

COPIA ORIGINAL

100494



163434

MEMORIA DESCRIPTIVA
de una Patente de Invención por 20 años,
a nombre del

Sr. Don: Josef Spiegel, residente en
München 25 (Alemania), por
"MEJORAS EN LAS CAJAS ENSAMBLADAS A DIENTE
CON LISTONES PROTECTORES EN LAS ESQUINAS".

=====

En las cajas ensambladas a diente es sabido que para impedir que se rompan las paredes de la caja, se las provee de listones protectores en las esquinas. Pero también es sabido que estos listones protectores contribuyen poco a dar fortaleza a las cajas, especialmente no sirven para recibir los empujes originados en las esquinas, de suerte que a pesar de los listones protectores se deben emplear tablas gruesas, pues las delgadas no bastan.

El invento se refiere a una mejora de estas cajas, la cual eleva su resistencia y da rigidez especial a las uniones de las esquinas. Esto se logra por el hecho de que los listones protectores de las esquinas se ensamblan en dentados en la misma línea que las paredes de la caja, de suerte que los dientes abrazan también los listones protectores.

El dibujo presenta diversos ejemplos de ejecución:
Las paredes frontales a de la caja están por ambos bordes laterales cubiertas de listones protectores b de la esquina fijos convenientemente. Las fibras de la pared frontal a y de los listones b se extienden en igual dirección. Por c se indica una pared lateral de la caja.

La figura 1 presenta una esquina de la caja con un listón



protector b de una capa en la esquina, el cual (coincidiendo exactamente con los dientes d de la pared frontal a) posee dientes e, de manera que a y b se entrelazan de igual forma. Los dientes f de la pared lateral c son tan largos que abrazan también al listón b.

En la forma de ejecución según la figura 2 se prevén listones de dos capas, de suerte que entre la pared frontal a y el listón exterior b existe un listón interior g, que puede hacerse de cualquier material adecuado, por ejemplo, madera, madera prensada, masa artificial, madera contrapeada, metal ligero y similares. En los listones de madera las fibras de la pared frontal a y del listón b se cruzan preferentemente con las fibras del listón interior g. Los dientes h de los últimos tienen la misma alineación que los dientes d, e. Los dientes f de la pared lateral c cogen, por tanto, las tres partes a, b y g.

Según la figura 3 los listones empalmados a diente se prevén en los dos lados de una esquina de la caja, con lo que se obtiene una caja de especial solidez.

El ensamblado según el invento, puede emplearse para cajas de todas clases y de cualquier madera y, por tanto, también, de madera contrapeada.

Las figuras 1, 2 y 3, presentan cajas con paredes macizas; por el contrario la figura 4 presenta una caja, en la que las paredes a, c, se componen de partes separadas entre sí, de suerte que existen rendijas de ventilación i, como es usual, por ejemplo, en las cajas para frutas.

La unión reforzada completamente ensamblada puede también preverse en el fondo de la caja. Dado el caso, pueden también emplearse listones de refuerzo de más de dos capas. Estos pueden también encontrarse por la cara interior, de manera que la caja sea por fuera lisa, como se requiere para diversas aplicaciones,

163434



85 5.- Mejoras en las cajas según lo reivindicado en los puntos 1 a 3, caracterizadas por que los listones (b) se encuentran a ambos lados de las esquinas de la caja.

Esta Patente recae sobre "MEJORAS EN LAS CAJAS ENSALBADAS A DIENTE CON LISTONES PROTECTORES EN LAS ESQUINAS", como queda descrita en la presente Memoria, caracterizadas en la anterior Nota y representada en el adjunto Dibujo.

Madrid, 21 de Octubre de 1943.-

JOSE SALVENDY
P. A.



