

SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I. P. C.	
CLASE	<u>E04</u>
SUBCLASE	<u>F</u>

151933

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

a favor de Don Balbino DIGON NOGUES y Don Jaime SANS ARIAS, ambos de nacionalidad española, residentes en Barcelona, calle Caspe, 146 sobreático B y Plaza Molina 1, respectivamente, por "PLACA COMPUESTA PARA PANELES DE CERRAMIENTO DE FACHADAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a una placa compuesta para paneles de cerramiento de fachadas, la cual, en virtud de sus especiales características, resulta muy ventajosa en comparación con los medios empleados actualmente con la citada finalidad, ya que es más fácil de colocar que los revestimientos usuales, más resistente, fono y termoabsorbente, y tiene valores decorativos importantes.
10. La placa compuesta en cuestión consiste esencialmente en un bloque que comprende una capa de cemen-



5. to celular plastificado recubierta por una resina epoxi que constituye la cara vista de la placa, a continuación de cuya capa de cemento celular se halla una capa de fibra de manera mineralizada con cemento celular y seguida de una capa de yeso plastificado de menor grosor que las anteriores y que constituye el dorso de la placa.

10. Según otra particularidad, por lo menos una de las capas de la placa está armada por medio de una plancha metálica troquelada y estirada, conocida comúnmente con el nombre de "déployée".

También, característicamente, el cemento celular con que está mineralizada la placa intermedia de fibra de madera es plastificado.

15. Los dibujos adjuntos muestran, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención, una forma práctica de realización de una placa compuesta de las características indicadas.

20. En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva de un fragmento de la placa; y la figura 2 corresponde a un detalle en sección longitudinal de la misma.

25. La placa compuesta para paneles de cerramiento de fachadas objeto del presente modelo de utilidad, consiste, según los dibujos, en un bloque que consta de una capa -1- de cemento celular plastificado provista de un revestimiento de una resina epoxi -2- situado en la cara vista del bloque.



La capa de cemento celular plastificado -1- está superpuesta a una capa -3- de fibra de madera, la cual ha sido mineralizada con cemento celular, el cual puede estar plastificado o no.

5. A continuación de la capa -3- se halla una capa -4- de yeso plastificado y de menor espesor que las capas -1- y -3-, cuya capa -4- corresponde a la parte posterior de la placa.

10. Preferentemente, al menos una de las capas citadas, va armada mediante una plancha metálica (no dibujada) troquelada y estirada ("déployée").

15. Los paneles formados con la placa compuesta descrita son muy prácticos para obtener el cerramiento de fachadas. Por una parte, la placa en cuestión se puede colocar con mucha facilidad y en forma rápida, a diferencia de lo que ocurre con los materiales de revestimiento empleados corrientemente y con ciertos paneles conocidos.

20. En otro sentido, la especial naturaleza de las tres capas principales de la placa hace que la misma sea completamente fonoabsorbente y termoabsorbente, como se ha indicado al principio, lo cual constituye una innegable ventaja, dado que estas propiedades son necesarias en construcción, principalmente la primera, en muchos casos, y la segunda en todas las circunstancias.

25. Además, la placa de que se trata es sumamente resistente gracias a la presencia de las tres capas y la existencia, en caso necesario, de la plancha metálica de armadura citada.



4 SE

En otro aspecto, la placa en cuestión es totalmente impermeable al agua y a la humedad, características éstas que hacen que la placa sea especialmente apta para su aplicación en fachadas.

5. Aparte de lo expuesto, la placa presenta un acabado exterior perfectamente liso, constituido por el recubrimiento de resina epoxi -2- que, además, resulta muy decorativo.

10. Finalmente, el trabajado de estas placas, a fines de colocación y ajuste es sumamente fácil, ya que su aserrado, perforado y pulido pueden ser utilizadas cualesquiera herramientas convencionales.

15. Serán independientes del objeto de la invención, las formas, dimensiones y demás características y detalles accesorios de la placa compuesta de referencia y, en general, todo cuanto no altere su esencialidad.

