



16 AGO 1959  
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

- 2 -

minemos tablero perfeccionado.

5 Con el fin de aligerar el peso y los costes de los tableros de madera utilizados en la fabricación de muebles y también en carpintería, se han hecho numerosos intentos de formar tableros huecos, entre dos chapas o tableros huecos, entre dos chapas o tableros contrachapeados, colocando en su interior los mas diversos rellenos y enrejados con tiras de chapas de canto, dispuestas entrecruzadas. Pero ninguno de estos ha dado resultado satisfactorio, mas bien por la imposibilidad de poderlos fabricar de una manera rapida, mecanica y con procedimientos industriales de rendimientos aceptables.

10

15 El tablero objeto de la invención, tiene la particularidad de que, además de ofrecer una estructura solida resistente e indeformable, puede ser fabricado partiendo de elementos simples previamente preparados, obtenibles rapidamente en la sierra o mediante cortado en la guillotina, que luego son fáciles de agrupar para constituir en conjunto el relleno, todo en ello en un proceso industrializable para conseguir bajo costos de fabricacion y un gran rendimiento.

20

25 Se caracteriza en esencia el nuevo tablero a que nos venimos refiriendo, por el hecho de que el relleno o estructura interna del mismo, está constituida por unos elementos alargados, integrados cada uno por dos cintas o tiras de chapa de madera, dispuestas paralelas, con unos tacos de madera, interpuestos entre ambas chapas y espaciados formando a modo de una escalera.

18 AGO. 1980



- 3 -

5

Situandonestos elementos alargados unos junto a -  
otros, con sus chapas de canto, en contacto unas con otras  
y procurando que los tacos interpuestos entre las chapas  
queden al tresbolillo, tendremos una estructura muy sóli-  
da y resistente, si la limitamos con un marco de madera y  
tanto el marco como el relleno, lo situamos entre dos ta-  
bleros contrachapeados, uniéndose todo con el apropiado -  
pegamento.

10

Para que lo expuesto nos resulte más fácilmente -  
comprensible, nos valdremos de una lámina de dibujos que -  
representa un ejemplo de realización, el cual conviene in-  
terpretar ampliamente y sin carácter restrictivo.

Dichos dibujos representan en sus figuras como si  
gue:

15

Fig. 1.- Perspectiva de una porción de tablero, -  
desprovisto de la chapa superior, para que se vea su orga-  
nización interna.

Fig. 2.- Perspectiva de un elemento simple, de los  
que componen el relleno del tablero.

20

Fig. 3.- Perspectiva de una pieza preparada para  
obtener de ella elementos simples.

Refiriendonos ahora a los mencionados dibujos, ve-  
mos que las partes del ejemplo representado se han señala-  
do con las siguientes acotaciones:

25

Para la obtención de los elementos simples, como -  
el que aparece en la fig. 2 se colocan espaciados unos lis-  
tones de madera -1-, sobre una chapa de madera -2- y sobre  
dichos listones otra chapa de madera -3- uniendose todo -  
con el apropiado pegamento.

16 AGO 1944

Una vez preparadas suficiente número de chapas con los listones interpuestos pegados, se pasan a la guillotina o a la sierra, en donde se cortan transversalmente, según la línea, A-B de la fig. 3, obteniendo tiras o varas en forma de escalera, según vemos en la fig. 2.

En dicha fig; 2 señalamos con -2- y -3- las tiras o cintas de chapa y con -4- los tacos resultantes de la subdivisión transversal a trozos de los listones -1-.

Colocando multiples varas o escaleras -2-3-4-, con las tiras de chapa -2-3- de canto, sobre una chapa o tablero contrachapeado -5- y dentro del marco -6- con los largueros y lados menores de madera, habremos formado una estructura fuerte y resistente que se dubrirá luego con la chapa o tablero contrachapeado -7-, uniendose todo con pegamentos apropiados y la correspondiente presión en las adecuadas prensas.

Los largueros del marco -6-, pueden tener unas porciones entrantes -8-, para formar unas zonas macizas, necesarias para el montaje de la cerradura, por ejemplo, en el caso de aplicarse estos tableros a la formación de puertas.