163434

Fig.1

Fig.2

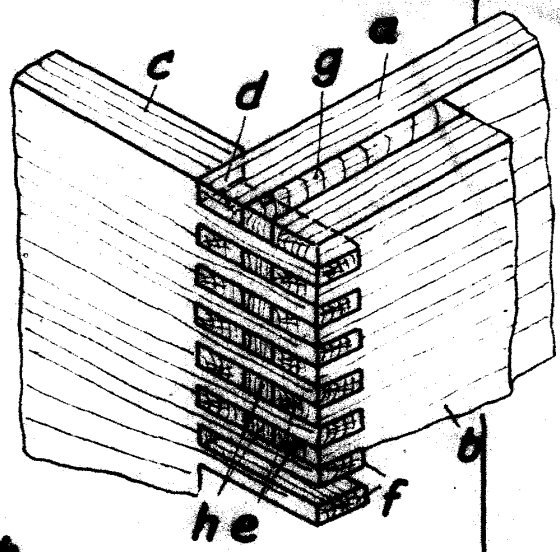
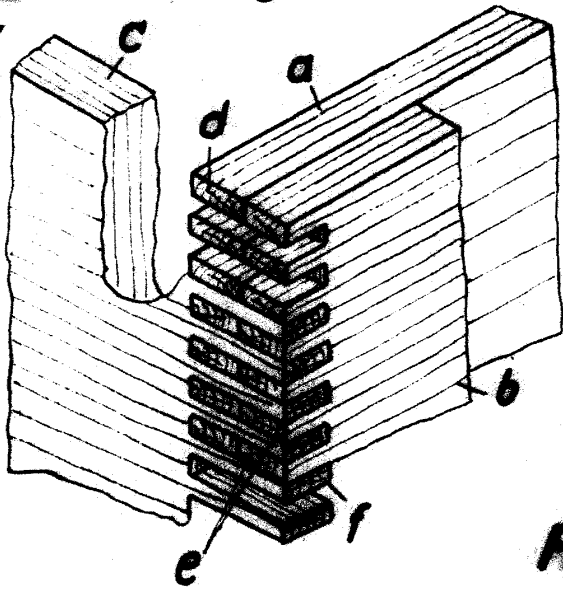


Fig.4

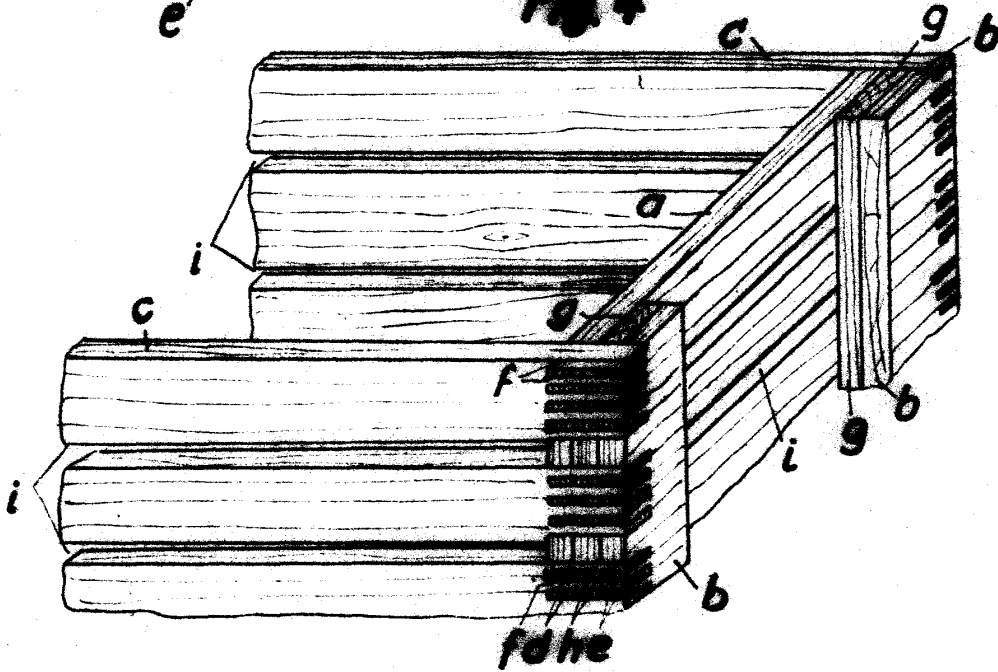
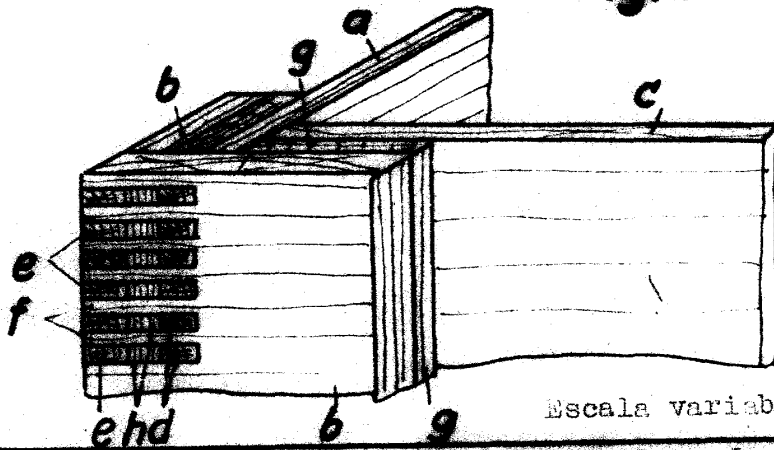


Fig.3



Escala variable.

por: Sr. Don: Josef Spiegel.

JOSE SAN
P. A.

87