

274141



PATENTE DE INVENCION

por V E I N T E años
a favor de Don Jesús MORAL GONZALEZ
de nacionalidad española
residente en Barcelona, Esponceda 366, 5º, 3ª
por: "PROCEDIMIENTO PARA FABRICACION Y MONTAJE DE IMITACIONES VEGETALES A BASE DE RESINAS VINILICAS"

M e m o r i a d e s c r i p t i v a

El presente registro de Patente de Invención, concierne como su enunciado indica, un procedimiento para fabricación y montaje de imitaciones vegetales a base de resinas vinilicas, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

El resultado industrial conseguido por el procedimiento cuyo registro se preconiza, mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como duración, resistencia, indefor-



mabilidad, estética y economía.

274141

5.- Las reproducciones conseguidas por este proceso, son realmente sorprendentes, tanto es así que es necesario un gran esfuerzo imaginativo para poder diferenciar estas reproducciones de los modelos naturales.

10.- Este procedimiento consiste en que cualquier tipo de planta, ya sea flor, tallo, hoja u otro organo vegetal se somete a un proceso de desecación, siendo tratada en un baño de laca electrolitica para su posterior introducción en un baño galvanico.

Estas hojas o partes vegetales más convenientes, son preparadas con unos filamentos metálicos buenos conductores, que forman los electrodos propiamente dichos.

15.- En dicho baño galvanico se consigue el molde de la pieza a fabricar, quemandose el modelo natural que sirve de base y quedando solamente la pieza lograda por galvanismo y que realmente constituye el molde propiamente dicho.

Dicho molde es calentado y por aerografia es pintado con una solución de cloruro de polivinilo.

20.- Dicha parte pintada transcurrido un tiempo conveniente, es retirada y las peliculas de colores superpuesto, reproducen, en forma, dimensión y color la planta o flor natural.

25.- Como última operación viene la fase de endurecimiento por gelificación de los productos vinilicos, operación que se realiza en un baño apropiado y que dota al producto fabricado de una rigidez y resistencia variable según los casos.

30.- Descrita suficientemente la naturaleza de la invención, se hace constar expresamente que cualquier modifica-



ción de detalle que se introduzca en la misma, se considerará incluida dentro de esta protección, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

N O T A

- 5.- Por último se declaran de novedad y propia invención, las siguientes:

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

- 10.- 1ª.- Procedimiento para fabricación y montaje de imitaciones vegetales a base de resinas vinilicas, caracterizado esencialmente porque como primera fase de ejecución, se somete a un proceso de desecación, determinados órganos de plantas naturales, siendo posteriormente tratados en un baño de laca electrolítica y después introducidos en otro baño galvanico, siendo preparadas estas partes vegetales con
15.- unos filamentos metálicos, buenos conductores que forman los electrodos propiamente dichos.

- 20.- 2ª.- Procedimiento para fabricación y montaje de imitaciones vegetales a base de resinas vinilicas, según nota anterior, caracterizado porque en el baño galvanico se consigue el molde de la pieza a fabricar, quemandose el modelo natural que sirvió de base y quedando la pieza lograda por galvanismo, calentandose dicho molde y por aerografía es pintado con una solución de cloruro de polivinilo, cuya parte pintada transcurrido un tiempo determinado, es retirada y
25.- las peliculas de colores superpuestos, reproducen en forma, dimensión y color al modelo natural, realizandose una fase de endurecimiento por gelificación de los compuestos vinilicos en un baño apropiado y que dota al prototipo de la rigidez y resistencia adecuada.

- 30.- 3ª.- PROCEDIMIENTO PARA FABRICACION Y MONTAJE DE IMI-

- 4 - 27414



TACIONES VEGETALES A BASE DE RESINAS VINILICAS.

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de CUATRO hojas escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, 29 de Enero de 1.962