

205997

Clasificación: E04B



205997

MEMORIA DESCRIPTIVA

Para un MODELO DE UTILIDAD, por veinte años,
cuyo registro se solicita a favor de

D. ENRIQUE CEBRIAN APONTE

de nacionalidad española, domiciliado en Madrid,
Fernan González, 28, cuyo objeto recae en:

"PLACA COMPUESTA PARA REVESTIMIENTO AISLANTE"=-

- o -

205997



5. El presente Modelo de Utilidad se refiere a una placa compuesta por varias láminas superpuestas de diferentes características, que será de aplicación como revestimiento aislante del calor y de los rayos solares en todos aquellos objetos que por estar expuestos a la acción de los agentes exteriores capaces de aumentar su temperatura requieran protección.

10. Con respecto a los aislantes conocidos y utilizados para este fin presenta notables ventajas derivadas de su sencillez de fabricación que supone un abaratamiento del costo y de su gran capacidad reflectante debida a la peculiar disposición de la cara expuesta a las radiaciones.

15. Por otra parte, puede ser fabricada empleando láminas diversas con lo que adquiere una versatilidad de gran importancia industrial, siendo condición única que debe acompañar a las láminas utilizadas su buen comportamiento funcional tanto en la lámina reflectante como en la de soporte.

20. Estas ventajas apuntadas, unidas a la originalidad de la concepción de la placa, avalan la concesión del privilegio que aquí se solicita al amparo del artículo 171 del vigente Estatuto de Propiedad Industrial que establece las condiciones de patentabilidad de los Modelos de Utilidad.

25.

26.



5.

La placa consiste, fundamentalmente, en dos láminas superpuestas de las cuales la inferior es de soporte y la superior reflectante, estando ambas unidas por la existencia de un troquelado lineal múltiple y de formas diversas que comprime una contra otra las láminas uniéndolas por las líneas de actuación de la máquina troqueladora.

10.

La disposición en elementos separados por líneas rehundidas tiene, además de la función de unión descrita, otra puramente aislante y que consiste en ofrecer a la acción de los rayos solares una superficie de reflexión según ángulos de incidencia óptimos en cualquier posición con lo que el carácter aislante de la placa será más perfecto.

15.

Tanto las composiciones de las láminas como la disposición de las líneas de troquelado pueden variar con las circunstancias exigidas en cada caso y pueden ser influidas también por las condiciones estéticas del objeto a revestir.

20.

Asimismo existe la posibilidad de cubrir la lámina superior o reflectante con una lámina transparente que puede tener funciones y propiedades filtrantes de los rayos que la llegan.

25.

Para ampliar la anterior descripción, y a título de ejemplo únicamente, se acompaña una hoja de planos en la que se han representado:

FIGURA 1.- Vista en planta del conjunto

FIGURA 2.- Sección según II-II de la figura 1.

29.

En estas figuras se han señalado, con sus re-



ferencias correspondientes, los siguientes elementos:

- 1,- Lámina reflectante
- 2,- Lámina de soporte
- 3,- Hendiduras
- 4,- Lámina filtrante.

5.

Sobre la lámina de soporte -2- que será preferentemente de cloruro de polivinilo, pero que podrá estar fabricada en cualquier material capaz de proporcionar las funciones requeridas como tela de algodón, nylos, tejidos o entramados varios, se colo

10.

ca la lámina -1- de aluminio cuyo grueso será variable y dependerá del objeto perseguido en cada caso; ambas láminas -1- y -2- están unidas por un troquelado según las líneas o hendiduras -3- las cuales sirven para dividir la superficie en una serie de elementos que ofrecen ángulos de incidencia de gran valor con lo que la reflexión será mayor logrando un perfecto aislamiento.

15.

Es optativa la colocación, sobre la lámina reflectante -1- de una lámina -4- transparente, generalmente plástica dotada de propiedades filtrantes que contribuya a una mejor reflexión y aislamiento.

20.

Se ha-ce constar que la anterior enumeración es puramente enunciativa y no limitativa, reservándose el inventor el derecho que la Ley le confiere para introducir en el objeto de la misma las mejoras y perfeccionamientos que la práctica aconseje, siempre que se respeten sus características esenciales.

