mediante remachado o sistemas similares de fijación.
- 10.
- 15.

- La colocación de estas zonas rígidas sobre el material aislante, que permitan la correcta fijación de la envolvente interior, resulta en la actualidad engorrosa, debido a lo cual se ha diseñado el elemento de fijación que constituye el objeto de la presente invención, el cual consigue realizar un montaje exactamente idéntico al que se realiza con los procedimientos tradicionales, pero de una manera mucho más sencilla.
- 20.
- 25.

Para ello, el elemento de fijación reivindicado se realiza a partir de una chapa metálica de grosor ade-

cuado, que se dobla formando un diedro, uno de cuyos planos adopta forma de paralelogramo y el otro de triángulo con el vértice aguzado dirigido hacia el interior, colocándose los dos planos formando un ángulo agudo de tal manera que, en la

5. posición de trabajo, al quedar vertical el plano en forma de paralelogramo, quede el plano triangular situado unido a aquél por su parte superior y en posición descendente hacia abajo y hacia atrás.

Dispuesto en esta posición el elemento de fijación,

10. su unión al aislamiento resulta muy sencilla, por cuanto al ser de fácil penetración este último, basta con apoyar fuertemente el elemento de fijación contra la placa de aislamiento para permitir que el extremo aguzado de aquél se introduzca profundamente en ésta, quedando la zona cuadrada vertical

15. de forma tal que al colocar por delante la placa galvanizada, es posible fijarla fácilmente mediante remachado o cualquier sistema similar, lográndose de esta manera una fijación de gran seguridad y realizada en cambio con una simplicidad de medios que reduce enormemente el coste del montaje de las

20. cámaras frigoríficas, frente a los sistemas actualmente utilizados.

Para facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos en la que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo,

25. un caso de realización de una fijación para el montaje de cámaras frigoríficas, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

En las figuras 1, 2 y 3, aparecen tres vistas del elemento de fijación reivindicado, visto en alzado posterior, perfil y perspectiva, respectivamente.

5. Por lo que se refiere a la figura 4, se representa en la misma una vista en perspectiva de las distintas placas que configuran el recubrimiento de una cámara frigorífica, apareciendo la placa de aislamiento provista del elemento de fijación reivindicado, siendo de ver, por último, en la figura 5 una sección de perfil del conjunto de las placas indicadas, totalmente montadas.

10. Tal y como es posible deducir de la indicada hoja de dibujos, la fijación -1- para el montaje de cámaras frigoríficas reivindicada, se halla realizada a partir de una chapa metálica que se dobla formando un diedro, una de cuyas caras es un paralelogramo -2- y la opuesta -3- adopta forma de triángulo, sensiblemente rectángulo, siendo el ángulo -4- que forman entre ellas agudo, de forma tal que, en la posición de trabajo, mientras queda vertical la cara -2- la opuesta -3- queda en posición inclinada hacia abajo de delante hacia atrás.

15. La figura 4 permite observar de una forma gráfica el sistema de montaje de una cámara frigorífica, mediante el elemento de fijación -1- reivindicado, hallándose constituidas habitualmente las paredes de dichas cámaras frigoríficas por una obra exterior de mampostería -5-, una placa intermedia -6- de aislamiento, ventajosamente poliuretano expandido o corcho, y una placa interior de cerramiento -7-, realizada en la mayoría de los casos en cha

pa galvanizada, procediéndose a continuación a la fijación de la placa interior -7-, gracias a haber colocado sobre la placa -6-, en la posición adecuada, diversos elementos de fijación, -1-, para lo cual basta con apretar firmemente sobre la cara -2- de forma que la cara opuesta triangular -3- se introduzca profundamente, quedando perfectamente anclada y asegurándose mejor hecho el enclavamiento, en el momento en que se halla fijada mediante tornillos o remaches -8- la placa de cerramiento -7-, por cuanto el peso de la misma hacia abajo, tiende a asegurar que la unión entre la fijación -1- y la placa -6- sea cada vez mayor.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la fijación descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.



