



394677

MEMORIA DESCRIPTIVA

de la Patente de Invención, por 20 años, a favor de Don Tomás SALES Aladesa, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle Duquesa de Orleans numero 14, por " PERFECCIONAMIENTOS EN LOS PANELES PREFABRICADOS PARA RECUBRIMIENTO DE PAREDES ".

La presente Patente de Invención, tiene por objeto garantizar el derecho a la explotación exclusiva de unos perfeccionamientos en los paneles prefabricados para recubrimientos de paredes continuas.

5 Se conocen balsosas de material inyectado, generalmente plástico, que recubren totalmente la superficie de las paredes. Con estos perfeccionamientos, se aplican paneles formados por elementos pequeños, de forma que al disponer el material de construcción de relleno, el aspecto exterior sea el de pequeñas baldosas o piedras que parecen totalmente independientes.

10

El primer perfeccionamiento se caracteriza porqué los paneles de recubrimiento están constituidos por pequeñas piezas obtenidas por inyección y que forman una malla con una serie de piezas semejantes regularmente distribuidas. Las distancias entre las piezas constituyentes del panel y su unión, se efectúa por una serie de tiras de poco espesor que unen los bor-

15



des inferiores de las piezas, completando la red y formando parte del conjunto del panel obtenido por inyección.

20 El segundo perfeccionamiento se caracteriza porqué las piezas unitarias constituyentes de los paneles presentan en su cara interna, unas cavidades que se rellenan de mortero o pasta similar que sirve para adherir el panel a la pared. Las zonas correspondientes a las uniones entre las piezas que constituyen  
25 el panel quedan cubiertas por el mortero o mezcla adherente de forma que solo queden visibles exteriormente las bases de los elementos del panel, cuyas uniones por tiras quedan totalmente ocultas.

30 En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo se representa un caso de realización práctica de los perfeccionamientos en los paneles prefabricados para recubrimiento de paredes, objeto de la presente Patente de Invención.

La fig. 1, representa el caso en que los elementos unitarios constituyentes del panel son de forma rectangular. La fig. 2,  
35 es el caso en que los elementos son de forma cuadrada. La fig. 3, representa el caso en que los elementos son de forma circular. La fig. 4, es el caso del panel de la fig. 1, con los elementos de enlace recubiertos del cemento. La fig. 5, es un corte en detalle del panel ya aplicado a la pared en el mismo caso de  
40 las figs. 1 y 4.

Siguiendo los dibujos se advierten los elementos unitarios en forma de tronco de prisma de base rectangular hueco, cuya base menor -1- es la que queda visible exteriormente. La cavidad interior limitada por la base menor -1- y las superficies  
45 laterales inclinadas -2- sirve para el relleno de cemento. Las piezas de tronco de prisma están distribuidas uniformemente, y los bordes inferiores de las superficies laterales se unen mediante tiras de unión. En el caso en que los prismas son de



base rectangular, las caras correspondientes a los lados ma -  
yores se unen a los prismas inmediatos mediante dos pares de  
50 tiras -3- y -4-. Para los lados menores hace falta solo una  
tira -5-. En el caso en que las bases menores de los elemen -  
tos sean cuadrados -6- o circulares -7-, basta una sola unión  
-8- con relación a cada uno de los cuatro elementos inmedia -  
55 tos. En estos casos las superficies laterales son -9- y -10-  
o sea los de un tronco de pirámide de base cuadrada y la de  
un tronco de cono respectivamente.

Las cavidades de los elementos de los paneles, generalmen -  
te de plástico inyectado, se llenan de cemento del mortero o  
60 sustancia adherente adecuada para efectuar su aplicación a la  
pared . Este cemento que rellena las cavidades se advierte en  
-11-. Después se cubren las tiras de unión entre los elemen -  
tos del panel con cemento -12- de forma que exteriormente solo  
quedan visibles las superficies planas -13- o bases menores  
65 de las piezas constituyentes del panel.

Las piezas de plástico inyectado pueden presentar la su -  
perficie externa lisa imitando las baldosas, o ser rugosas  
imitando la piedra.

Para los perfeccionamientos reivindicados, se utilizarán  
70 las materias precisas, pudiendo variar la dimensiones de los  
paneles, la forma, color y tamaño de las piezas o elementos in-  
dependientes, y cuantos detalles no alteren, cambien o modifi-  
quen su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica:

75 1ª.- Perfeccionamientos en los paneles prefabricados para recu-  
brimientos de paredes, caracterizados porqué los paneles de recu-  
brimiento están constituidos por pequeñas piezas obtenidas  
por inyección, y que forman una malla con una serie de piezas



80 semejantes regularmente distribuidas. Las distancias entre las  
piezas constituyentes del panel y su unión, se efectúa por una  
serie de tiras de poco espesor que unen los bordes inferiores de  
las piezas, completando la red y formando parte del conjunto del  
panel obtenido por inyección.

