



ESPAÑA

10	ES	11	NUMERO	23074	16
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION	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 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 aislante para cielos rasos, cuya constitución es muy sencilla pero eficaz.

La utilización de placas para la formación de cielos rasos, con cualidades termo y fonoaislantes se ha extendido mucho y prácticamente todas las construcciones modernas presentan este tipo de placas. Normalmente las placas comprenden una pieza de yeso atravesada o no por orificios y recubierta por el reverso con un material aislante adecuado.

No obstante existen dificultades para conseguir una unión eficaz entre la pieza de yeso y el material aislante, que puede ser una napa de fibra de vidrio u otro material.

Para solucionar estos problemas se ha ideado la placa aislante objeto de la invención, cuya fabricación es muy simple, a pesar de lo cual resulta mucho más eficaz que las realizaciones anteriores.

La placa en cuestión consta de una pieza de material fraguable, tal como yeso, en el dorso de la cual está unida una napa de fibras de naturaleza aislante por moldeo directo de la pieza sobre la napa. La cara mayor de la pieza de yeso está dotada de una multitud de orificios, de cuyo extremo interno se prolongan resaltes que quedan incrustados en la napa de fibras, consiguiendo una perfecta unión entre la pieza de yeso y la napa de fibras.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito 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.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva de un despiece de la placa; la figura 2 es una
5 sección longitudinal de la placa ya formada, y la figura 3 es un detalle a mayor escala de la figura anterior.

La placa aislante descrita consta en el dibujo de una pieza -1- de yeso o material similar, moldeada directamente sobre una napa -2- de fibras aislantes, por ejemplo
10 de vidrio, que cubre el dorso de la pieza -1-, de forma que las fibras -2a- adyacentes a la pieza, quedan embebidas en el material, consiguiendo una adhesión compacta. Antes de proceder al desmoldeo definitivo de la pieza, se perfora la placa -1- con punzones que originan los orificios -3- de cuyo
15 extremo sobresalen unos resaltes -4- que se incrustan en la napa, quedando perfectamente unidas la pieza y la napa al fraguar aquélla, gracias a los resaltes -4- (figura 3).

La placa queda completada con una lámina -5- adherida al dorso de la napa, y que puede ser de cualquier material adecuado, por ejemplo papel, papel metalizado u otro.
20

La ventaja que ofrece la placa descrita es la perfecta unión entre la pieza de yeso -1- y la napa posterior -2-, merced a los resaltes -4- que se obtienen al perforar la placa -1- cuando todavía no ha fraguado.

25 Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la fabricación de las piezas que constituyen 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 cielos rasos, caracteri-
zada esencialmente por el hecho de que consta de una pieza
de materia fraguable, moldeada directamente sobre una napa
de fibras aislantes que cubre totalmente el dorso de la pie-
za, de modo que las fibras adyacentes a la misma, quedan
5 embebidas en el material consiguiendo una unión compacta de
la pieza y la napa.

2. Placa aislante para cielos rasos, según la
reivindicación anterior, caracterizada por el hecho de que
10 la pieza fraguable está dotada ventajosamente de multitud
de perforaciones de cuyo extremo interno se prolongan unos
resaltes del propio material de la pieza, que se incrustan
en la napa, consiguiendo la perfecta unión entre ésta y a-
quélla.

15 3. Placa aislante para cielos rasos.

La presente memoria descriptiva consta de cuatro
hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 5 de septiembre de 1977

YESOS PRAT, S. A.

p.a.



