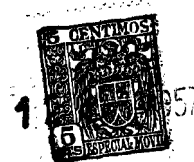


JE.

• 59129



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

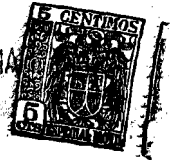
D. AGUSTIN ROCABRUNA MONTE, de nacionalidad española,  
domiciliado en Calle Rosellón, nº 218 - 3ª 1ª, BARCELONA,

por:

"Panel para revestimientos en edificaciones".

Descripción.

El presente modelo de utilidad tiene por objeto un panel destinado principalmente al revestimiento de paramentos y de pisos de edificios o construcciones en general, por medio de materiales nobles naturales, que



dos normalmente para la fijación de las citadas placas usuales.

5 Como ya se comprende, no solo podrá variar la constitución del material adhesivo utilizado, sino que la hoja -1- podrá ser de cualquier material natural de caracter noble o suntuario de los comunmente empleados en construcción, u otro apropiado, y asi mismo, el material de que está construida la placa de soporte -2- podrá ser cualquier material artificial, e incluso natural  
10 que reuna las cualidades expuestas, sin que por ello se altere en lo mas minimo la esencialidad del objeto de este registro.

N O T A

15 Se reivindica como objeto de este registro de modelo de utilidad:

1) Panel para revestimientos en edificaciones, caracterizado por estar constituido por una hoja o lámina de espesor relativamente muy pequeño, de un material natural noble, fijada mediante una capa intermedia  
20 de un adhesivo apropiado a una placa de soporte, de un material inferior, ligero y de bajo precio, de espesor conveniente para comunicar al conjunto la necesaria rigidez.

2) Panel según la reivindicación anterior, caracterizado porque la placa de soporte es de un material  
25 conglomerado de estructura fibro-granular.

3) Panel según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la capa intermedia de material adhesivo está constituida por una composición inatacable  
30 por los agentes atmosféricos, e impermeable.



presenta notables ventajas sobre los revestimientos usuales.

Actualmente, los revestimientos con materiales naturales nobles o suntuarios, tales como el mármol, se efectuan con placas cortadas de bloques del material de que se trate, las cuales, para que presenten la necesaria resistencia, han de tener un espesor relativamente grande, del orden de algunos centímetros, que depende de las dimensiones de las placas.

Dado el precio elevado de los citados materiales nobles, ya se comprende que los revestimientos, tal como se han venido efectuando hasta ahora, han de resultar caros, y por otra parte, el propio peso de las placas dificulta y encarece también el transporte y su colocación, debiéndose tomar ciertas precauciones para asegurar la fijación de las placas a los paramentos.

El panel objeto de este modelo de utilidad soluciona todos los inconvenientes citados, por constituir un material de revestimiento ligero y económico, cuya aplicación o montaje resulta, además, considerablemente simplificada. Esencialmente, este panel para revestimientos está constituido por una hoja o lámina muy delgada, del orden de algunos milímetros, de piedra natural, como el mármol, o de otro material noble semejante de los empleados normalmente con este fin, la cual está fijada por medio de una capa intermedia de un material adhesivo apropiado, a una placa de soporte de un material artificial, preferiblemente fibroso, granular o conglomerado, la cual presenta el espesor conveniente para comunicar al conjunto la necesaria rigidez.



La disposición de este panel permite efectuar los revestimientos empleando una cantidad mínima, limitada prácticamente a la cara vista del panel, del material natural que es de precio y peso elevados, mientras que el material de la placa de soporte es de bajo precio y mucho mas ligero, con las consiguientes ventajas económicas y de orden práctico, como son un menor coste por unidad de superficie revestida sin merma de sus valores técnicos y estéticos, mayor economía y comodidad de transporte, y de facilidad y simplificación de la colocación en obra, ya que su menor peso unido a la naturaleza fibrogranular de la placa de soporte hace mas fácil su fijación, consiguiéndose un importante ahorro en los materiales de agarre asi como la supresión de ganchos u otros elementos de anclaje, normalmente necesarios cuando se emplean placas gruesas de piedra natural.

En el plano adjunto se representa un ejemplo de realización práctica del panel para revestimientos en edificaciones, objeto de este modelo de utilidad.

La figura 1, es una sección transversal del panel.

La figura 2, representa la aplicación del panel al revestimiento de un muro.

Este panel está constituido por una hoja o lámina delgada -1- de un material noble, por ejemplo mármol, que ocupa la cara vista del panel, y una placa de soporte -2- de un material artificial conglomerado, ligero y de bajo precio, preferiblemente de estructura fibrogranular, entre las cuales va interpuesta una capa -3- de un material adhesivo apropiado, capaz de unir firmemente y con toda seguridad estos dos elementos entre si.



El espesor de la hoja -1- de material noble puede ser variable, según las características del panel y la clase de revestimiento a que se destine, pero este espesor es siempre relativamente muy pequeño, estando  
5 comprendido entre 1 y 10 milímetros aproximadamente. Por el contrario, la placa de soporte -2- presenta un espesor relativamente importante, de algunos centímetros, y en general no es menor del espesor indispensable para comunicar a la hoja -1- la necesaria rigidez.

