



17  
204577

204577

MEMORIA DESCRIPTIVA  
DE  
PATENTE DE INVENCION  
EN  
ESPAÑA

por veinte años,

a favor de DON SALVADOR MONTERO CANTILLON

con domicilio en BARCELONA (Barcelona) Calle Rio nº 10  
de nacionalidad Española

por "PROCEDIMIENTO DE CONSTRUCCION DE UN MATERIAL PARA  
FABRICACION DE PANELES, JUNTAS, TUBERIAS, ENVASES,  
ZOCLOS, CIELOS RASOS Y ANALOGOS".

de la que es inventor, El Solicitante.



175

204577

Es completamente conocida la constitución y gran aplicación del papel y cartón en todas sus variedades, como igualmente su gran resistencia a la tracción debido al perfecto ensamblamiento de sus pequeñísimas fibras tubulares sometidos a presiones y calandrados convenientes.

Debido precisamente a la constitución de estas fibras huecas, herméticamente cerradas por sus extremidades, al ser comprimidas y cesar la presión a que estaban sometidas, recuperan en su volumen por la presión interior de las mismas, por cuya causa es muy difícil obtener de estas fibras planchas de gran espesor, por lo que no es aplicable para objetos que tengan que soportar grandes esfuerzos. Al mismo tiempo, como estas fibras hay que enlazarlas y comprimir las en pequeñas capas, al fabricar el cartón estas capas tienen que ser superpuestas, por cuyo motivo la unión de una a otra capa no se efectúa como una sola lámina en que las fibras se ligan ellas solas al extraerles el líquido donde flotan y después de engranadas comprimir las.

En lo que se refiere a impermeabilización e incom- bustibilidad de dichas fibras, se puede decir que es muy difícil sobre todo cuando están ya ensambladas y prensadas, pues cualquier materia que haya de introducirse entre dichas fibras prensadas, tanto en papel como en cartón, ha de hacerse en el vacío, cosa muy cara y de mucha dificultad.

Por todo lo expuesto se ha ideado un sistema que sirviéndole de base, el papel o cartón simple pueda tener grandes aplicaciones en la industria con un costo mí-



204577

y sin gran complicación de máquinas especiales y en el que dichos materiales solo sirven como armadura aprovechando sus buenas cualidades sobre todo en resistencia y su precio barato, pues pueden estar fabricados de fibras de cualquier clase como paja, palma, esparto, etc. y que consiste en superponer capas sucesivas por medio de un aglutinante apropiado, ya sea impermeable, incombustible u otra variedad cualquiera, y ya sea la unión de estas capas de papel o cartón en forma plana en trozos limitados, en forma continua ó en forma de tubos u otra modalidad y cuyas hojas de papel o cartón son previamente perforadas por cualquier sistema, con el principal objeto de que el aglutinante quede perfectamente enlazado de una capa a la siguiente, al propio tiempo, entre capa y capa y para aumentar el volumen y disminuir el precio de coste, se va intercalando una capa de serrín de madera ó de corcho o también paja u otro material cualquiera medianamente triturado, lo que aumenta el espesor de la placa, tubo, etc. que se trata de construir, dándole el espesor que se quiera con poco costo y sin presión alguna. Y por último, éstas placas o paneles ya sean planas o en otras formas, pueden revestirse de láminas de pequeño espesor de madera en sus distintas variedades, cartones o papeles embutidos o litografiados, telas decorativas, telas aislantes, etc. con lo que se obtiene una presentación y utilización adecuada a cada caso que se quiera utilizar, como igualmente pueden pintarse o barnarse en materias apropiadas al objeto que se desee.

Para mejor comprensión, se acompaña una hoja de plano en la que la fig. 1 representa una plancha y la figu-



204577

ra 2 un tubo.

En ellas -1- representa las placas perforadas de papel o cartón, -2- una capa de serrín o de paja y -3- una última capa de cartón, papel, tela o madera que puede ir decorada convenientemente por cualquier procedimiento.

Como se comprenderá las placas o tubos pueden estar formados por una o varias series de capas de papel perforado y serrín o paja, según convenga al grueso que se desee dar al objeto a que se desee aplicar estas placas o tubos, como se puede ver en -4-.

N O T A

Se reivindican como propios y nuevos para que sean objeto de una Patente de Invención en España, por veinte años, los puntos siguientes:

1.- Procedimiento de construcción de un material para fabricación de paneles, juntas, tuberías, envases, zócalos, cielos rasos y análogos, caracterizado por formarse a base de láminas de papel o cartón superpuestas y unidas por un material cualquiera, que sea aglutinante, impermeable o incombustible o que reúna ambas cualidades.,

2.- Procedimiento de construcción de un material para fabricación de paneles, juntas, tuberías, envases, zócalos, cielos rasos y análogos, según la reivindicación 1, caracterizado porque las láminas de papel o cartón antes de ser unidas se perforan por cualquier procedimiento, para conseguir que la aglutinación entre capa y capa de papel o cartón sea perfecta.