FIG. 1

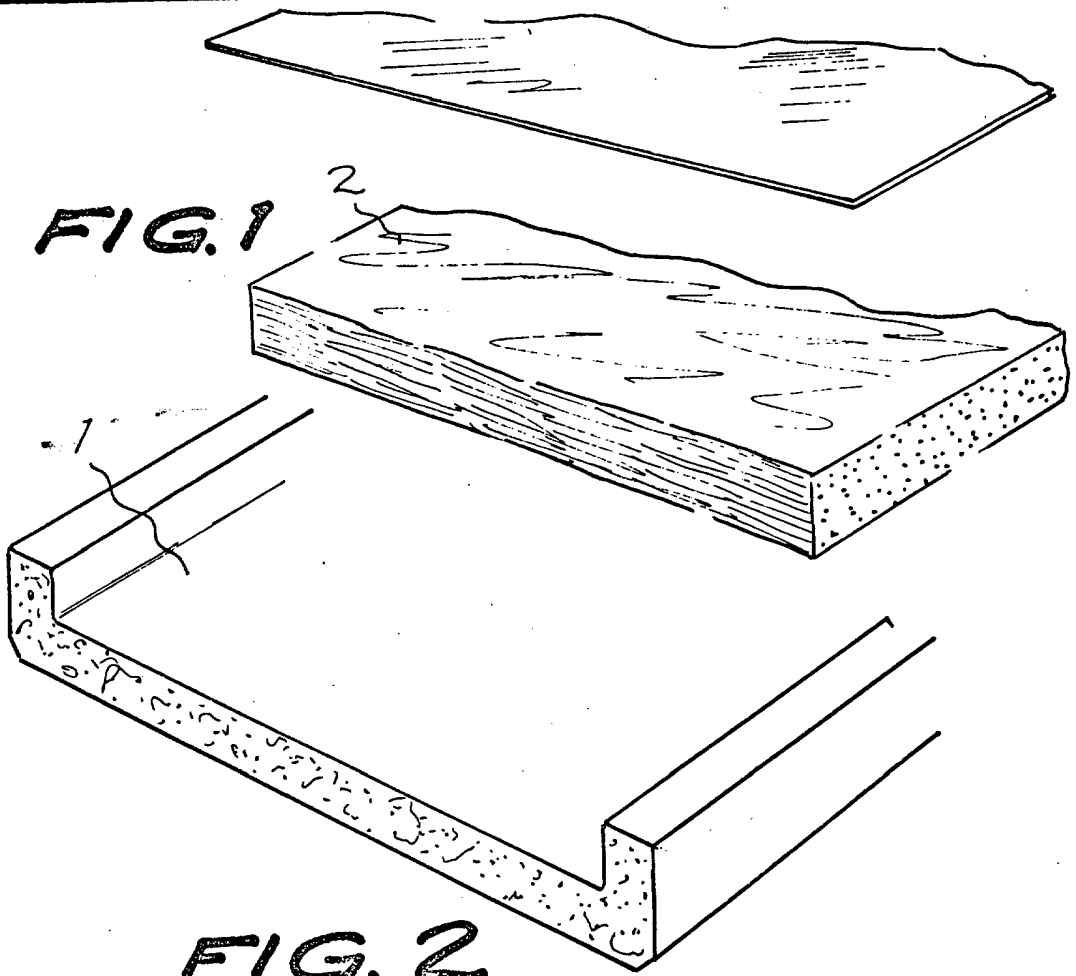


FIG. 2

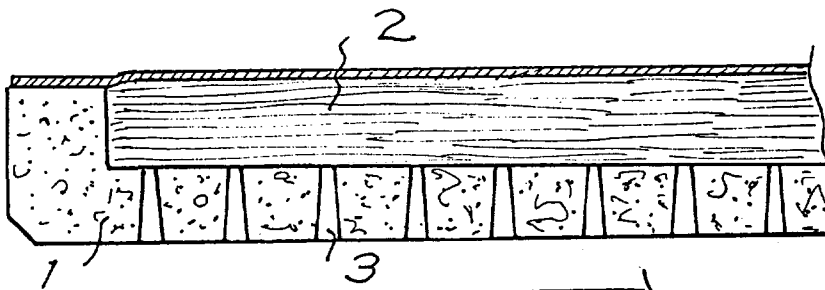
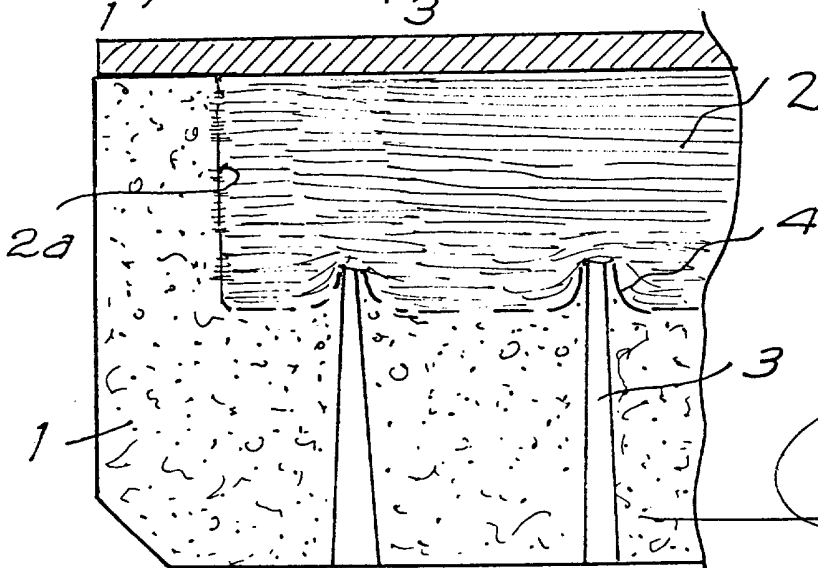


FIG. 3



Barcelona,
p.a.

27758/1