

7 0853

1 70853



10

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD que se solicita por veinte años en España a favor de Don Gonzalo FELIPE BALXAULI, de nacionalidad española residente en BENEJUSER (Valencia), Generalísimo número 50, por: "PANEL PERFECCIONADO".

5.- En la lucha para el perfeccionamiento de los elementos constitutivos de los diferentes componentes de las construcciones, con vistas no solamente a una perfeccion en su función sino tambien al abaratamiento o en el peor de los casos a la estabilización de costes, representa un paso definitivo la prefabricación de dichos elementos.

10.- Las ventajas de esta técnica son de todos conocidas y por tanto no nos vamos a extender en este escrito, pero si queremos recalcar que marca una pauta por la que han seguido muchos investigadores y en todos los terrenos que tan vasto campo ofrece.

10 ENE.

70853



15.- Concretamente en el caso de paneles prefabricados, no es, precisamente, donde se pueda asegurar que se han agotado las posibilidades y viene el invento que se va a describir a marcar un gran avance, no solamente por las ventajas del objeto industrial propiamente dicho sino también por las que su fabricación ofrece.

20.- Efectivamente en todo lo conocido se pueden observar una serie de deficiencias casi comunes a todos ellos.

25.- Para lograr resistencias óptimas hay que llegar a espesores que hacen del elemento un conjunto demasiado pesado y si a la ligereza se sacrifica la consistencia entonces el campo de aplicaciones disminuye considerablemente y con ello la utilidad del panel.

30.- En general son susceptibles del abarquillamiento por falta de arriostramientos, pues se confía la consistencia a la solidez lograda por la presión ejercida sobre la carga y aglutinantes constituyentes del panel y ello no es suficiente puesto que faltan nerviaciones de apoyo por lo que las tensiones desiguales a lo largo de la masa son contraproducentes ya que obligan al abarquillamiento que fatalmente se produce.

35.- Para evitar estos abarquillamientos hay que recurrir a bastidores que encarecen la aplicación de los paneles actualmente en el mercado, limitando mucho sus aplicaciones, casi mas como motivos ornamentales que como componentes de elementos básicos de la construcción especialmente en el ramo de la carpintería.

40.- Y si a la carpintería nos referimos hemos de tocar lo que a ebanistería se refiere, ya que dentro de



los tableros a inmovilizar.

- 75.- La dirección dominante de estas láminas es cualquiera de las infinitas que el espacio tiene, pero señalaremos como mas conveniente para facilitar la labor de montaje, la del eje mayor de los planos de los tableros.
- 80.- Así dispuestas las cosas, entre estas bandas se disponen perpendicularmente a ellas y a su vez a los tableros que determinan las superficies exteriores de los paneles.
- Queremos decir que en cada vértice se forma un triedro tri-rectángulo.
- 85.- La unión o ligazón se consigue mediante un mastic adecuado y que no podemos fijar puesto que depende de la naturaleza del material en que se construya el panel, sin embargo y para que quede constancia de la facilidad de la fabricación diremos que en caso de ser
- 90.- metálica cabe la soldadura continua para grandes resistencias o por puntos para resistencias normales, soldadura electrónica para los plásticos y mastics aglutinantes para los componentes celulósicos como cartón, madera, contrachapados, etc. etc.
- 95.- Adjuntamos dibujo en el que se muestra una solución al dispositivo de distribución de fuerzas que se desea obtener, si bien se hace a título de ejemplo y sin caracter limitativo alguno.
- 100.- En la figura 1ª, representamos las tiras (I) del material en cuestión que en este ejemplo serán de contrachapado, y que irán longitudinalmente sobre los tableros.

70853



105.- En la figura 2ª, se representa una de estas tiras (1), y perpendicularmente a ella las de longitud menor (2) que suponemos ya pegadas por cola, por ejemplo

En la figura 3ª, se representa el conjunto de varias de estas tiras (1) con sus correspondientes perpendiculares (2), ya todas pegadas entre si formando una especie de celosía.

110.- En la figura 4ª, se aprecia este conjunto ligado por martillo a dos chapas de contrachapado (3) con lo que se tiene el panel objeto del presente expediente.

115.- Descrito suficientemente así como un modo de llevarlo a la practica se hace constar que es susceptible de modificaciones de detalle siempre que no afecten a su fundamento.

N O T A



En resumen: el Modelo de Utilidad recaerá sobre las siguientes

120.- R E I V I N D I C A C I O N E S



125.- 1ª.- Panel perfeccionado, caracterizado porque consta de dos chapas de dimensiones predeterminadas dispuestas paralelas entre sí, comprendiendo entre ambas múltiples bandas colocadas paralelas en relación unas con otras, pero perpendiculares a las chapas citadas, las cuales bandas van fijadas entre sí por trozos rectangulares paralelos y perpendiculares a las chapas y bandas citadas, viniendo todo ello inmovilizado por ligazón adecuada.

