

ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	230747	10
	21	FECHA DE PRESENTACION		
	22		6 SET 1977	

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	E04B

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"PLACA AISLANTE PARA LA FORMACIÓN DE CIELOS RASOS".

71 SOLICITANTE (S)

YESOS PRAT, S. A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

San Andrés de la Barca (Barcelona) Carretera Nacional II, Km. 598,9

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

Don Ignacio PONTI GRAU

La presente invención se refiere a una placa para la formación de cielos rasos, cuyas características son su extraordinaria sencillez y absoluta eficacia.

La utilización de placas fono y termoaislantes para la formación de cielos rasos ha proliferado extraordinariamente. Uno de los tipos de placas más frecuente es el que comprende una pieza de yeso dotada de una capa posterior de naturaleza termoaislante, por ejemplo una napa de fibra de vidrio. Ahora bien, existe la dificultad de conseguir una perfecta unión entre estos dos componentes, mucho más teniendo en cuenta que las fibras de la napa están dispuestas en posición horizontal, a modo de estratos que dificultan extraordinariamente la penetración de eventuales resaltes de unión.

Todos estos inconvenientes han sido superados por medio de la placa aislante para la formación de cielos rasos objeto de la invención, caracterizada esencialmente por el hecho de que comprende una pieza de material fraguable, tal como yeso, sobre cuyo dorso están fijadas una pluralidad de tiras de napa de fibras aislantes, que cubren dicha cara por moldeo directo del yeso sobre la napa, con la particularidad de que las fibras están dispuestas en posición vertical respecto a la superficie de la pieza fraguable, la cual está atravesada por múltiples orificios, de cuyo extremo interno sobresalen unos resaltes del propio material fraguable que se incrustan entre las fibras de las tiras de napa.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descri-

to en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

5 En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva de un despiece de la placa, y la figura 2 es un detalle en sección longitudinal de la placa montada.

La placa descrita consta en el dibujo de una pieza -1- de material fraguable, por ejemplo yeso, la cual se moldea directamente sobre una pluralidad de tiras -2- de napa, de fibra de vidrio o material similar, situadas adya-  
10 centes, con la particularidad de que las fibras están dispuestas verticalmente en relación a la pieza -1- (figura 2). Las tiras -2- ocupan todo el dorso de la placa -1-, Las fibras -2a- situadas en contacto con la placa -1- quedan em-  
15 bebidas en el yeso, logrando su adhesión compacta.

Antes de proceder al desmoldeo de la pieza de yeso, se realizan una multitud de perforaciones -3-, de forma que los punzones empujan parte del material que sobresale por el extremo interno de las perforaciones, formando re-  
20 saltes -4-, que fraguan en el interior de las tiras -2-.

La placa queda completada mediante una lámina -5- de papel o papel metalizado, que cubre el dorso de la misma.

Gracias a la disposición vertical de las fibras de las tiras -2-, la pasta empujada por los punzones al  
25 realizar las perforaciones -3-, penetra fácilmente en el seno de las tiras -2-, de forma que al fraguar, las tiras y la pieza de yeso forman un toldo perfectamente homogéneo, de fácil colocación.

Las tiras -2- se obtienen por corte de una capa y posteriormente pueden unirse a la lámina -5-, siendo facultativo el que las tiras se hallen adheridas lateralmente entre sí.

- 5 Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de las distintas piezas que componen la placa, formas y dimensiones de las mismas y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

## R E I V I N D I C A C I O N E S

1. Placa aislante para la formación de cielos rasos, caracterizada esencialmente por el hecho de que consta de una pieza de material fraguable, moldeada directamente sobre una pluralidad de tiras de napa adyacentes, de fibras aislantes, que cubren el dorso de la pieza fraguable, con la particularidad de que las fibras de las tiras están dispuestas verticalmente respecto a la superficie de la pieza, de forma que las fibras en contacto con la masa quedan embebidas en ella, determinando la unión compacta de la napa y el material fraguable.

2. Placa aislante para la formación de cielos rasos, según la reivindicación anterior, caracterizada por el hecho de que la pieza de material fraguable puede estar atravesada por múltiples perforaciones, de cuyo extremo interno sobresalen resaltes del propio material fraguable que quedan incrustados en las tiras, consiguiendo una perfecta unión entre éstas y la pieza.

3. Placa aislante para la formación de cielos rasos.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas.  
Barcelona, 5 de septiembre de 1977

YESOS PRAT, S. A.  
P.a.