Como puede deducirse, la cantidad de elementos que puede componer un tablero es variable, dependiendo de la extensión del tablero y tambien de la mayor o menor proximidad ebtre sí, de las chapas -2-3-, de cada elemento, cuya proximidad determinará el grado de resistencia que se quiera dar al cuerpo del tablero. Serán tambien variables la clase de madera tipo de chapas, pegamentos mayor o menor grosor del marco -6- y forma de ensamblar o constituirlo,

16 AGO 1968



- 5 -

así como todo aquello no sea fundamental, ni altere lo ca-  
racterístico, que se resume en la siguiente

NOTA REIVINDICATORIA  
==== =====

5 Los puntos no conocidos ni practicados en espa-  
ña, que se reivindican en este Modelo de Utilidad, son:

10 1.- Tablero perfeccionado para muebles y carpin-  
teria, esencialmente caracterizado porque su relleno inter-  
no está constituido por múltiples elementos integrados ca-  
da uno por dos tiras o cintas de chapa de madera, dispues-  
tas paralelas, con cierta separación, llevando pegadas a -  
ellos unos tacos de madera interpuestos y espaciados entre  
15 las dos referidas tiras, obteniéndose tales elementos parti-  
tiendo de unos listones alargados de madera, dispuestos --  
pegados entre dos chapas y luego subdividido el conjunto me-  
diante cortes transversales que dan lugar a la formación -  
de las varas o barras alargadas a manera de escalera, que  
componen cada elemento, situando a estos con sus chapas en  
contacto lateral y el conjunto de estos elementos situando  
20 en el interior de un marco, hallándose todo ello comprendi-  
do entre dos tableros de madera contrachapada. Y

25 2.- " TABLERO PERFECCIONADO PARA MUEBLES Y CAR-  
PINTERIA " de conformidad en un todo en lo esencial y fines  
industriales a lo descrito en la precedente memoria des-  
criptiva y gráficamente representada en los adjuntos planos  
para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de SEIS hojas escritas ó -

