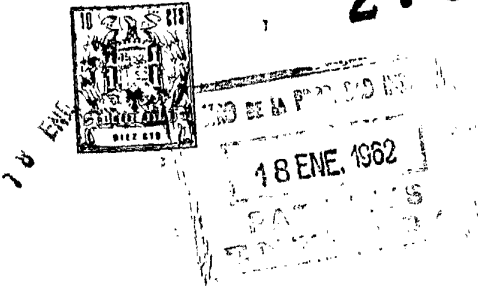


273825

273825



MEMORIA DESCRPTIVA

Correspondiente a una PATENTE DE INTRODUCCION cuyo registro se solicita por diez años.

A favor de

D.Carlos Gurrea Palenzuela, de nacionalidad filipina.

Residente en MADRID.-Hermosilla, 57

p o r :

"PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE PANELES DECORATIVOS TRANSLUCIDOS".

La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de una Patente de Introducción, conforme a la legislación vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de un procedimiento perfeccionado para la fabricación de paneles de plástico decorativos transparentes, cuyo objeto se conoce por las manufacturas japonesas de los mismos, que no se han divulgado, practicado y conocido en nuestro país hasta esta fecha.

El presente invento tiene por objeto la fabricación de paneles decorativos formados por dos planchas o láminas de plástico transparentes, unidas íntimamente, entre las cuales se alojan motivos ornamentales constituidos por elementos naturales, tales como flores, hojas, ramas, o partes de ellas, alas de mariposas y de otros insectos; fibras sueltas de seda u otras materias, así como reproducciones litográficas, fotográficas o diapositivas, de forma laminar que pueden representar flores, mariposas, peces, etc., etc.

Los paneles resultantes son altamente decorativos. Por su transparencia permiten el paso de la luz y pueden adoptar formas curvas acoplándose a los más variados estilos decorativos. Además los elementos laminares intercalados quedan perfectamente protegidos contra el polvo y suciedad, conservándose siempre en perfectas condiciones.

La fabricación de los paneles citados se lleva a cabo utilizándose la característica de los plásticos de soldarse con aplicación de calor, no empleando un elemento adhesivo extraño. De esta manera la transparencia no queda disminuída al unir las dos planchas que forman el panel.

La fabricación de estos paneles puede realizarse en forma continua reduciéndose enormemente los costos de fabricación. ^{Es}



35.- forma de fabricación está especialmente indicada en la formación de paneles decorativos de poco espesor, que se forman por adherencia mutua de láminas de plástico.

40.- Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, a continuación se describe una forma práctica para su realización industrial teniendo en cuenta que solo se incluye a título de ejemplo y por consiguiente sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

45.- Para la fabricación de los paneles decorativos es necesario montar un dispositivo formado por dos tambores de ejes paralelos que en los que se enrolla una banda de plástico transparente del espesor conveniente.

50.- Frente a los dos tambores citados se montan dos rodillos paralelos dotados de un sistema calefactor interno, por ejemplo eléctrico, montados sobre cojinetes desplazables en el sentido de aproximar los rodillos más o menos y preferentemente con apoyo elástico.

55.- Las dos bandas de plástico se pasan por entremedias de los dos rodillos, los cuales caldeados producen el soldado de ambas láminas entre sí. Con anterioridad al paso por los rodillos calefactores se introducen los elementos decorativos que quedan aprisionados al soldarse las dos láminas.

Las láminas ya soldadas pueden después enrollarse en otro tambor o prensarse y cortarse para su empleo.

R E I V I N D I C A C I O N E S

1a).- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE PANELES DEC
60.- RATIVOS TRANSLUCIDOS" que se caracterizan porque dos bandas o
planchas de materia plástica transparente coloreada o no, entre
las cuales se han introducido, distribuidos convenientemente
motivos ornamentales opacos, se hacen pasar entre dos rodillos
65.- paralelos dotados de un sistema calefactor interno, cuyos rodillos
al girar producen el prensado y calentamiento continuo de
la materia plástica originando el soldado de ambas bandas o
planchas.

2a).- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE PANELES DEC
RATIVOS TRANSLUCIDOS".

La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas fo-
liadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un to-
tal de setenta y dos líneas, incluidas éstas.

Madrid, 18 de Enero de 1.962.-

