



pequeño peso, hacen de él un elemento fundamental para la construcción, por lo cual su solicitante merece el privilegio de exclusiva fabricación y venta para España del mencionado panel, como consecuencia de su actual registro como Modelo de Utilidad.

Los paneles prefabricados que hasta hoy se vienen utilizando para tabiquería, presentan el notable inconveniente de su excesivo peso, que los hace incómodos de manipular, por lo que su utilización es cada vez menor, habiendo sido superado este inconveniente con el panel prefabricado, objeto del presente Modelo de Utilidad, el cual presenta un elemento aligerante, que sin pérdida de su solidez, le permite una mejor manipulación, restando peso a la construcción y proporcionando unas inmejorables condiciones aislantes acústicas y térmicas que lo convierten en una pieza fundamental.

Se caracteriza el panel prefabricado para tabiquería, a que nos venimos refiriendo, por constituirse de escayola mezclada con una gran cantidad de esferillas de poliestireno expandido, las cuales constituyen el elemento aligerante, dado el pequeño peso específico de este material, que queda aglutinado por mediación de la escayola, - consiguiéndose de este modo la prefabricación de unos paneles de cerramiento de poco peso, y aportando las cualidades aislantes, tanto del calor como del sonido propias del poliestireno, y tan necesarias en las construcciones modernas, debido al poco espesor de los paneles de separación entre viviendas.

Con el fin de que comprendamos con mayor claridad las características esenciales del panel prefabricado, ob-

.../...



jeto de este Modelo de Utilidad, haremos referencia en lo
sucesivo a una lámina de dibujos, en la que se ha repre-
sentado un ejemplo practico de realización de uno de estos
paneles, debiendo hacer constar que, dado el caracter de
ejemplo de la mencionada lámina, su interpretación habrá -
de ser lo más amplia posible y sin limitación de parte al-
guna.

Estos dibujos representan en sus diversas figuras
como a continuación se relaciona:

Figura 1.- Vista en perspectiva de uno de estos pa-
neles, en el que puede verse su composición mixta.

Figura 2.- Vista en sección o corte de uno de es-
tos paneles, en el que se observa su composición de esferi-
llas de poliestireno aglutinadas con escayola, que propor-
cionan la ligereza de peso, y las condiciones de aislamien-
to mencionadas.

Las distintas partes y elementos que componen las
figuras arriba referenciadas los señalaremos, para su mejor
y más rápida localización en los dibujos, con las siguien-
tes acotaciones numéricas:

Con -1- designamos el panel, siendo -2- las esfe-
rillas de poliestireno expandido, y -3- el aglutinante o es-
cayola propio de este tipo de paneles.

Una vez descritas suficientemente todas y cada una
de las características esenciales del panel prefabricado pa-
ra tabiquería, objeto de este Modelo de Utilidad, solo nos
resta indicar la posibilidad de que se fabrique en variedad
de tamaños, formas y coloridos, siendo susceptible de acu-
sar todas aquellas modificaciones de detalle que la prácti-
ca aconseje, siempre y cuando con ello no se altere la esen-

191258

- 4 -

26



cialidad de su objeto, puesta de relieve en la siguiente:

NOTA REIVINDICATORIA

Los puntos no conocidos ni practicados en España, que se presentan para su exclusiva reivindicación en este Modelo de Utilidad, son:

1.- Panel prefabricado para tabiquería, esencialmente caracterizado por estar constituido a base de una mezcla compacta de diminutas porciones de poliestireno expandido, cuyas porciones se encuentran aglutinadas mediante un mortero de tipo conocido, como pudiera ser la escayola, consiguiéndose con ello una masa compacta de reducido peso específico y gran aislamiento acústico y térmico.

2.- "PANEL PREFABRICADO PARA TABIQUERIA, de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representada en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de CUATRO hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

VALENCIA 20 ABR 1973

Por autorización del interesado.

191258

191258

25 M



Fig. 1

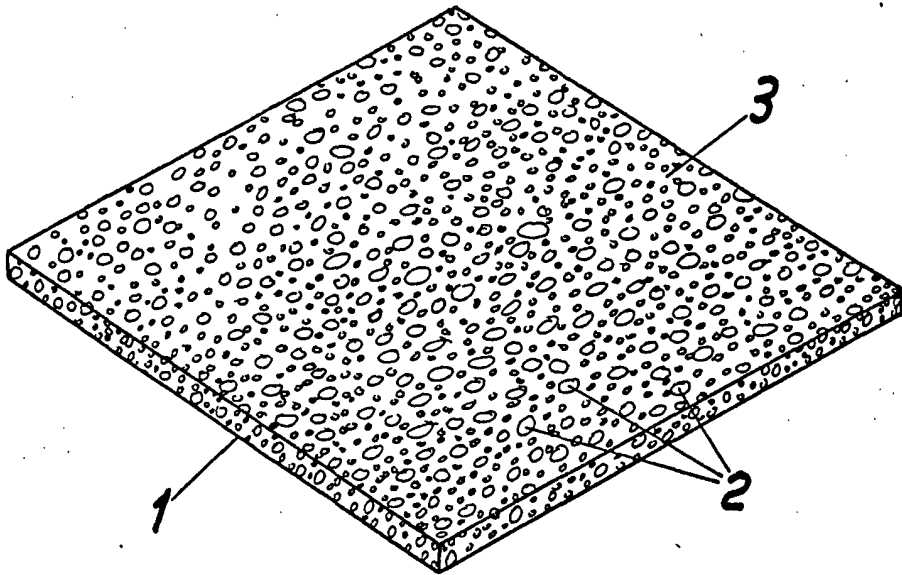
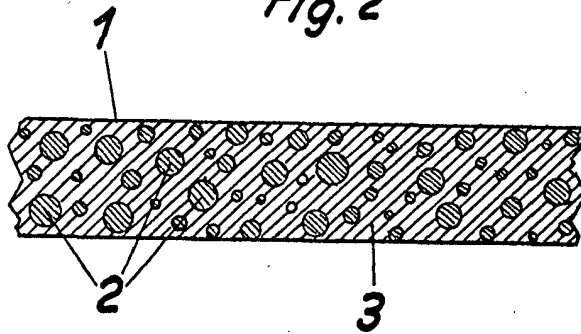


Fig. 2



Escala variable

MADRID 25 MAY. 1973

JOSE LOPEZ CORTES
P. R.