70853 10 ENE



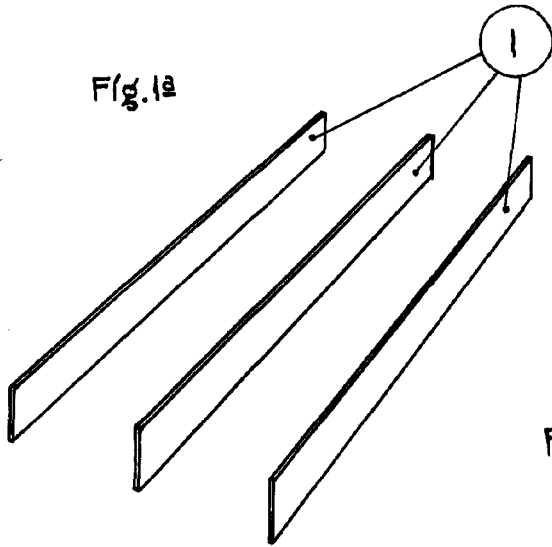
130.-

2º.- "PANEL PERFECCIONADO".

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid 10 Enero de 1959

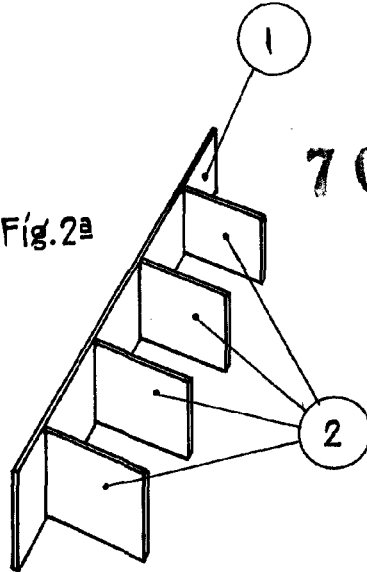
Fig. 1a



10 ENES



Fig. 2a



70853

Fig. 3a

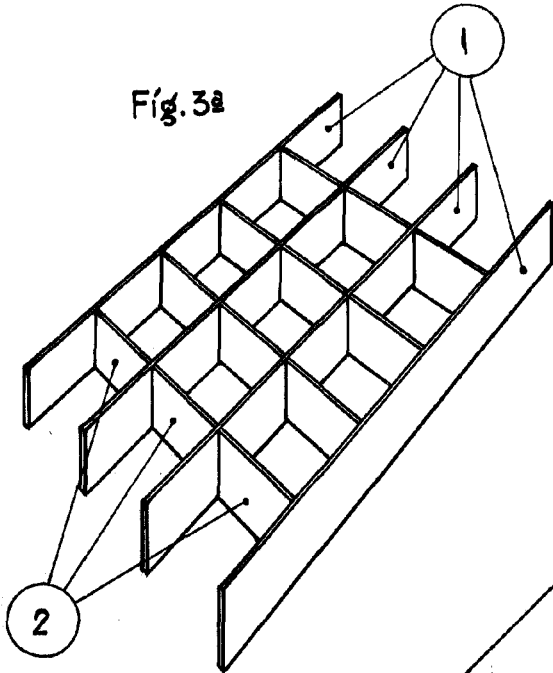
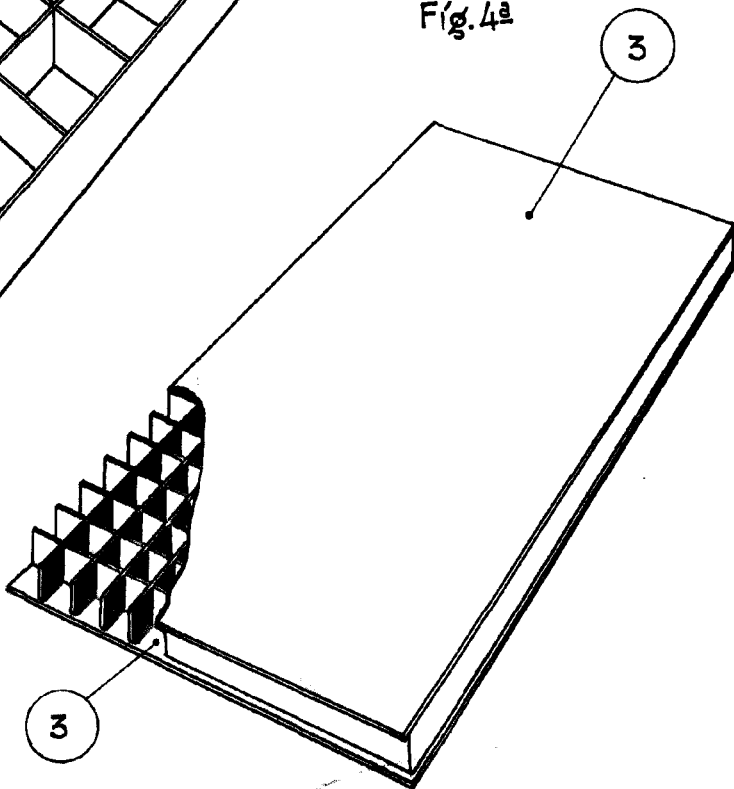


Fig. 4a



Escala variable.

Pat. No. 1.959