

PATENTE
DE
CONVENCIÓN
27 FEB. 1975

Por "PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE VIDRIERAS DE DIFERENTES COLORES, EN FRIO, a favor de D. FELIX ONTALBA HERNANDEZ, de nacionalidad española, de profesión Diplomado Ingeniero Químico y Miembro Numerario de la Muy Ilustre Academia de Ciencias Tecnológicas, con domicilio en Madrid, calle del Profesor Wakstun N.º 8, 1.ª B.

ANULADA
PROHIBIDA LA COMERCIALIZACION
Y LA EXPEDICION DE COPIAS Y CERTIFICACIONES

Inv. Cl.ª: C03B

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 Se conocen los procedimientos clásicos de fabricación de vidrieras artísticas a base de colores fundentes que necesitan Muflas de elevada temperatura para obtener diferentes colores estables aplicados al vidrio ó cristal, resultando a un costo elevado al público.

El procedimiento que motiva la presente solicitud de patente economiza grandemente este costo al llevarse a efecto la fabricación en frío.

10 Para obtenerlo se parte de una pieza vítrea del tamaño y espesor que se desee, y sobre ella se van colocando piezas más pequeñas de cristal ó vidrio de la forma que se elijan, rectangulares, rómbicas, etc., que por una de sus caras van a color transparente ó translúcido, con el color junto a la pieza base, dejando entre las piezas pequeñas ligeras separaciones formando como estrechos canales.
15

Una vez colocadas todas las piezas, dichos canales se re-

POOR
QUALITY

cubren con una solución de vidrio soluble, con lo cual se consiguen dos efectos. En primer lugar su agarre firme sobre la pieza base verticalmente, y en segundo lugar su mismo firme agarre sobre las zonas laterales de las pequeñas piezas, horizontalmente, resultando de todo ello, una vez solidificado el vidrio soluble, en frío, un solo cuerpo vítreo en diferentes colores preservado de toda clase de erosiones ante abrasivos, productos químicos, gases, detergentes, etc., que se pudieran utilizarse en su limpieza.

Finalmente, sobre las líneas de vidrio soluble que componen los canales de separación entre piezas, puede aplicarse una pintura opaca, que por reflexión parezca un emplomado.

N O T A

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

1ª.- Procedimiento para la fabricación de vidrieras de diferentes colores, en frío, caracterizado porque sobre una pieza vítrea de la dimensión y espesor que se desee, se colocan simétricamente una serie de piezas pequeñas en forma rectangular, rómbica, etc., vítreas también, que por una de sus caras van a color transparente ó translúcido, con el color junto a la pieza base, dejando entre las piezas pequeñas ligeras separaciones formando como estrechos canales.

2ª.- Procedimiento para la fabricación de vidrieras de diferentes colores, en frío, caracterizado conforme a la reivindicación primera, porque una vez colocadas todas las piezas sobre la pieza base, dichos canales se recubren con una solución viscosa de vidrio soluble, que agarra verti-

calmente sobre el cristal base, y horizontalmente sobre los laterales de las piezas pequeñas, quedando formado un solo cuerpo vítreo entre todas las piezas, con lo que los colores internos quedan preservados de una manera absoluta de elementos abrasivos, detergentes, etc., que puedan utilizarse para su limpieza, así como para los efectos de la lluvia, gases, etc.

3º.- Procedimiento para la fabricación de vidrieras de diferentes colores, en frío, caracterizado, conforme a las reivindicaciones primera y segunda, porque el procedimiento es apto previa la aplicación de una capa de plata al dorso, de utilización como espejo multicolor, y tanto en un caso como en el otro, las líneas que formaban los canales se recubrirán de una pintura opaca, que sobre el vidrio soluble solidificado, dé el efecto óptico de un emplomado.

4º.- Procedimiento para la fabricación de vidrieras de diferentes colores, en frío, caracterizado conforme a las reivindicaciones anteriores, porque se reivindican asimismo cualesquiera variantes de detalle que formen parte del espíritu de la invención.

5º.- PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE VIDRIERAS DE DIFERENTES COLORES, EN FRIO.

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

Madrid, a 29 de Diciembre de 1.972

Firmado: Félix Ontalba Hernández.-