10 El material adhesivo -3- empleado para la unión de la hoja -1- con la placa de soporte -2- puede ser de cualquier clase con tal de que reúna las condiciones necesarias, pero, según una forma preferida de ejecución, está constituida por un producto a base de resinas sintéticas, u otra composición similar que presente la propiedad de ser inalterable a los agentes atmosféricos y de ser impermeable, cualidades que son complementadas por  
15 el material constitutivo de la placa de soporte, mejorando así las condiciones generales de los revestimientos usuales.  
20

El panel así constituido, representado en su conjunto por -4- en la figura 2, presenta un peso considerablemente menor que el de las placas totalmente de mármol o de materiales análogos utilizados hasta ahora en  
25 esta clase de revestimientos, circunstancia que, unida a la mejor adherencia que proporciona la naturaleza fibro-granular de la placa de soporte -2-, hace posible fijar el panel -4- no solo a un piso, sino a cualquier paramento, como el de un muro -5-, sin emplear para ello  
30 mas que una capa -6- de mortero u otro material de agarre con exclusión de todo elemento de anclaje de los emplea-

- 6 - • 59129

92



4) Panel para revestimientos en edificaciones.  
Esta memoria consta de seis páginas escritas  
por una sola cara.

BARCELONA, 12 MAR. 1957

P. A.

*[Handwritten signature]*  
JOSE M. ...  
S. P.

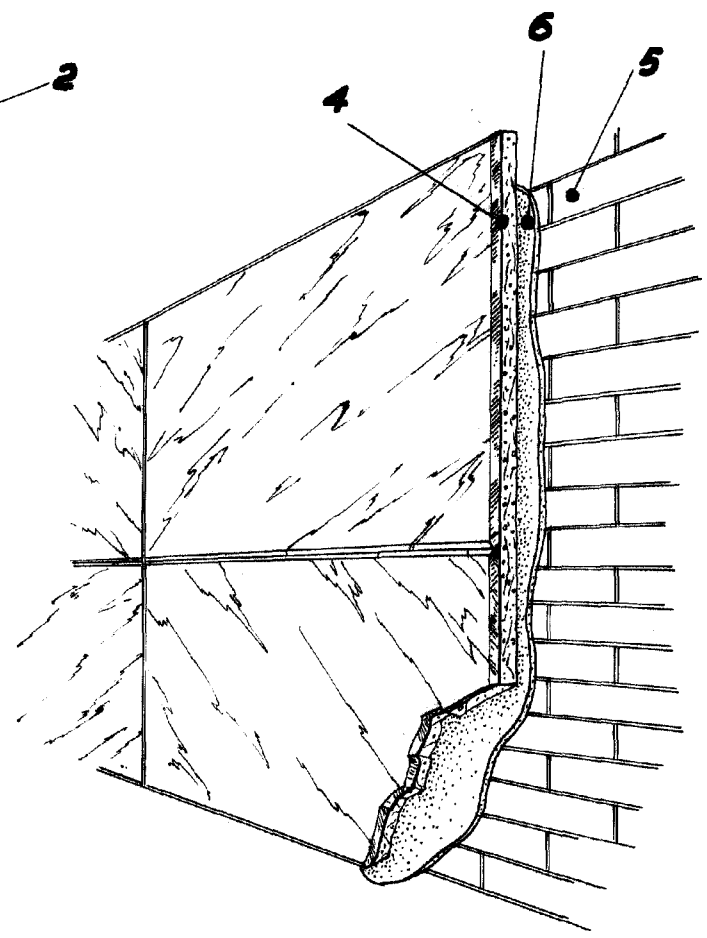
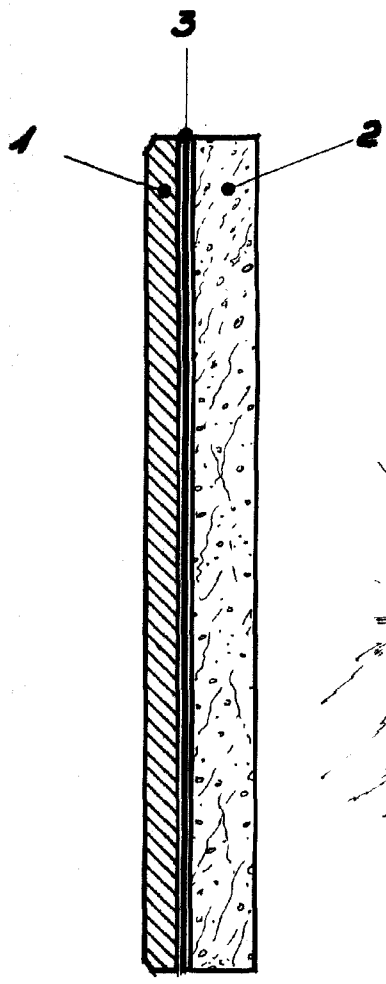


59129

FIG. I

FIG. II

• 59129



P.A.  
JOSE M. BOLIN  
P.