

143813

23



PATENTE
DE
MODELO DE UTILIDAD
por 20 años

a favor de Don Ricardo PARDO IZQUIERDO, Don José-Oriol CUSI RAMON, Don Carlos SANTACRUZ VIGO, Don Francisco PUIG FERNANDEZ-ROLDAN y ROVI-PLAK, S.L.

de nacionalidad española

residentes en Barcelona, calle Diputación, 477, Gral. Mitre, 132 Mallorca, 172, Feliu Casanovas, 9 y en VILASAR DE MAR (Barcelona) Cami del Mig, s/n, respectivamente

por:

"LAMINA REFORZADA Y AISLANTE, DE MATERIAL PLASTICO".

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente patente de modelo de utilidad se refiere a una lámina reforzada y aislante fabricada con materiales plásticos y destinada, especialmente, a protecciones expuestas a la intemperie, tales como techos para cobertizos, recubrimientos industriales diversos y demás en los que se precisen placas o láminas que resistan la lluvia y el calor. Todas estas cualidades solamente las pueden ofrecer determinados materiales conve-



- nientemente preparados, combinados con eficaces refuerzos que aseguren la indeformabilidad del conjunto y que resulten de larga duración. Hasta la fecha, todas las ejecuciones conocidas en el mercado adolecen precisamente del defecto de ser poco resistentes a los agentes atmosféricos debido a las deficiencias de la estructura de la propia placa o lámina, estructura que por ser discontinua u ofrecer irregularidades internas, propias de un desigual reparto de los materiales de refuerzo, da lugar a intersticios que, por el conocido fenómeno de la capilaridad, dan paso a la humedad ambiente o al agua de lluvia, que penetra en la placa y determina la inutilización de la misma.
5. 10.

- Los defectos apuntados quedan salvados con la placa o lámina objeto de la demanda, la cual se caracteriza por constar de la combinación de dos elementos superpuestos intimamente unidos, compuesto uno por una capa de una resina protectora y formado el otro por una banda u hoja determinada por un refuerzo orgánico o inorgánico, tal como un tejido, lana de vidrio, arena, papel-cartoncillo opaco o similar, embebido en una resina termoendurente adecuada.
- 15.

- Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de ejecución de una lámina de las características expuestas.
- 20.

- En dicho dibujo, las Figs. 1, 2 y 3 corresponden, respectivamente, a vistas en sección longitudinal, en perspectiva y en sección despiezada, de la lámina plástica antes de quedar lista para su utilización protectora; y la Fig. 4 es una vista en perspectiva del objeto de la demanda en disposición de empleo.
- 25.

- Inicialmente, la lámina en cuestión consta de cuatro
- 30.



principal o vista de la placa o lámina, se halla dotada, preferentemente, de un medio de control, pudiendo ser una y otro de colocación conveniente, según las necesidades del montaje; y

- c) La cara inferior o portante se caracteriza por estar determinada por un refuerzo de naturaleza variable, pero siempre apto para embeberse en una masa de resina termoendurente.
5. Puede utilizarse como refuerzo un tejido, fibras u otra materia orgánica o inorgánica, apropiada para conferir la debida resistencia a la flexión, a la compresión y a la rotura, que se persigue. Gracias a esta resistencia mecánica de la placa o lámina y a la protección que proporciona la capa exterior o superior de resina antes mencionada, pueden prepararse cobertizos, tejados y demás, expuestos a la directa e intensa acción atmosférica.
- 10.

- Serán independientes del objeto de la invención las formas y dimensiones de una lámina plástica de las características reseñadas, coloración y transparencia u opacidad de los componentes de la misma, tipo de resinas utilizadas, naturaleza de los elementos de refuerzo y control y demás detalles de orden secundario que no afecten a su esencialidad.
- 15.

20.

N O T A

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto de la presente Patente de Modelo de Utilidad:

- 1ª.-Lámina reforzada y aislante de material plástico, que se caracteriza esencialmente por estar compuesta por dos elementos básicos superpuestos e íntimamente adheridos, determinado uno de ellos por una capa de resina protectora, destinada a ocupar la cara exterior o vista del conjunto, y formada la otra por una hoja o banda de refuerzo de tipo orgánico o inorgánico, embebido en una resina termoendurente apropiada, constituyendo los
- 25.
- 30.



dos referidos componentes una unidad resistente tanto mecánicamente como por lo que afecta a la acción de los agentes atmosféricos.

5. 2ª.-Lámina reforzada y aislante, de material plástico, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que el refuerzo, que constituye el elemento de soporte del conjunto de la citada lámina, está formado por un material continuo o fragmentado, tal como un tejido, fibras, arena, papel cartoncillo o similar, el cual se halla totalmente embebido en la referida resina termoendurente.

10. 3ª.-Lámina reforzada y aislante, de material plástico, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza por el hecho de que la capa exterior o vista, de material resínico protector, presenta, preferentemente, un medio de control destinado a facilitar el montaje de la aludida lámina, estando dicho medio compuesto por una marca o señal aplicada en un punto adecuado de aquella capa de resina.

