

65024

21 MAR



65024

MEMORIA DESCRIPTIVA
 para solicitar
 M O D E L O D E U T I L I D A D
 e n
 E S P A Ñ A
 por VEINTE años
 por "PANEL PERFECCIONADO PARA CARPINTERIA"

A nombre de:

Don Angel JUNZA NAVARRO, de nacionalidad española,
domiciliado en:

BARCELONA, Tapias, 10, 1^a-2^a

El objeto de la presente solicitud de modelo de
 utilidad, se refiere a un panel perfeccionado para carpinte-
 ría, que tiende a sustituir los paneles empleados actualmen-
 te en la industria maderera, y cuyas características de no-
 vedad le confieren la cualidad de aportar a la función a que
 se destina las siguientes ventajas:

- a.- no se vician ni alabean
- b.- poseen muy pequeño peso propio
- c.- presentan gran resistencia mecánica
- d.- tienen alto poder termo y acústico aislante
- e.- son muy económicos de obtención
- f.- tienen aplicación en toda clase de construccio-
 nes de carpintería, como masas, puertas, tableros, hojas, etc.

Sabido es que, en la actualidad, se emplea en la in-
dustria maderera toda clase de paneles contruidos a base de



dos tableros contrachapados armados en un marco y con refuerzos
internos a base de una especie de entramado de listones determi-
nativos de una compartimentación. Esta construcción adolece
del defecto de que los listones, por su constitución forzosamen-
te fibrosa, determinan tensiones que, combinadas con las propias
20 de los tableros, hacen que los paneles tiendan a alabearse y de-
formarse. Cualquier tentativa en contrario ha de basarse en re-
fuerzos que no solo no resuelven el problema, sino que provocan
un aumento de peso de los paneles y un aumento en su precio. El
25 rellenar las cámaras con materias amorfas no resistentes tampoco
resuelve la cuestión y así se ve que es muy difícil conseguir
paneles verdaderamente indeformables.

La clave del problema estriba en lograr que el armado
o refuerzo interior del panel trabaje en sentido perpendicular
30 a su plano, y nunca en sentidos paralelos que es como trabajan
los refuerzos actualmente utilizados.

Consecuentemente con esto se ha ideado el panel que se
preconiza en el cual se han solventado todas las dificultades
apuntadas logrando un armado que trabaja en sentido perpendicu-
lar a su plano, que tiene muy poco peso, que es muy barato y
35 que proporciona un relleno ideal en esta clase de manufacturas.

Consiste el panel perfeccionado de que se trata en dos
planchas o tableros paralelos, separados entre sí el grueso que
se desee tenga el panel y armados eventualmente sobre un marco,
40 entre los que, perpendicularmente a su plano, se dispone un re-
lleno de tramos de caña, de longitud constante, acoplados me-
diante aglomerante coloidal o plástico.

Este relleno determina un encañado multitubular con
las cualidades y ventajas descritos.

45 En el adjunto plano se ha representado una forma de eje-



cucción del modelo realizada de acuerdo con los principios enunciados.

La figura 1 representa un panel visto de frente, con una porción de tablero destacada para mostrar su constitución interior.

50 La figura 2 es una vista de costado del mismo panel, con un destacado de parte del marco para apreciar el interior.

Como puede apreciarse, entre dos tableros paralelos (1) y (2) se colocan trozos de caña (3) perpendicularmente al plano de los tableros, con adición eventual de aglomerante, siendo todos los trozos de longitud constante.

55 Este modelo es realizable en cualesquiera tamaños adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

-:- NOTA -:-

60 Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de este modelo de utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:

1.º.- Panel perfeccionado para carpintería, caracterizado por que consta de dos tableros paralelos armados sobre un marco y entre los que se determina un encajado multitubular continuo a base de colocación de tramos tubulares o cañutos de longitud constante situados perpendicularmente al plano de los tableros, situándose tales cañas tangentes entre sí con eventual preimpregnación con aglomerante coloidal o plástico, realizándose el montaje presentando tales tramos sobre uno de los tableros y colocando luego el otro con prensado discrecional, enmarcando el relleno con un marco entero o con subdivisiones.

2.º.- "PANEL PERFECCIONADO PARA CARPINTERIA".

75 Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y para los fines que

65024

21 MAR



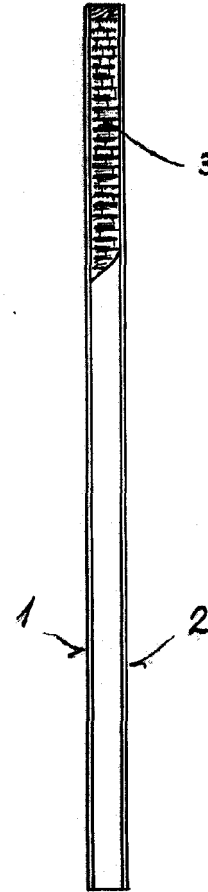
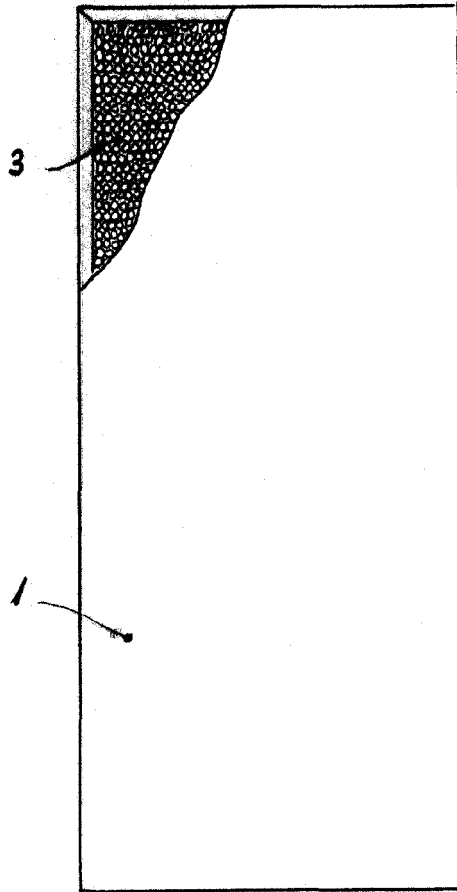
se han especificado.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 21 de Marzo de 1958

85024

Escala variable



E. Junza Navarro