

21-3-972

115401



Saenger, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, Barriada Estadella, s/n, solicita registrar un Modelo de Utilidad por 20 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "PANELES AISLANTES, ESPECIALMENTE ACUSTICOS, PARA RECUBRIMIENTOS DECORATIVOS".

- - - - -

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituyen unos paneles aislantes para recubrimientos decorativos que se caracterizan por su gran ligereza, facilidad de manipulación, transporte y colocación, así como su gran vistosidad.

5

Actualmente los paneles que se emplean para estas aplicaciones están fabricados con materiales diversos tales como placas de yeso, madera, aglomerados, plásticos esponjosos, etc.

10

Las propiedades acústicas y térmicas de estos paneles, es muy variable, lo que obliga en el supuesto de necesitar un elemento que sea optimamente aislante, recurrir a un fabricado compuesto por la adición de capas de materiales aislantes, que a su vez son incompatibles con la placa base de escayola o madera.



15 Las placas objeto de este Modelo presentan la ventaja de que constituyen un fabricado conjunto y completo por lo que la parte exterior del panel o decorativa queda intimamente ligada a la interior, poseedora de las características particulares de asonoridad y aislamiento.

20 La colocación en obra de estos paneles no presenta ninguna dificultad en cuanto a su peso, por la extrema ligereza de los materiales empleados, así como tampoco en su manipulación, por el hecho de presentar el panel completamente terminado, eliminando toda manipulación intermedia. El transporte de dicha placa también resulta muy simple por su liviano peso.

25 La cara externa del panel, está constituida por una lámina de material termoplástico, de reducido espesor, encolada por la cara interna y solidarizada a una masa de un granulado de poliestireno expandido.

30 En el único dibujo que se acompaña, se ha representado a título de ejemplo ilustrativo pero no limitativo, una realización práctica de los paneles aislantes, para recubrimientos decorativos, que se registran.

35 En dicha figura se ha representado una vista en perspectiva con sección parcial de un panel.

Refiriéndonos concretamente a dichos dibujos pasamos a describir las particularidades constitutivas de los paneles aislantes, especialmente acústicos, cuyo registro nos ocupa.

40 Cada panel está constituido por una lámina externa -1- de material termoplástico, muy ligero y de escaso grosor, que

115401



presenta por su cara interna un encolado -2- y adyacente a esta una masa -3- de granulado de poliestireno expandido.

45 Durante el proceso de formación del panel, en el molde de espumado la temperatura da lugar a que el encolado -2- sea activo y que la masa de granulado de poliestireno se expanda, quedando íntimamente solidarizado entre sí y con la lámina exterior -1-.

50 El panel puede presentar en su cara exterior relieves y acanaladuras, que no solo afectan a la lámina termoplástica -1- sino incluso a la masa de poliestireno -3- y que precisamente son producidos por la fuerza expansiva de los gránulos de poliestireno durante el proceso de expansión, que hace que la lámina -1- que es plana y lisa tenga que adaptarse al negativo de los relieves que al efecto presenta el molde.

55 Naturalmente que las particularidades de forma, proporcione número de elementos, clase de material y otras características accidentales a que hemos hecho referencia en el transcurso de la presente memoria descriptiva, se han dado a título de ejemplo ilustrativo exclusivamente y por tanto podrán variar y en general se podrán introducir en los paneles aislantes todos los perfeccionamientos y simplificaciones que se estimen oportunos, siempre que no modifiquen la esencialidad del objeto descrito.

60

65 El Modelo de Utilidad por: "PANELES AISLANTES, ESPECIALMENTE ACUSTICOS, PARA RECUBRIMIENTOS DECORATIVOS", cuyo privilegio de explotación en España y sus Provincias de Ultramar, se solicita por un periodo de 20 años, deberá reunir las particularidades que se concretan en las siguientes,

115401



REIVINDICACIONES

70

1ª.-"PANELES AISLANTES, ESPECIALMENTE ACUSTICOS, PARA RECUBRIMIEN-
TOS DECORATIVOS", caracterizados por el hecho de que están cons-
tituidos por una lámina exterior de material termoplástico, enco-
lada por su cara interna y una masa de granulado de poliestireno
preexpandido, cuyos gránulos están íntimamente solidarizados
entre sí y con la lámina externa, no por simple encolado, sino
formando un todo único e inseparable.

