



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don ANGEL HERNÁNDEZ LÓPEZ, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Cerdeña, 248, por "PLACAS DECORADAS ELABORADAS A BASE DE RESINAS SINTÉTICAS CON O SIN ELEMENTOS FIBROSOS Y/O CARGAS EN SU CUERPO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

- El presente modelo de utilidad se refiere a unas nuevas placas, que elaboradas a base de resinas sintéticas, sean estas solas o con cargas o bien formadas por elementos fibrosos impregnados con tales resinas presentan sus superficies exteriores con un acabado decorativo atrayente con cualquier combinación, de dibujos, colores o adornos lo que permite el empleo de tales placas en utilizaciones no posibles aconsejables hasta el presente.
- 5.
10. Las placas a base de materias plásticas se vienen



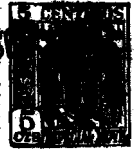
5. utilizando en múltiples y variadas aplicaciones, adquiriendo cada día mayor incremento por sus innegables ventajas, mas las mismas no han sido hasta el presente de posible decoración artística o caprichosa, pues lo único que se ha logrado ha sido superponer sobre su superficie colores, pinturas o grabados, que en todos los casos resultan insuficientes, defectuosos y de poca duración.

10. Las placas de la invención presentan en su superficie una lámina decorada, estampada, dibujada o colorida sea de papel, tejido, aluminio u otra materia apropiado, la cual está impregnada o recubierta por una solución de la misma resina que la placa, o de otra similar adecuada o bien, por recubrimiento de polvo de estas resinas, habiendo sido unida completamente y de una manera inseparable, dicha lámina a la placa por compresión conjunta y elevación de temperatura.

20. Para mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo, en el que esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representan casos prácticos de placas según la invención.

25. En dicho dibujo, la figura 1 representa una placa con su superficie decorada a base de papel con sus correspondientes capas de resinas; la figura 2, una placa variante de la anterior; la figura 3, una placa en la que la superficie decorada es a base de una fina lámina de aluminio; y la figura 4, una placa variante de la anterior.

28117



La placa -1- formada a base de resinas sintéticas solas o con cargas, o bien por superposición de láminas fibrosas impregnadas o por compresión de fibras impregnadas, tal como por ejemplo, son las placas de la llamada madera mejorada, presenta en su superficie la lámina -2- decorada convenientemente de papel, tejido o similar, la cual está barnizada por sus dos caras -3- mediante barniz transparente a base de resinas sintéticas termoestables o termoplásticas, habiendo sido unida dicha lámina al resto de la placa por compresión y elevación de temperatura hasta lograr la completa y total adherencia entre ambos elementos. La unión entre la placa -1- y la lámina -2- podrá haberse realizado en estado acabado de la primera o sea de polimerización total de las resinas de impregnación o de medio acabar o sea de polimerización o transformación, en estado intermedio de las mismas.

En el caso representado en la figura 2, sobre la placa -1- va dispuesta la lámina decorada -4- recubierta por sus dos caras mediante láminas -5- de papel barnizadas por sus dos caras -6- mediante barniz a base de resinas sintéticas termoestables o termoplásticas. Estas láminas superpuestas han sido unidas entre sí y con la placa base por la acción conjunta de presión y temperatura para lograr la completa y total adherencia entre tales elementos.

En el caso representado en la figura 3, sobre la placa -1- a base de resina sintética, como en los ejemplos anteriores, va dispuesta la lámina -7- de alumi-

28117



5. nio, la cual presenta en sus dos caras por pintado o recubrimiento las capas -8- y -9- de resina sintética termoestable, tal como por ejemplo la melamina. La unión entre la lámina -7- y la placa -1- se habrá logrado por la acción conjuntada de calor y temperatura con lo que al polimerizarse la resina de recubrimiento de la lámina, se adherirán por completo e inseparablemente ambos elementos.