15. 4ª.-LAMINA REFORZADA Y AISLANTE, DE MATERIAL PLASTICO.
Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad propia de la misma.

Consta la presente Memoria descriptiva de cinco páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y va acompañada de una hoja de dibujos aclarativos.

Barcelona, 23 Noviembre 1968
P.A.

E. ESCRIG
P.P.

D. RICARDO DARDO IZQUIERDO
 D. JOSE-ORIOI CUSI RAMON
 D. CARLOS SANTACRUZ VIGO
 D. FCO. DUIS FERNANDEZ-ROLDAN 143813 Hoja única
 ROVI-PLAK, S.L.

143813

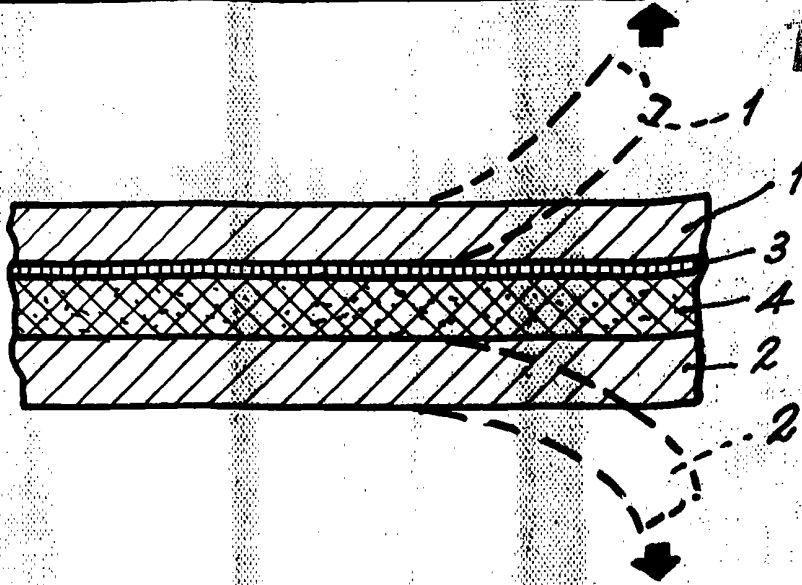


Fig. 1

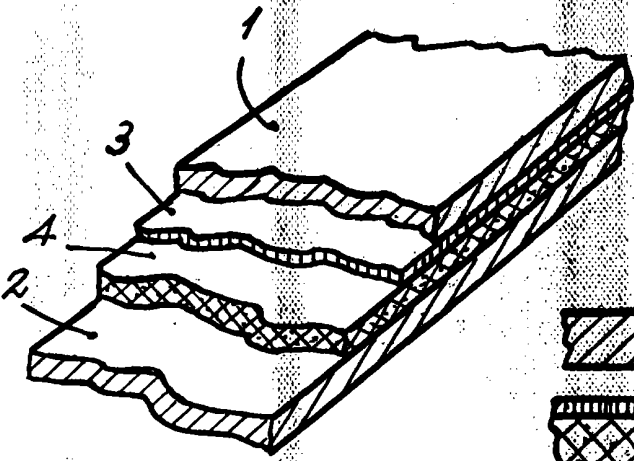


Fig. 2

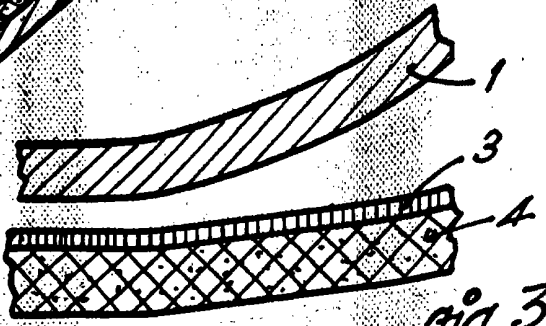


Fig. 3

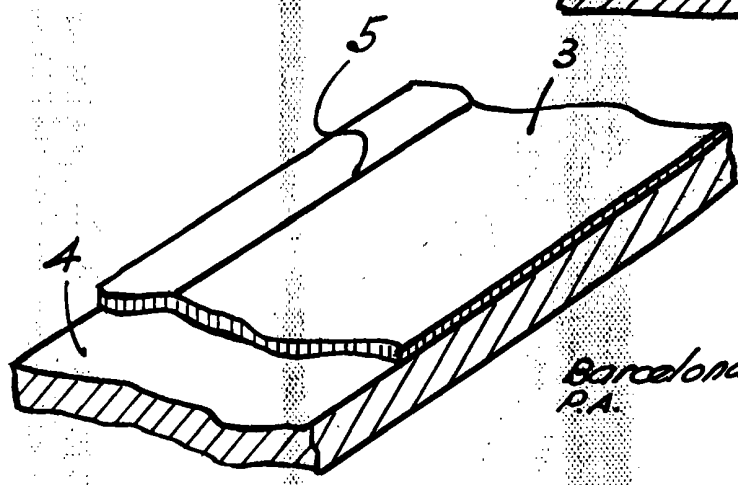


Fig. 4

Escala variable.

Barcelona, 23 Novbre. 1968
 PA. E. ESCRIBO
 P.P.