

25.10.72



-3

170965

E04
F

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "LÁMINA RESISTENTE Y LIGERA PARA LA CONSTRUCCIÓN", a favor de D. Francisco DAURA Carbonell, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA - Jaime Piquet, 22, ático.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad se refiere a un elemento para la construcción, que está formado por una lámina rígida de múltiples aplicaciones, una de cuyas características es la de presentar una gran resistencia a la deformación por diferentes causas, otra característica es su ligereza, compatible con la anterior propiedad, y otra ventaja de su estructura es su elevado efecto estético, pudiéndose conseguir con su utilización numerosos efectos constructivos y decorativos de gran importancia, a la vez que por el resultado que permite obtener, su precio de coste resulta reducido.

5. La lámina que se describirá es de estructura compuesta y está formada realmente por la superposición de dos hojas finas de aluminio con intermedio de una capa de un material sintético, resultando una placa de características mecánicas uniformes y de gran calidad en su empleo.

Una aplicación posible de la lámina compuesta que se



- describirá es el recubrimiento de superficies, y también la eliminación de humedades, revestimiento de partes de obras, de muebles u otra clase de objetos y en todos los casos en que, por uno u otro motivo, interesa tener resistencia a la vez que liviandad de peso y, naturalmente, economía de coste, ventajas
5. todas estas que proporciona la lámina en cuestión.

- Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos, en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de
10. realización de una lámina resistente y ligera para la construcción, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

- La figura 1 muestra, en representación esquemática, una lámina definida por tres hojas superpuestas, que corresponde a la estructura que se describirá.
- 15.

La figura 2 es una sección transversal de la lámina por un plano indicado II-II en la proyección anterior.

Los elementos designados con números en el dibujo corresponden a las partes siguientes:

20. -1-, lámina de aluminio, del espesor adecuado, pero normalmente inferior a un milímetro, constituyendo, con su cara externa lisa, una superficie pulida y de propiedades especulares; -2-, capa de un material sintético, tal como un plástico, por ejemplo, del tipo del poliestireno, que queda situado
25. entre la lámina anterior y otra paralela a ella, de idénticas características, designada con el número -3-, de manera que la estructura resultante tiene la configuración de un machihembrado.

- Según las propiedades físicas del material plástico
30. interpuesto entre las hojas de aluminio, será conveniente la provisión de una capa de un producto adhesivo entre cada una de



las caras enfrentadas de dichas hojas y el citado material. La fabricación de la placa se realizará por los procedimientos industriales más convenientes, con empleo, en su caso, de presiones y temperaturas de trabajo adecuadas.

5. Entre las propiedades mecánicas destacadas de la nueva lámina cabe citar su ligereza, debido a estar hecha de aluminio y material sintético de baja densidad, su resistencia, derivada de las propiedades del metal que forma las caras externas, que, al ser de aluminio pulido, tendrá sus dos superficies exteriores perfectamente lisas y brillantes, eventualmente coloreadas por anodizado, con lo cual se podrá utilizar ya directamente en muchos casos, particularmente en decoración de interiores y construcción de objetos o parte de éstos.

10. La resistencia del nuevo material es muy notable, y su precio de coste resulta relativamente reducido, en comparación de lo que sería una lámina de aluminio de espesor idéntico al resultante de la disposición adyacente de los tres componentes descritos.

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

N O T A.

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

20. 1.- Lámina resistente y ligera para la construcción, caracterizada esencialmente por estar constituida por dos finas hojas rígidas de un metal ligero y de propiedades resistentes considerables, con interposición inamovible de una capa de un material sintético y ligero, con el resultado de formación de una placa de gran resistencia a la deformación y notable ligereza de peso.

170965

170065

- 4 -

- 3



Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

5. 2.- "LÁMINA RESISTENTE Y LIGERA PARA LA CONSTRUCCIÓN".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, - 3 JUL. 1971

10. P.A., de D. Francisco DAURA Carbonell,

ALFONSO DURÁN

p. p.

Fdo.: Luis Durán Benejam

FE/pc.



FIG. 1

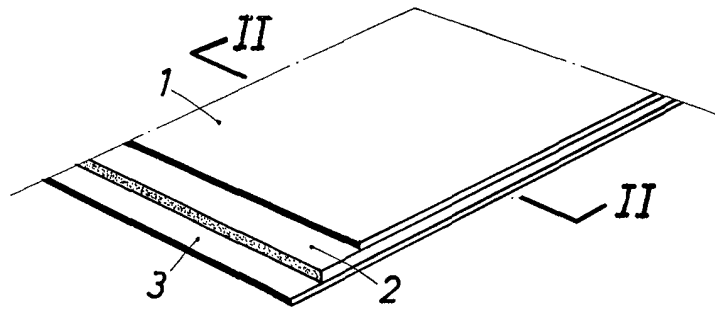
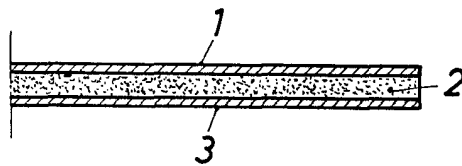


FIG. 2



BARCELONA, 23 JUL 1971
P.A.

FRANCISCO DURÁN

Fdo.: Luis Durán Carbonell

ESCALA VARIABLE