

342226

P A T E N T E
D E
I N V E N C I O N



342226

C 03 C 17/38

por " PROCEDIMIENTO PARA TRANSFORMAR LOS ESPEJOS DE FRAGILES EN INASTILLABLES, CON PRESERVACION ABSOLUTA DE REACCIONES QUIMICAS ULTERIORES", a favor de Don FELIX ONTALBA HERNANDEZ, de nacionalidad española, de profesión Diplomado Ingeniero Químico, domiciliado en Madrid, calle del Profesor Waksman número 8, piso 11º B.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Es conocida la gran fragilidad del cristal ante las vibraciones y los impactos, así como la facilidad con que pueden producirse accidentes por las fracturas.

5 Igualmente conocemos la facilidad con que sus capas de plata pierden su límpida reflexión original, especialmente si permanecen en locales húmedos, o próximos a vapores y gases, ciudades marítimas, etc.

10 El procedimiento que se expone resuelve satisfactoriamente estos graves problemas en forma simultánea, sin alterar para nada la límpida reflexión del espejo, ya que su parte frontal es respetada en absoluto.

15 Para lograr estas ventajas esenciales, una vez bien seca la capa del barniz protector de la plata, se procederá a aplicar otra capa, preferiblemente acrílica, y una vez evaporada superficialmente, se unirá a una placa plástica, preferiblemente rígida, que previamente habrá sido también barnizada, adhiriéndose los dos cuerpos de tal



342226

forma que ya es imposible su separación, formando un sólo cuerpo con propiedades físico-químicas muy superiores a l primero; lo mismo en cuanto a su resistencia a los impactos y vibraciones; como en cuanto a la inercia química conque queda protegida la capa de plata ante los agentes atmosféricos, cubriéndose los cantos con un barniz sumamente antiporoso, tal como
20 asfáltico, o semejante, que cierre por dichos sitios la entrada de gases y vapores, especialmente en los que se dediquen a cuartos de baño y saneamientos.

Este procedimiento lleva anexas otra serie de ventajas muy importantes, tal como una mayor economía en los transportes, mayor facilidad de perforación y colocación, así como supresión de cartones y paneles de madera para evitar los roces, ofreciendo sobre todo en armarios,, un fondo interior decorativo..
30

N O T A.

Hecha la descripción del presente invento, se declaran como nuevas y de propia invención, las reivindicaciones siguientes:
35

Primera. Procedimiento para transformar los espejos de frágiles en inastillables, con preservación absoluta de reacciones químicas ulteriores, caracterizado porque una vez fabricado el espejo y bien seca la capa de barniz protector normal, se procederá a aplicar sobre ella otra capa, preferiblemente acrílica, y una vez evaporada superficialmente, se unirá a una pláea plástica rígida, preferiblemente de metacrilato, a la cual se le
40
45 habrá aplicado por una de sus caras el mismo barniz,



342226

adhiriéndose el espejo de cristal y la placa rígida plástica de tal forma que resulta imposible su separación sin previa destrucción, constituyendo un objeto de propiedades físico-químicas muy superior al primero; lo mismo en cuanto a su resistencia a impactos y vibraciones, resultando inastillable, como en cuanto a la consecución de una inercia química absoluta en virtud de la impermeabilización total de la capa de plata, defendida contra la penetración de gases y vapores corrosivos, complementándose con un barnizado asfáltico o similar en los cantos del espejo, sobre todo para los que se dediquen a cuartos de baño y aseos.

Segunda.- Procedimiento para transformar los espejos de frágiles en inastillables, con preservación absoluta de reacciones químicas ulteriores, conforme a la reivindicación primera, mediante el cual, las ventajas obtenidas no se limitan a un mejor objeto en sí, sino también a una economía en los transportes, mecanización y colocación, suprimiendo toda clase de cartones y paneles, quedando decorado el fondo ó dorso del espejo en virtud de la lisura, colorido y demás propiedades de la placa plástica, muy apta especialmente para su aplicación en armarios de luna y otros, donde queda a la vista el anverso y el reverso.

Tercera.- Procedimiento para transformar los espejos de frágiles en inastillables, con preservación absoluta de reacciones químicas ulteriores, conforme a las reivindicaciones primera y segunda, mediante el cual, las variaciones de detalle dentro del espíritu de la invención, que admite este procedimiento, quedan asimismo reivindicadas.

342226



80 Cuarta.- PROCEDIMIENTO PARA TRANSFORMAR LOS ESPEJOS
DE FRAGILES EN INASTILLABLES, CON PRESERVACION ABSO-
LUTA DE REACCIONES QUIMICAS ULTERIORES.

Según se describe y reivindica en la presenta me-
moria, que consta de cuatro hojas foliadas y mecano-
grafiadas por una sola cara..

Madrid, a veintitrés de Junio de 1.967

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Félix Ontalba Hernández', enclosed within a large, loopy scribble.

Firmado: Félix Ontalba Hernández.
Diplomado Ingeniero Químico..