



Patentes



Tema de agenda UdG:

Obtención y Análisis de Materiales



Subtema de agenda:

Síntesis y caracterización de polímeros y otros materiales



IP Status

Solicitud de patente de invención en México

Número de solicitud:

MX/a/2016/017214

Fecha de presentación: 20/12/2016



Nivel de maduración tecnológica:

TRL - 6 Sistema de ingeniería en validación en ambiente en condiciones relevantes a las reales operativas.

Equipo de investigación



Inventores:

Dr. Jaime Francisco Gómez Gómez

Dr. Francisco Javier González Madariaga

Mtro. Enrique Herrera Lugo
Lic. Brenda Janette Treviño



Institución | CU:

Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño (CUAAD)

CONTACTO:



Mtro. Ramón Wilman Zamora



ramon.wilman@redudg.udg.mx



33 3134 - 2297 Ext. 11493

Método para elaborar paneles poliméricos decorativos con material encapsulado

Breve descripción

Actualmente, los paneles decorativos ya sea de vidrio o de material polimérico, se utilizan en ventanas, cuadros, divisiones en oficinas, habitaciones, por mencionar algunas. Dichos paneles comúnmente poseen un material embebido como efecto decorativo.

El material embebido antes mencionado, puede ser de materiales naturales o sintéticos, pero en el caso de que el material utilizado sea de superficie irregular, texturizado o de fibra textil, tiene la característica de retener aire o humedad, lo cual causa imperfecciones tanto en el interior del panel como en la superficie.

De momento, existen procedimientos de encapsulados para materiales textiles, materiales irregulares o texturizados, los cuales consisten en aumentar la temperatura o generar vacío, sin embargo, esto provoca procesos largos y costosos.

Uso de la invención

Retirar los problemas de humedad y/o aire que contienen algunos materiales, cuando se realiza el encapsulamiento.

Tecnología

Esta invención trata de un método para la elaboración de paneles poliméricos decorativos con materiales embebidos eliminando las desventajas que se presentan cuando el material es textil, irregular o texturizado.

Ventajas competitivas

No se requiere aumentar la temperatura.
No se necesita generar vacío.

Mercado principal

Fabricantes de paneles decorativos.