10. El caso de la figura 4, variante del anterior representa la placa -1- con la lámina -7- de aluminio, la cual en su superficie exterior presenta una lámina -10- con dibujo o decorado recubierta por ambas caras -11- -12- con una capa de resina termoestable tal como la melamina. La unión de tales elementos se habrá producido igualmente por presión y calor.

15. La utilidad y ventajas de las placas descritas son múltiples y variadas, pues reuniendo las cualidades de las resinas presentan un acabado perfecto y decorativo, con cualquier dibujo o colorido que se desee.

20. Debe preverse que estas placas pueden presentarse igualmente grabados en su superficie o cualquier otro motivo de adorno o decoración. En el caso de grabados, basta realizar el prensado con planchas metálicas grabadas, las cuales actuarán como el prensado con planchas metálicas grabadas, las cuales actuarán como matriz y dejarán la última capa de resina o de recubrimiento con el contragrabado correspondiente, con lo que se aumentará considerablemente el efecto decorativo.

25.



Serán independientes del objeto del presente modelo de utilidad los materiales de las placas, láminas o recubrimientos, formas y dimensiones y en general todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

5.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

10. 1. Placas decoradas elaboradas a base de resinas sintéticas con o sin elementos fibrosos y/o cargas en su cuerpo, que se caracterizan por presentar en una o sus dos caras una o más laminas finas de papel, tejido, aluminio o cualquier material adecuado, convenientemente decoradas, pintadas, dibujadas, grabadas o coloridas, recubiertas por sus dos caras, con solución, 15. suspensión, barniz o simple polvo de las mismas resinas o similares, estando dicha lámina o láminas completamente adheridas y unidas al cuerpo de la placa por haber pasado por la fase de polimerización o transformación definitiva las resinas de recubrimiento, siendo la 20. placa base formada simplemente por resinas con o sin cargas, o superposición de elementos laminares impregnados, o fibras impregnadas o similar.
2. Placas decoradas elaboradas a base de resinas

28117



sintéticas con o sin elementos fibrosos y/o cargas en su cuerpo.

La presente memoria consta de seis hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 12 de septiembre de 1951.

Angel HERNÁNDEZ LÓPEZ

p.a.

I. PONTI

P. P.

1.28117



Fig. 1

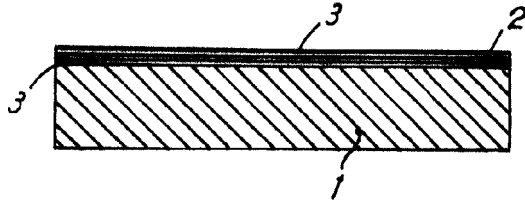


Fig. 2

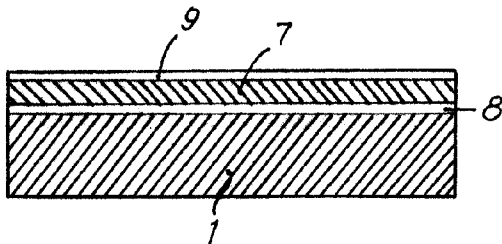
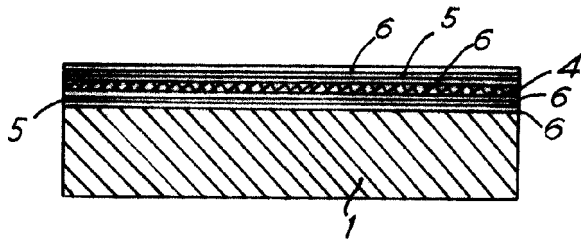
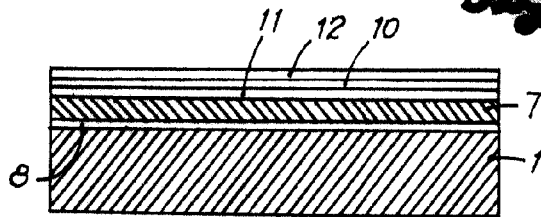


Fig. 3

Fig. 4



Barcelona, 12 Septiembre 1951
Angel Hernandez Lopez
p. e.

I. PONTI

P. P.