N O T A . -

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

5. 1.- Fijación para el montaje de cámaras frigoríficas, caracterizada por hallarse constituida por una chapa metálica doblada en ángulo diedro, una de cuyas caras tiene forma de paralelogramo y la opuesta forma de triángulo, con su extremo aguzado hacia el exterior, formando un ángulo agudo entre ellas, de tal manera que, al quedar vertical la cara en forma de paralelogramo, la opuesta queda inclinada hacia abajo desde la placa hacia el exterior.

10. 2.- Fijación para el montaje de cámaras frigoríficas, según la reivindicación 1, caracterizada porque su forma facilita la penetración de la cara triangular en la placa de aislamiento que forma parte del cerramiento de las cámaras frigoríficas, anclándose de esta manera sobre dicha placa y facilitando la fijación, mediante remachado o cualquier sistema convencional, de la placa de cerramiento interno.

20. Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

3.- "FIJACION PARA EL MONTAJE DE CAMARAS FRIGORIFICAS".

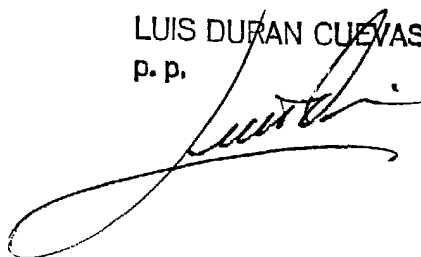
25. Consta la presente memoria de siete hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos

unidos a la misma.

Barcelona, 5 SET. 1985

P.A. de Construcciones y Aislamientos A.R., S.A.,

LUIS DURAN CUEVAS
p.p.



