

159689



159689

MEMORIA DESCRIPTIVA

QUE ACOMPAÑA LA SOLICITUD DE PATENTE DE INTRODUCCIÓN A FAVOR DE D. LUIS SOLER SERRA, RESIDENTE EN BARCELONA Y DOMICILIADO EN LA CALLE VALENCIA, N.º. 248, POR: "UN PROCEDIMIENTO PARA OBTENER MADERA ENDURECIDA".

5 - Es conocido en diversos países extranjeros pero no practicado hasta el día en el nuestro un procedimiento para obtener madera altamente endu-
recida cuya descripción será objeto de esta Memoria y para el que se solicita patente de introducción.

Consiste esencialmente el citado procedimiento en impregnar la madera de una substancia líquida que por un tratamiento ulterior p.e. por elevación de temperatura se solidifica y endurece.

10 - De acuerdo con lo dicho, describiremos a título de ejemplo y sin que ello signifique restricción alguna en el objeto de la patente que se solicita una forma práctica de aplicación del procedimiento referido.

15 - Se corta primeramente la madera en hojas similares a las usadas en el contachapeado y de dimensiones convenientes; se introducen dichas hojas en un autoclave provisto de doble fondo para su calefacción y en el cual puede hacerse el vacío, variar
20 - su presión interna y está provisto de los dispositivos precisos para inyectar en su interior una solución líquida o gaseosa.

25 - Hecho esto se calientan las planchas de madera citadas y se hace el vacío en el autoclave hasta lograr una total eliminación por vaporiza-

159689



- 3 -

159089

privado de su humedad y del aire que contenía.

70 - 2º - El propio procedimiento caracterizado por tratar la madera previamente cortada en chapas, en un autoclave en el que primeramente se hace el vacío y se calienta para extraer el aire y la humedad de la madera; luego se inyecta la solución y finalmente se aumenta la presión para que la solución penetre íntimamente la madera.

75 - 3º - El propio procedimiento por el que la solución consiste en una resina artificial endurecible por el calor.

4º - El propio procedimiento por el que la madera al salir del autoclave es secada en hornos apropiados y sometida a presión en prensa hidráulica.

80 - 5º - "Un procedimiento para obtener madera endurecida".

Todo tal y como queda descrito.

Consta esta Memoria de tres hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 25 de noviembre de 1942.-

P. A.

EL AGENTE OFICIAL DE LA P. I. X. C.