3.- Procedimiento de construcción de un material



17  
204577

para fabricación de paneles, juntas, tuberías, envases, zócalos, cielos rasos y análogos, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque se intercala una capa de serrín de madera, corcho o de otro material cualquiera entre capa y capa con objeto de aumentar el espesor de dichas placas, tubos u objetos que se deseen fabricar.

4.- Procedimiento de construcción de un material para fabricación de paneles, juntas, tuberías, envases, zócalos, cielos rasos y análogos, según las reivindicaciones 1, 2 y 3, caracterizado porque la última capa puede ir revestida con su aglutinante apropiado de láminas de madera, papel decorado o estampado, telas o cualquier otro material apropiado al fin a que se destine.

5.- PROCEDIMIENTO DE CONSTRUCCION DE UN MATERIAL PARA FABRICACION DE PANELES, JUNTAS, TUBERIAS, ENVASES, ZOCALOS, CIELOS RASOS Y ANALOGOS.

Todo conforme se describe en la memoria que antecede, se ilustra como ejemplo, en los planos unidos a ella y se reivindica en su Nota.

Esta memoria consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara y una hoja de planos.

Madrid, 17 de Julio de 1.952

Salvador Montero Cantillon

P. A.

204577



FIG. 1

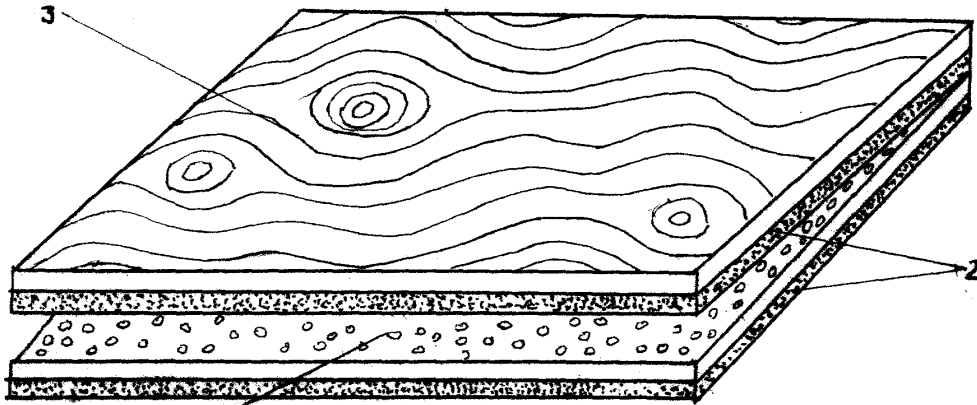
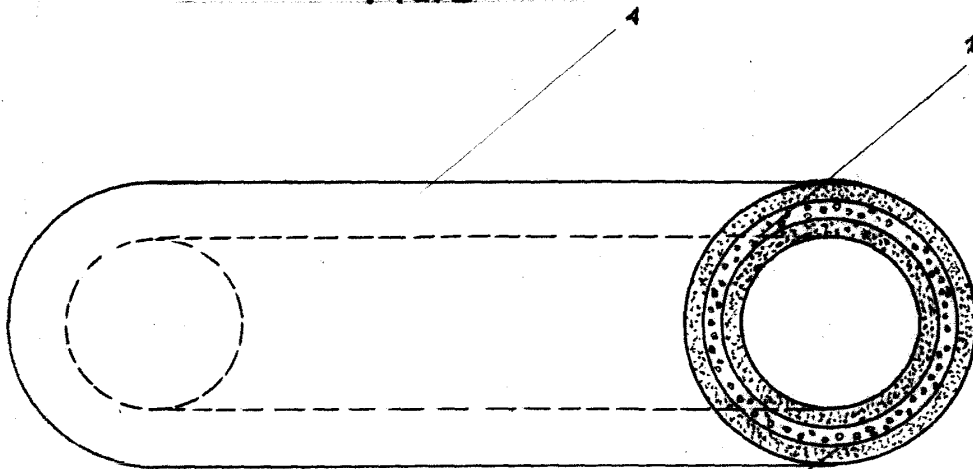


FIG. 2



ESCALA VARIABLE

Madrid 17 JUL. 1952 G. 19  
P. A.

*meo Volilla*