5
0
0
0
0
0

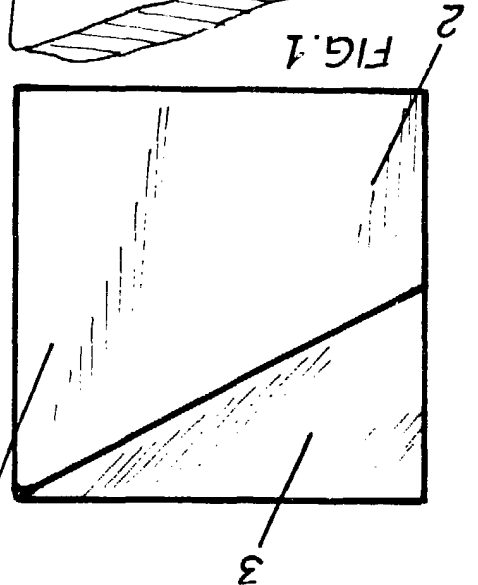


FIG. 1

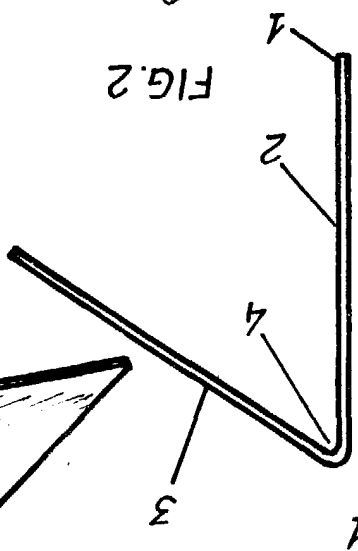


FIG. 2

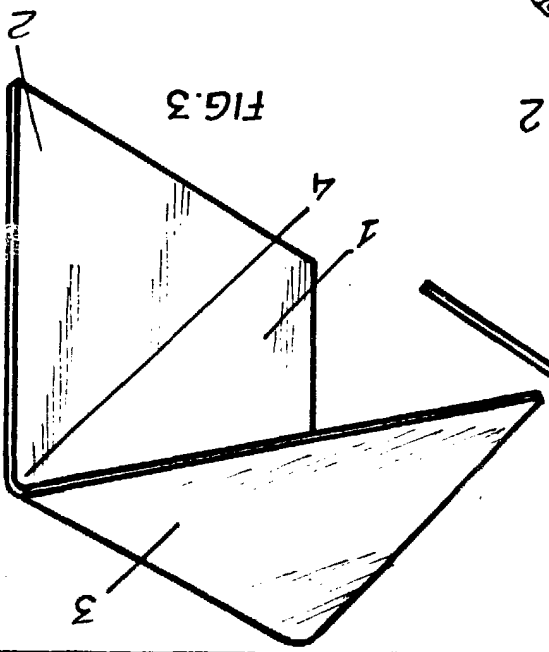


FIG. 3

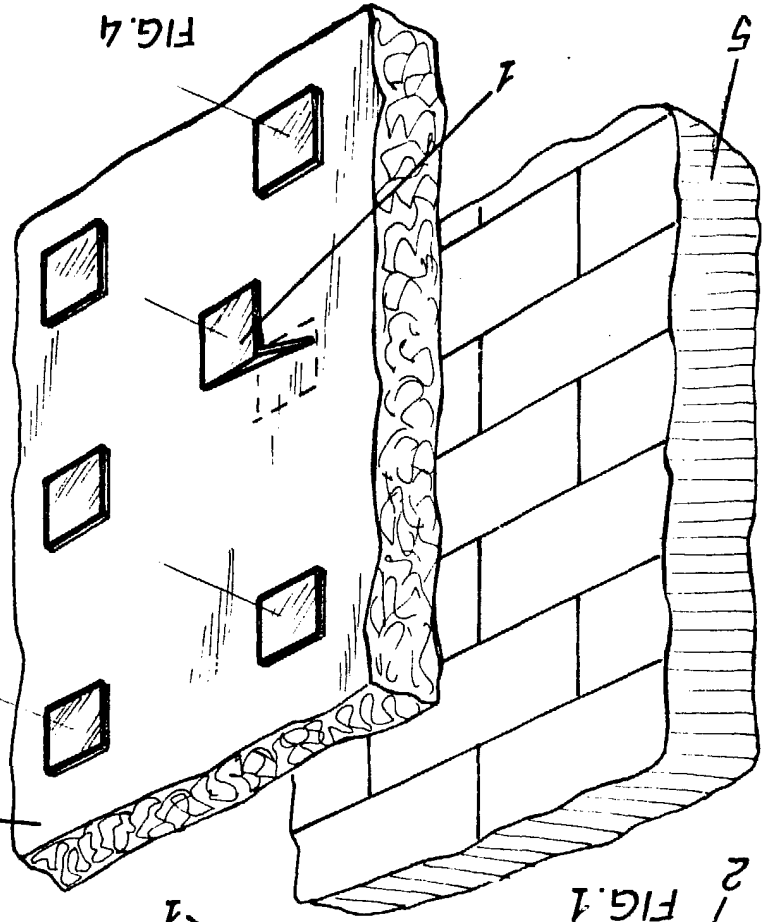


FIG. 4

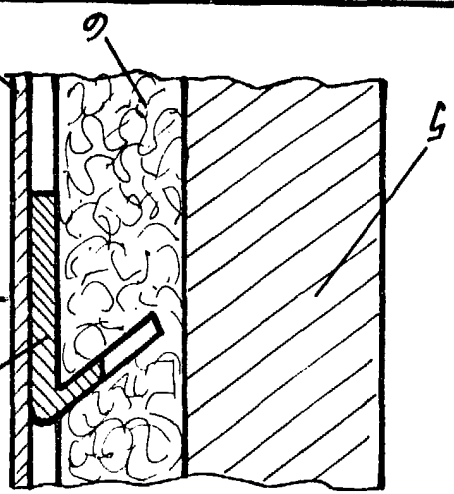


FIG. 5

BARCELONA, 5 SET. 1985
 P.A. LUIS DURAN CUEVAS
 P.P.