75

2ª.-"PANELES AISLANTES, ESPECIALMENTE ACUSTICOS, PARA RECUBRIMIEN-
TOS DECORATIVOS", caracterizados por el hecho de que presentan
relieves decorativos en su cara externa, cuyos relieves afectan
no solo a la lámina exterior, sino también a la masa de granulado
3ª.-"PANELES AISLANTES, ESPECIALMENTE ACUSTICOS, PARA RECUBRIMIEN-
TOS DECORATIVOS".-Tal como se ha descrito y demostrado en el
dibujo adjunto.

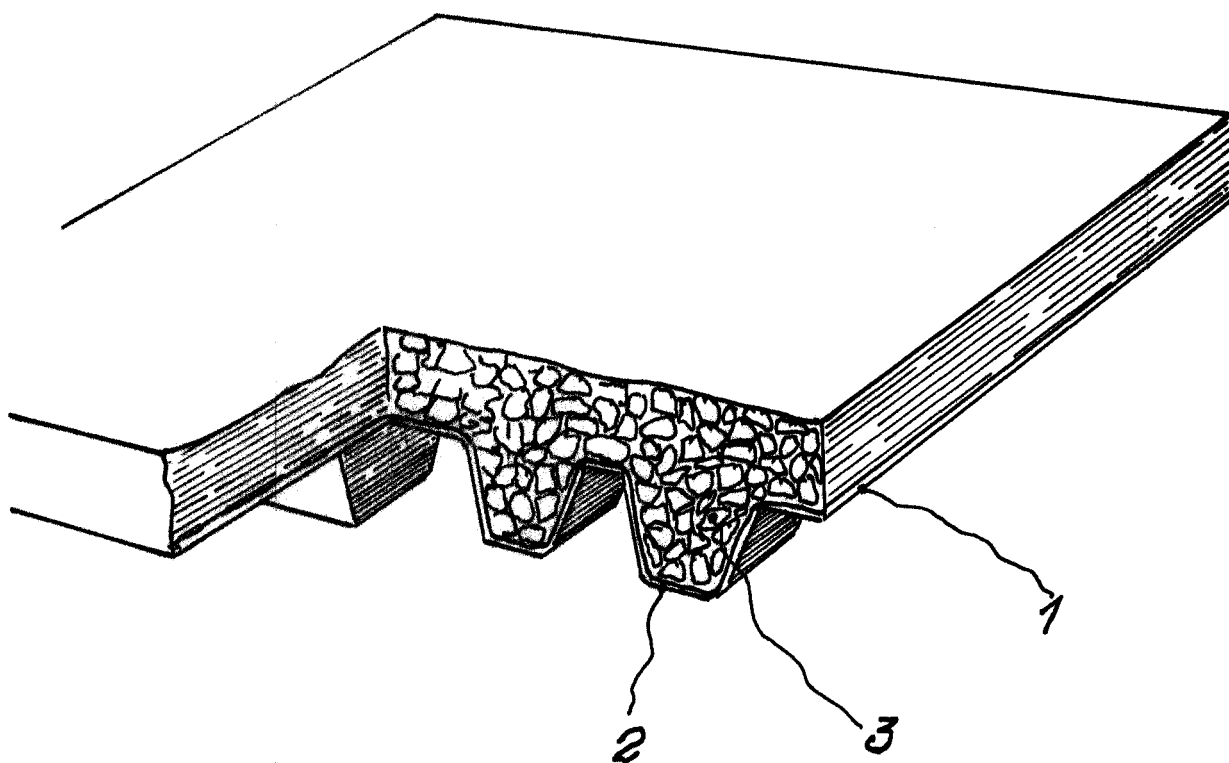
Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una
sola cara.

Barcelona a 29 de Julio de 1965

P.A. de Saenger, S.A.

JUAN B. RENTER RIDAURA

10
29 JUL 1965
E.T.S.
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CATALUÑA
B.T.C. 618



Escalera variable

Barcelona 29 Julio 1965
F.A. *[Signature]*
Juan B. Fuster Ridaura