16 AGO. 1969



- 6 -

mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 1 AGO. 1969

Por autorizacion del interesado

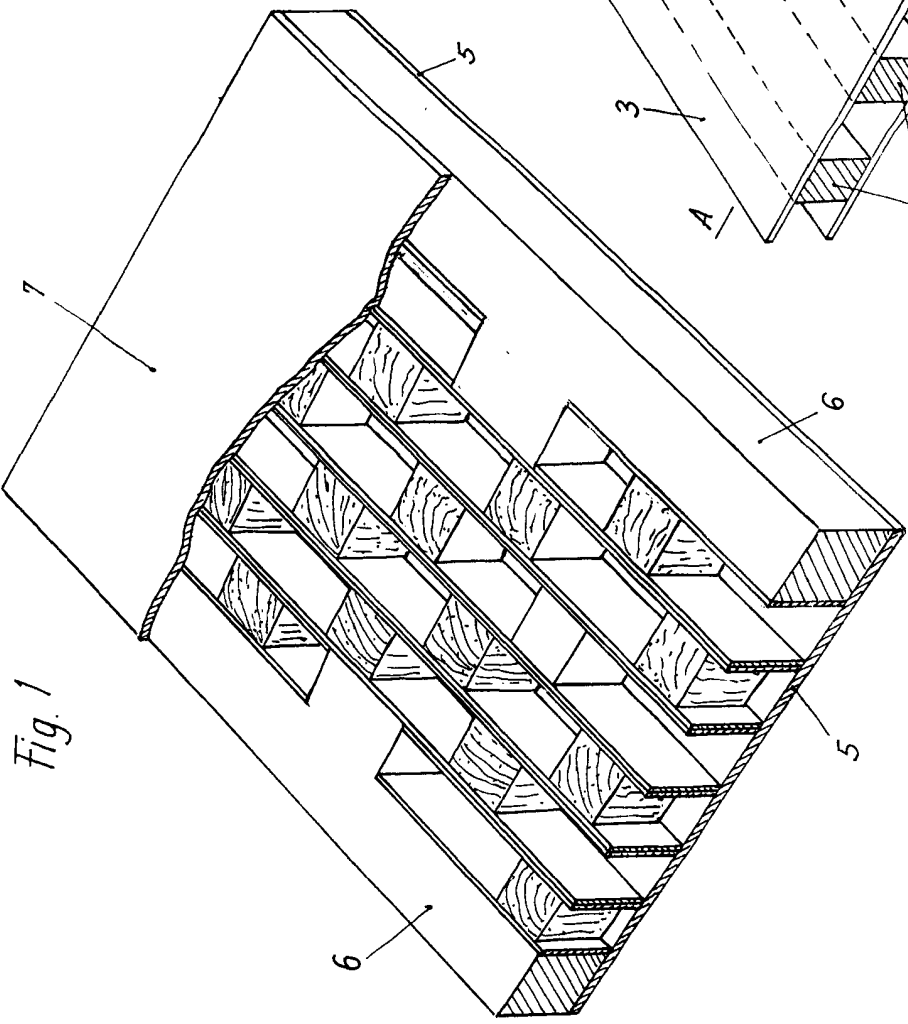


Fig. 1

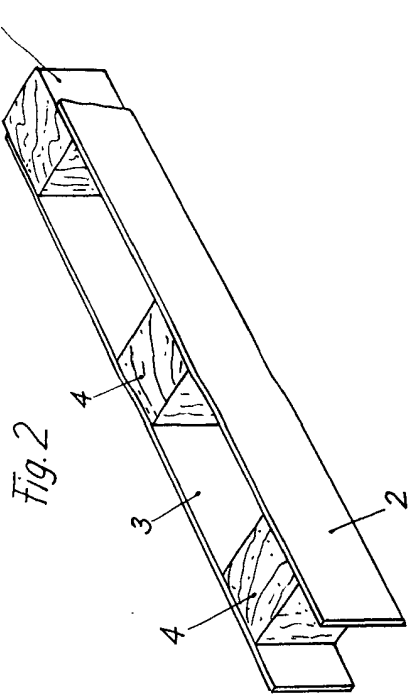


Fig. 2

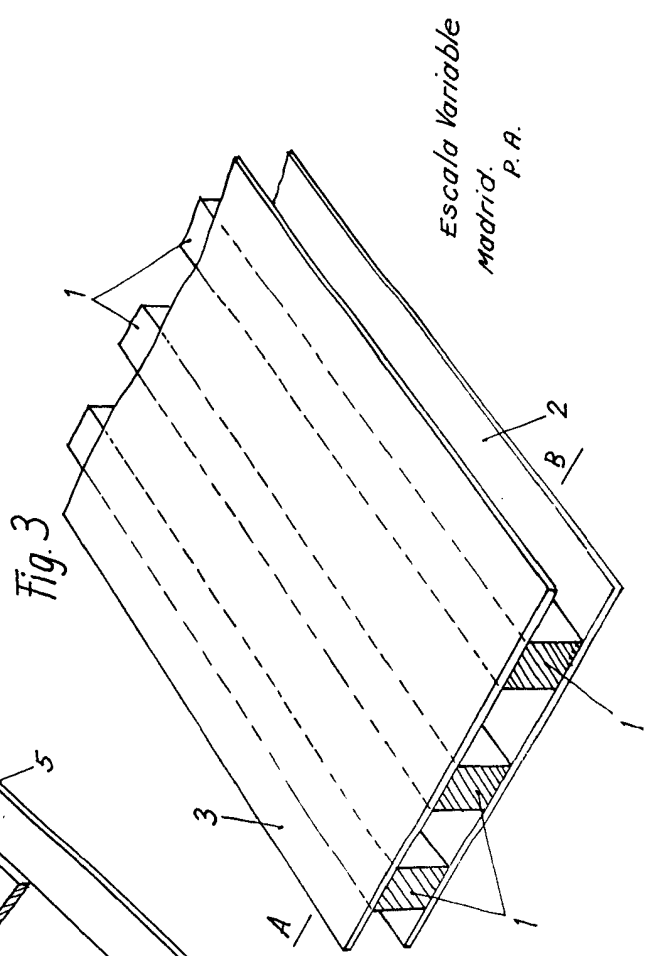


Fig. 3

Escala Variable  
Madrid. P. A.