

431281

PATENTE 3 MARZO 1976

CONCEDIDA

por "PROCEDIMIENTO PARA LA FACIL OBTENCION DE ESPEJOS Y VIDRIOS DE COLOR", a favor de D. Félix Ontalba Hernández, de nacionalidad española, Ingeniero Químico Diplomado y Miembro Numerario de la Muy Ilustre Academia de Ciencias Tecnológicas; con domicilio en Madrid, calle del Profesor Sakman nº 3, piso 11º.

CO3C

Son conocidos en el mercado varios tipos de espejos y vidrios de color, entre ellos los de fundición del color en la masa caliente del vidrio, y aquellos a los que se aplica previamente algún barniz ó laca que los decore, con efectos similares, resultando tanto unos como otros a un costo elevado, bien por la utilización de los esmaltes fundentes, ó bien por la técnica complicada de la coloración.

el procedimiento que se propone resulta sumamente fácil y económico, que redundará en beneficio de los consumidores, con una presentación de imágenes y transparencias de color muy aceptables, con continuidad prolongada en los efectos, y con la propiedad de mejorar grandemente el aislamiento sin detrimento de su correcta presentación, ya que se evita en este procedimiento el calentamiento ó temple de los nichos.

se trata para ello de aprovechar la propiedad de absorción

POOR QUALITY

de agua que tiene el papel transparente de color de celulosa, genéricamente denominado entre otros nombres como "Celofán".

20 Esta propiedad de absorción permite el que sumergiendo en agua una lámina del color que se desee de este tipo de papel, y colocándolo entre dos vidrios limpios e igualmente mojados, se produce una conjunción de los tres elementos en tal forma que constituyan un único cuerpo que ya no puede
25 separarse sin romperse, con gran utilidad para acristalamientos de ventanas, etc.

Igualmente, si en vez de utilizar dos vidrios transparentes, se hace uso de un vidrio hecho espejo y de otro no, y se interpone en la misma forma la hoja ó lámina a color de
30 "Celofán", da lugar a un resultado de espejo de color, que permite incluso recortar previamente el papel de celulosa transparente en forma previa para obtener en una misma superficie dos fondos: uno a color y otro incoloro ó natural, con imagen ó sin ella.

35 El procedimiento permite asimismo la obtención de vidrieras artísticas, a base de decorar previamente la lámina de papel de celofán previa impresión sobre el mismo de cualesquiera dibujos artísticos ó temas escogidos, resistentes al agua, procediendo en la forma anteriormente expuesta.

N O T A

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

1ª.-Procedimiento para la fácil obtención de espejos y vidrios de color, caracterizado porque entre dos vidrios ó
45 cristales incoloros, perfectamente limpios y mojados en

agua, se interpone entre ambos una hoja ó lámina de papel de celulosa transparente, genéricamente denominado entre otras marcas con el nombre de "Celofán", del color que se desee, la cual se habrá mojado también en agua limpia hasta su total capacidad de absorción, y todos estos elementos situados bajo el nivel de agua, para evitar toda clase de burbujas, se presionarán levemente entre sí, con lo que forman un único cuerpo ó objeto que no puede volver a dividirse ó separarse sin romperse ó destruirse, debido a la gran adherencia que se forma entre el vidrio y el celofán, único material plástico que tiene la propiedad de absorber tan fácil y rápidamente el agua.

2ª.- Procedimiento para la fácil obtención de espejos y vidrios de color, conforme a la reivindicación primera, porque si uno de los dos vidrios ó cristales va en forma de espejo, la resultante es un espejo de color; y si la hoja ó lámina de celulosa se imprime previamente con dibujos artísticos, permite obtener vidrieras de arte, teniendo estas variantes sendas aplicaciones en acristalamientos, muebles, decoración, etc.

3ª.- Procedimiento para la fácil obtención de espejos y vidrios de color, conforme a las reivindicaciones primera y segunda, caracterizado porque, si la hoja de papel de celulosa se recorta previamente en forma de óvalo, círculo, etc., entonces permite la obtención de vidrios ó espejos con una parte incolora y otra de color.

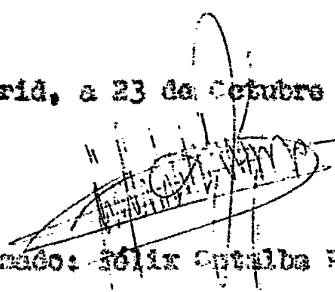
4ª.- Procedimiento para la fácil obtención de espejos y vidrios de color, conforme a las reivindicaciones primera, segunda y tercera, caracterizado porque para reforzar aún más sus propiedades, entre ellas las aislantes, los bordes del objeto resultante podrán recubrirse, si se desea, con alguna sustancia preferiblemente no conductora, tal como el silicato sódico, etc.

54.- Procedimiento para la fácil obtención de espejos y
80 vidrios de color, conforme a las reivindicaciones ante-
rioras, caracterizado porque se reivindican asimismo cua-
lesquiera variantes de detalle que correspondan al esen-
tial de la invención, así como a sus aplicaciones, como
por ejemplo, además de las descritas, para puertas de
85 cristal color transparentes ó translúcidas, etc.

64.- PROCEDIMIENTO PARA LA FACIL OBTENCION DE ESPEJOS Y
VIDRIOS DE COLOR.

Según se describe y reivindica en la presente memoria,
que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por
una sola cara.

Madrid, a 23 de Octubre de 1.974


Firmado: Félix Ojalba Hernández.-