



403.177

Int. Cl.: B. Y. I. F., B. 44 D

403.177

403 177

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE _____
SUBCLASE _____

PATENTE DE INVENCION

por V E I N T E años

a favor de D. Luis Martinez Marco

de nacionalidad española

residente en BARCELONA.- Pujadas, 311

por:

"PROCEDIMIENTO PARA LA FIJACION INDELEBLE DE DIBUJOS
Y COLORES SOBRE PLANCHAS DE PLASTICO EXTRUSIONADO".-



5.- El presente registro de Patente de Invencion, concierne como su enunciado indica, a un procedimiento para la fijacion indeleble de dibujos y colores sobre planchas de plastico extrusionado, de acuerdo con la descripcion detallada que del mismo se realiza, debiendo de interpretarse siempre este concepto en su mas amplio sentido y nunca en limitativo.

10.- El objeto de este nuevo procedimiento de fijación de colores o dibujos sobre materiales plasticos, particularmente planchas extrusionadas, radica en que la fijación de la impresión queda incorporada con caracter indeleble, para lo cual despues de un proceso que mas adelante se describirá, se procederá a dar a la plancha una capa de barniz protector, la cual cubrirá la impresión impidiendo su desaparición, desaparición que por los procesos de fijación utilizados actualmente llega a producirse antes o despues, en virtud de la acción de agente exteriores que atacan la superficie de la pieza o plancha de que se trate. Por lo tanto las piezas que quedan impresas por este nuevo procedimiento, presentarán siempre una terminación uniforme como antes queda mencionado, la impresión de los dibujos o colores, sin que estos pierdan ni su tonalidad ni su configuración.

20.- El procedimiento objeto de esta nueva solicitud de registro de Patente de Invención, radica en que una vez que por un proceso de extrusión, ha sido obtenido el correspondiente perfil plastico, se procederá a limpiar su superficie, para lo cual el mismo sera tratado con unos disolventes apropiados al caso, que atacarán su

25.-



5.- superficie dejandola completamente limpia y lisa. A continuaci3n y una vez terminado el proceso de limpieza se proceder4 a hacer pasar al perfil por una maquina de hueco-grabado, la cual lo dotar4 de una impresi3n consistente en los colores o dibujos deseados, a los que posteriormente se fijar4 permanentemente en la siguiente operaci3n de barnizado.

10.- Una vez dotado el perfil de la impresi3n correspondiente este se pasar4 por una maquina de barnizar, la cual fijar4 en ambas caras del mismo una caja de barniz protector que quedar4 firmemente adherida al perfil, pasando por ultimo este por un tunel 4 camara de secado a la salida de cuya operaci3n el perfil habr4 quedado dotado de una terminaci3n que proteger4 completamente la impresi3n de los colores o dibujos practicados sobre el mismo.

15.- Descrita suficientemente la naturaleza de la invenci3n, se hace constar expresamente que cualquier modificaci3n de detalle que se introduzca en la misma, quedar4 incluida dentro de esta protecci3n, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad caracteristica.

N O T A

20.- Por ultimo se declaran de novedad y propia invenci3n las siguientes:

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

25.- 1ª.- Procedimiento para la fijacion de dibujos y colores sobre planchas de plastico extrusionado, caracte-

mce



- 5.- terizado porque una vez que la plancha o perfil ha sido obtenido en el correspondiente proceso de extrusión, se procederá a aplicar sobre su superficie uno o varios disolventes apropiados, que dejen la citada superficie completamente limpia y lisa desprovista de cualquier impureza que pudiera portar, para a continuación y por medio de una maquina de hueco-grabado porcederse a la impresión del perfil con los colores o dibujos requeridos, pasando por ultimo el citado perfil por una maquina de barnizar de la cual saldrá cubierto totalmente por una capa de barniz, la cual por la acción de un perfil formando una pelicula, de forma que la impresión anteriormente grabada queda protegida debajo de la misma, conservandose de forma indeleble.

15.-

2ª.- PROCEDIMIENTO PARA LA FIJACION INDELEBLE DE DIBUJOS Y COLORES SOBRE PLANCHAS DE PLASTICO EXTRUSIONADO.

Todo ello tal y como se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de CUATRO hojas escritas a maquina por una sola de sus caras.

20.-

Madrid, 25 de Mayo de 1.972

MCE