25.

29.



4

N O T A

Descrito suficientemente el objeto de la presente solicitud, se declararán de utilidad las siguientes

5.

R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª.- Placa compuesta para revestimiento aislante, del tipo formado por una superposición de varias láminas de propiedades y composiciones diversas, caracterizada porque consta de una lámina de soporte, preferentemente plástica sobre la que está situada una lámina de superficie reflectante unida a la de soporte por medio de un troquelado lineal que divide su superficie en numerosos elementos no planos que forman ángulos de incidencia diversos.

10.

15.

2ª.- Placa compuesta para revestimiento aislante, según la primera reivindicación, caracterizada porque sobre la lámina reflectante se coloca una tercera lámina transparente y de propiedades filtrantes.

20.

3ª.- Placa compuesta para revestimiento aislante, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada porque la unión entre las placas reflectante, de aluminio, y la de soporte, de materiales diversos según los casos, están unidas exclusivamente por el troquelado lineal, sin utilización de adhesivos de ningún tipo.

25.

28.

4ª.- PLACA COMPUESTA PARA REVESTIMIENTO AIS-

205997



LANTE.

Tal y como se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y una hoja de dibujos que a la misma se acompaña.

5.

6.

Madrid, 20 de Septiembre de 1974

JOSE M.º RIVERO GONZALEZ

Fu. Poder.



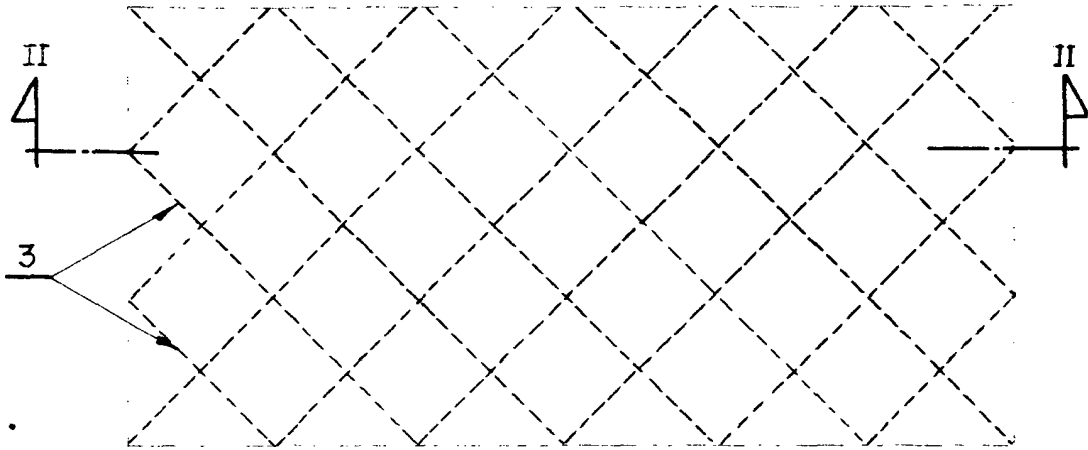


Fig. 1

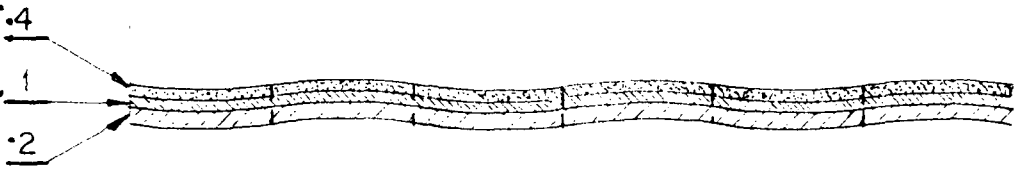
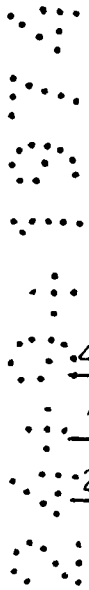


Fig. 2

Escala variable

Madrid, 20.SET.1974

ENRIQUE CEBRIAN APONTE