- . -

#### N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20. 1. Placa compuesta para paneles de cerramiento de fachadas, caracterizada esencialmente por consistir en un bloque que comprende una capa de cemento celular plastificado recubierta por una cara mediante una resina epoxi que queda situada en la cara vista de la placa, a con-



5. continuación de cuya capa de cemento celular se halla una capa de fibra de madera mineralizada con un cemento celular y seguida de una capa de yeso plastificado de menor espesor que las otras dos capas y que queda situada en la parte posterior de la placa.
2. Placa compuesta para paneles de cerramiento de fachadas, según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que por lo menos una de las placas está armada mediante una plancha metálica troquelada y estirada.
10. 3. Placa compuesta para paneles de cerramiento de fachadas, según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que el cemento celular con que está mineralizada la placa intermedia de fibra de madera es plastificado.
15. 4. Placa compuesta para paneles de cerramiento de fachadas.

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 4 de septiembre de 1969

Balbino DIGÓN NOGUÉS y  
Jaime SANS ARIAS

p. a.

D. BALBINO DIGÓN NOGUÉS  
D. JAIME SANS ARIAS

HOJA ÚNICA



17990/1

FIG. 1

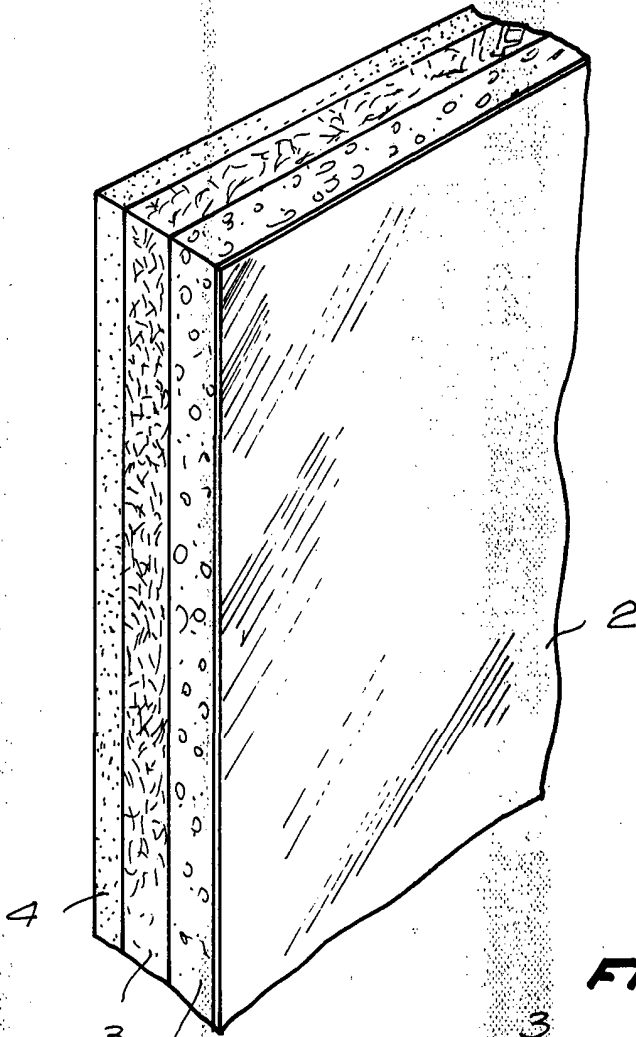
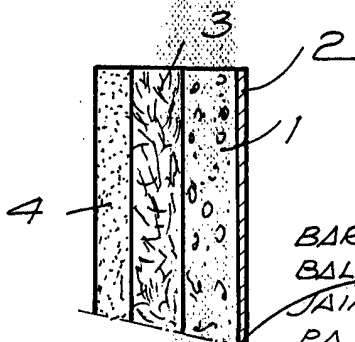


FIG. 2



BARCELONA, 24 SEP. 1969  
BALBINO DIGÓN NOGUÉS  
JAIME SANS ARIAS  
P.A.

17990/1