



16 JUN



10           dad entre los de su género por sus características, tanto de  
estructura como de rendimiento y aplicaciones, creyendo ha-  
ber conseguido el tipo ideal de panel por sus excelentes pro-  
piedades mecánicas, químicas y aislantes al calor y sonido,  
que le hacen altamente recomendable para su utilización en  
la fabricación de frigoríficos de todas clases, en la cons-  
15           trucción de viviendas prefabricadas, buques, etc.

          Su estructura constituye una adecuada asociación de unos  
materiales, cuyo uso por separado, es totalmente imposible,  
por los inconvenientes peculiares de cada uno de ellos, pero  
que, en cambio, dicha asociación permite obtener un nuevo pa-  
20           nel aislante, con las ventajas características de cada uno y  
todos sus integrantes.

          Entre las principales ventajas que ofrece el nuevo panel  
que nos ocupa, tenemos su gran poder aislante y su gran resis-  
tencia, tanto a los esfuerzos mecánicos como a la prolongada  
25           acción de la humedad e intemperie que le hacen perfectamente  
apto para su empleo en todos los climas, incluso en los tro-  
picales con su elevado índice de humedad. Asimismo es de no-  
tar que su rigidez y consistencia permite en la mayoría de  
los casos su montaje sin armazón, siendo, por otra parte, in-  
30           necesaria la pintura por presentar una superficie pulida de  
gran presentación.

          Nuestro panel se halla constituido por un cuerpo central  
de aglomerado de corcho, el cual se halla colocado entre dos  
tableros de fibra, los cuales se unen o pegan al corcho, me-  
35           diante un pegamento plástico de resinas sintéticas, de gran  
poder adhesivo. Finalmente ambos tableros de fibra se recubren  
de un esmalte o capa de plástico, con lo que se consigue dar  
al panel una superficie externa pulida de atractivo aspecto.



40 Para mejor comprensión de la descripción general que antecede, hemos creído conveniente acompañar una hoja de planos, donde se representa un caso de realización práctica, que se aporta a título de ejemplo, bien entendido que por ostentar tal caracter deberá ser considerado con el criterio más amplio.

45 En dicho plano y en su única figura, aparece una sección vertical del nuevo panel cuyo registro se solicita. En la referida figura señalamos con-1- el cuerpo central de aglomerado de corcho, siendo -2- los tableros de fibra unidos al cuerpo central de corcho mediante el pegamento plástico -3-, estando recubiertos los tableros de fibra -2- por el esmalte  
50 plástico -4-, que ofrece las superficies exteriores del panel con una gran presentación.

Suficientemente descrita la constitución del nuevo panel aislante, sólo nos queda manifestar que sus diferentes estratos o capas integrantes, podrán tener unos espesores variables, que sean adecuados para el fin a que se destine el panel, como también podrán ser variables las misiones o funciones que desempeñen.  
55

N O T A  
- - - - -

60 Los puntos nuevos que se presentan en el presente Modelo de Utilidad, para que sean objeto de reivindicación, son:

- 1.- Nuevo panel aislante, caracterizado por hallarse constituido por un cuerpo central de corcho aglomerado, el cual se halla colocado entre dos tableros de fibra, que se fijan a él mediante un pegamento plástico de gran poder adhesivo, recubriéndose exteriormente los tableros de fibra de  
65 un esmalte plástico que proporciona al panel una excelente presentación externa. Y



70 2.- \* NUEVO PANEL AISLANTE \*, de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria descriptiva y gráficamente representado en la figura del adjunto Plano, que se aporta para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CUATRO hojas, escritas o mecanografiadas por una de sus caras, a doble espacio, en 72 líneas.

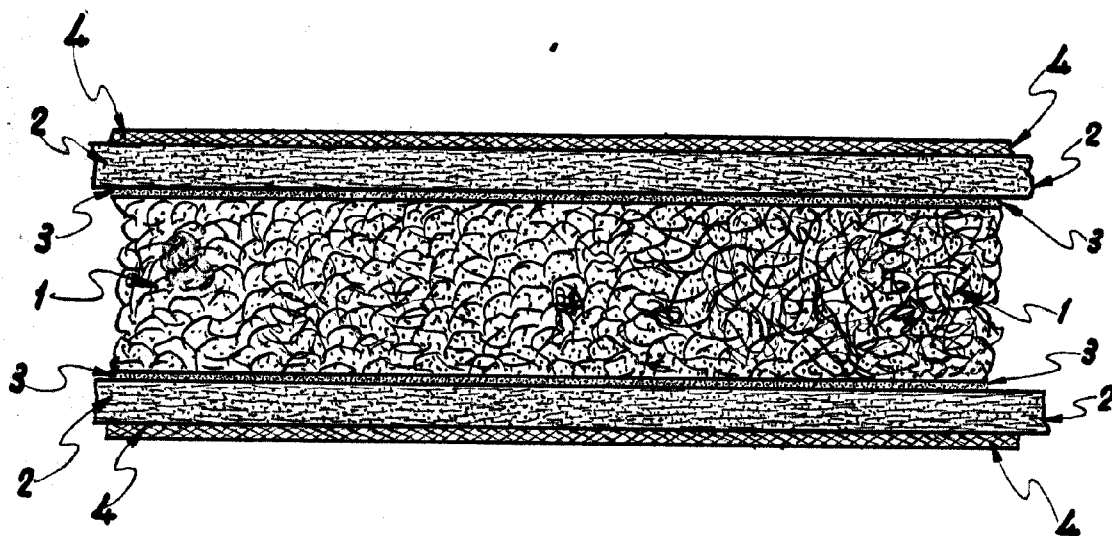
Valencia, a 27 de Mayo de 1953

Por autorización del interesado

196 JUN



36709



Escala Variable  
Valencia Junio 1953

P.A.