



## MEMORIA DESCRIPTIVA

que acompaña a la solicitud de una PATENTE DE INVENCION a favor de Don Román DANIEL LLOP, Español, residente en Lérida, Plaza de la Constitución, 22, por "UN PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION, POR MEDIO DE LA AEROGRAFIA, DE DIBUJOS E INSCRIPCIONES TRANSPARENTES SOBRE CRISTAL ESMERILADO".

-----oOo-----

Esta memoria descriptiva se refiere a una patente de invencion destinada a garantizar la propiedad y el derecho a la explotacion exclusiva de un procedimiento para la obtencion por medio de la aerografía, de dibujos transparentes sobre cristal esmerilado.

5

Los cristales con dibujos e inscripciones así obtenidos resultan de gran efecto y visualidad y constituyen un buen elemento de adorno y decoracion sumamente práctico y económico, ya que el procedimiento de que se trata es de realizacion muy sencilla y no requiere utillaje complicado ni costoso.

10

Además, una de las características del procedimiento de que se trata estriba en el hecho de que la fijacion de los colores con que se obtienen los dibujos e inscripciones sobre cristal esmerilado, no se consigue por el calor, de manera que las piezas de cristal de que se trata no han de ser sometidas a la accion del fuego. Así pues, aparte de la simplificacion que ello representa, encierra este proce-

15

20

dimiento la ventaja de que no se producen las mermas debidas a roturas por cambios de temperatura que se presentan en los casos en que interviene una accion calorfica cualquiera.



25

En su esencialidad consiste el procedimiento de que se habla en verificar el pintado de los dibujos e inscripciones de que se trate, sobre la superficie esmerilada del cristal en que se apliquen, por medio de aerografiado, empleando las trepas correspondientes.

30

La pintura que se emplee para ello es un compuesto de lacas permeoles, anilinas colorantes y acetona, en una proporcion de un 25% de lacas, 10% de anilina, y el resto o sea un 65% de acetona.

35

Obtenidos en la forma dicha los dibujos é inscripciones que se deseen se cubren estos con una capa de una solucion en partes iguales, de laca permeol y acetona, consiguiéndose asi el fijado del dibujo, el cual en esta forma resulta transparente y lavable.

40

Por lo que se refiere al sistema de trepas que se utilizan y a los aparatos de proyeccion del color que se empleen en este procedimiento, serán variables ya que las características de los mismos en su clase, tipo y sistema en nada afectan a la esencialidad de este procedimiento.

45

Además, el procedimiento descrito será aplicable a cristales planos ó bien a objetos fabricados de cristal, medio cristal o vidrio, sea cual fuere su clase, calidad, coloracion, fin a que se destine el objeto de que se trate y procedimientos de fabricacion del mismo.

50

Tambien será variable cuanto se refiera a la forma de preparacion del color compuesto de la manera dicha anteriormente.

En cuanto a los dibujos e inscripciones obtenidas de acuerdo con este procedimiento, serán asi mismo variables



sin limitacion alguna, como lo será cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la patente descrita.

-----N O T A-----

55

Se reivindica como objeto de esta patente:

60

1. - Procedimiento para la obtencion por aerografiado de dibujos e inscripciones transparentes, sobre cristal esmerilado, que en su esencialidad consiste en aplicar por medio de la aerografia sobre la superficie esmerilada de que se trate, y con el empleo de trepas, los colores de composicion conveniente para formar el dibujo o inscripcion que se desee y cubrir el mismo con una capa para la fijacion de los propios colores y a fin de que resulten insolubles por el agua.

65

2. - El propio procedimiento en el que los colores empleados de acuerdo con la reivindicacion 1 son compuestos de lacas permeoles, anilinas colorantes y acetonas, en una proporcion de 25% de lacas, 10% de anilinas colorantes y 65% de acetona.

70

3. - El propio procedimiento en el que la capa de recubrimiento para la proteccion de los colores, mencionada en la reivindicacion 1, es un compuesto en partes iguales, de laca permeol y acetona.

75

4. - Un procedimiento para la obtencion, por medio de la aerografía, de dibujos e inscripciones transparentes sobre cristal esmerilado.

Barcelona 3 de Mayo de 1930.

P. A.

P. P. DE D ISIDRO HERNÁNDEZ