85 2ª.- Perfeccionamientos en los paneles prefabricados para recu-  
brimiento de paredes, según reivindicación 1ª., caracterizados  
porqué las piezas unitarias constituyentes de los paneles pre-  
sentan en su cara interna unas cavidades que se rellenan del  
mortero o pasta similar que sirve para adherir el panel a la  
pared. Las zonas correspondientes a las uniones entre las pie-  
90 zas que constituyen el panel, quedan cubiertas por el mortero o  
mezcla adherente, de forma que solo queden visibles exterior -  
mente las bases de los elementos del panel, cuyas uniones por  
tiras quedan totalmente ocultas.

95 3ª.- Perfeccionamientos en los paneles prefabricados para recu-  
brimiento de paredes.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas,  
97 escritas por una sola cara.

Barcelona, 2 de Octubre de 1.964.

P. A.

M. LLORT

P. P.  
*[Handwritten signature]*

304677

FE 2 OCT



FIG. 1

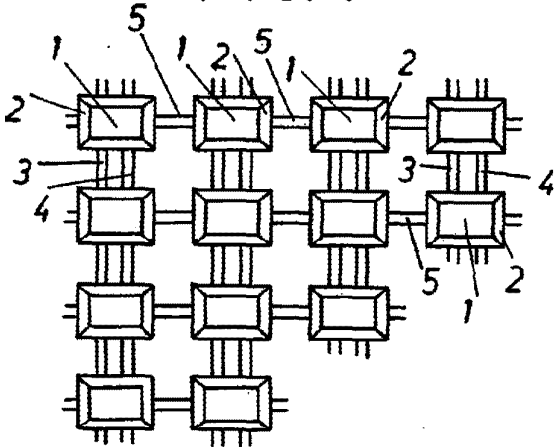


FIG. 2

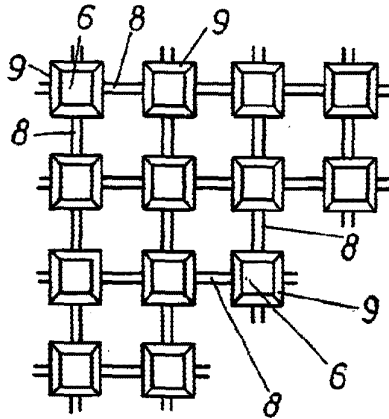


FIG. 3

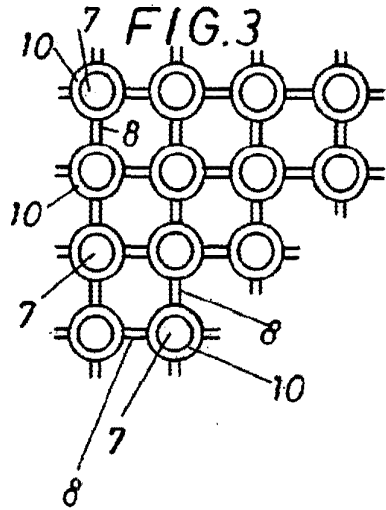


FIG. 4

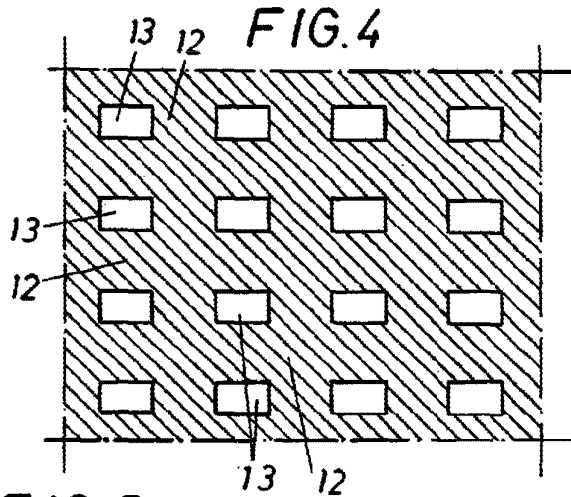
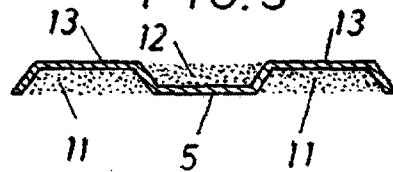


FIG. 5



BARCELONA, 2 DE Octubre DE 1964  
P. 2.

M. LLORT  
P. P.

ESCALA VARIABLE.