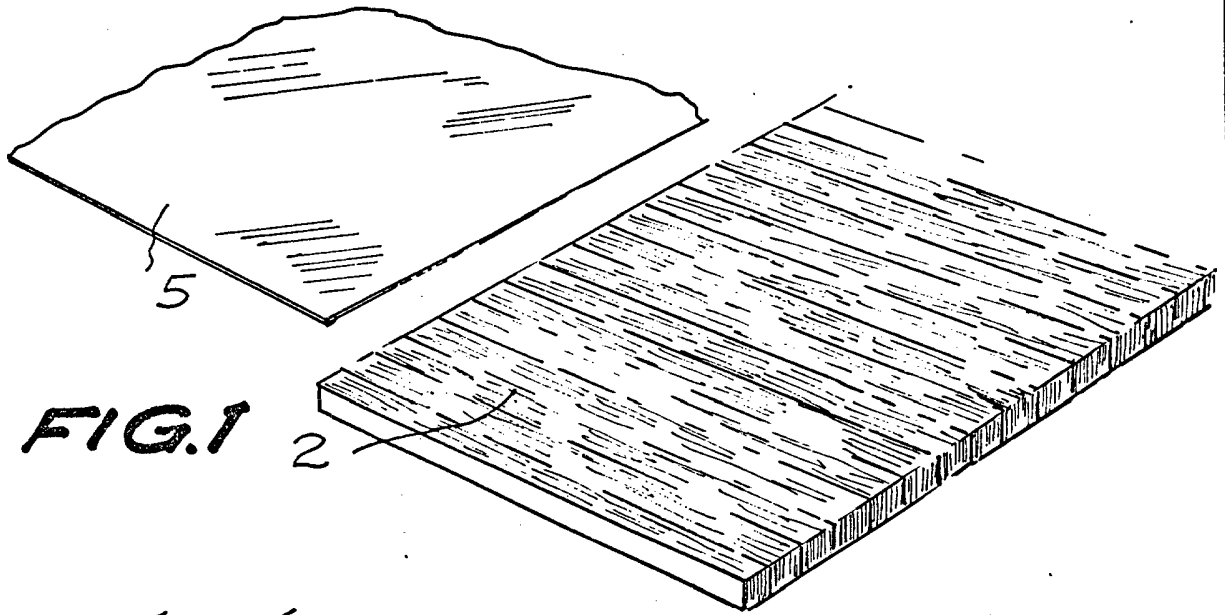


FIG. 1

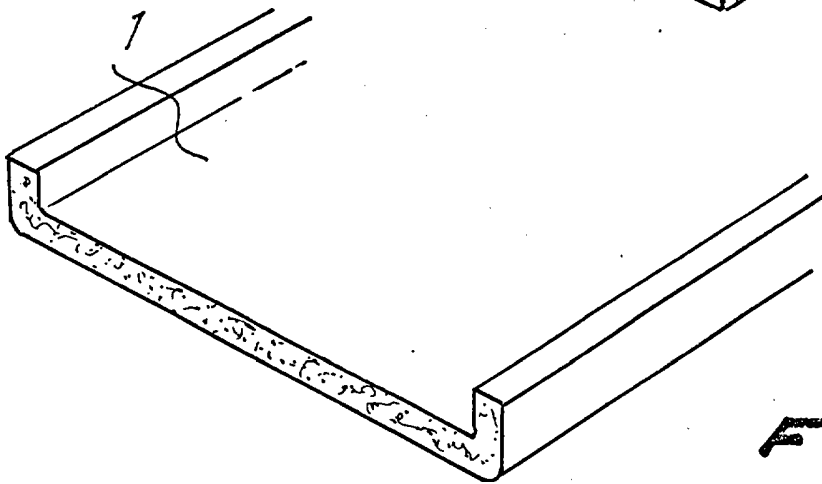
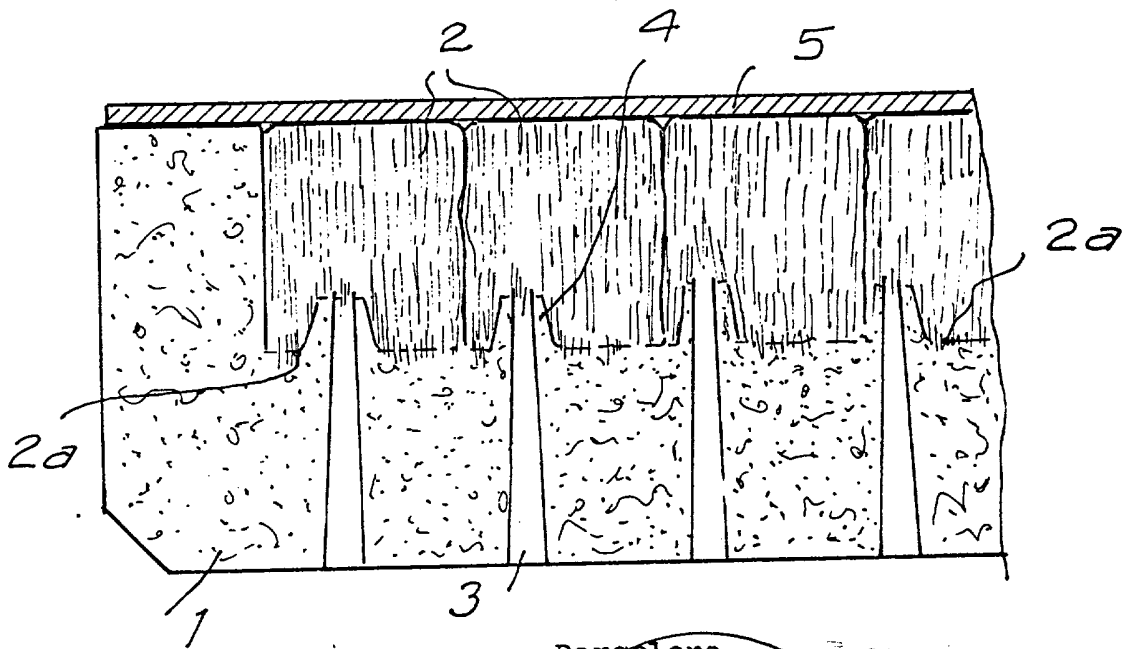


FIG. 2



Barcelona,  
P.a.

27759/1