

Método y dispositivo para seguridad documental por generación de múltiples imágenes latentes reflexivas y transmisivas

Información de contacto

Dirección: Principales:

- JOSE MANUEL OTON SANCHEZ

jm.oton@upm.es

- MORTEN ANDREAS GEDAY

morten.geday@upm.es

- PATXI XABIER QUINTANA ARREGUI

x.quintana@upm.es

Otros inventores:

- BeatrizCerroloza Martínez Alise Devices, S.L.
- CarlosCarrasco Vela Alise Devices, S.L.

Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

¿Dónde?

[Centro de Materiales y Dispositivos Avanzados para Tecnologías de Información y Comunicaciones \(CEMDATIC\) Grupo de Fotónica Aplicada](#)

Descripción de la patente

Nuevo sistema de autenticación documental y procedimiento para su fabricación consistente en una combinación de medidas de seguridad reflexivas y transmisivas, combinando medidas reflexivas halográficas clásicas y un elemento de seguridad en la transmisión que muestra diferentes imágenes latentes cuando se observa con luz polarizada. El dispositivo de transmisión es una lámina transparente formada por una mezcla de colorantes dicroicos y cristal líquido polimérico.

Situación

Presentada

Número de solicitud

PCT/ES2015/070540

Número de publicación

WO/2017/009494

Fecha de presentación

10/07/2015

Fecha de publicación

19/01/2017

Extensiones Internacionales**EUROPA**

Referencia de la solicitud: EP15898184.5 EP3321092

Título: METHOD AND DEVICE FOR ACHIEVING DOCUMENT SECURITY BY GENERATING MULTIPLE REFLEXIVE AND TRANSMISSIVE LATENT IMAGES

Situación: Presentada

PAÍSES

País: EEUU

Número de solicitud: US15/743,480 US20180201045A1

Título: METHOD AND DEVICE FOR ACHIEVING DOCUMENT SECURITY BY GENERATING MULTIPLE REFLEXIVE AND TRANSMISSIVE LATENT IMAGES

Situación: Concedida

País: AUSTRALIA

Número de solicitud: 2015402332 2021201592

Título: METHOD AND DEVICE FOR ACHIEVING DOCUMENT SECURITY BY GENERATING MULTIPLE REFLEXIVE AND TRANSMISSIVE LATENT IMAGES

Situación: Presentada

País: EEUU (Divisional)

Número de solicitud: 16/178,280

Título: METHOD AND DEVICE FOR DOCUMENT SECURITY BY GENERATING MULTIPLE REFLECTIVE AND TRANSMISSIVE LATENT IMAGES

Situación: Presentada

País: China

Número de solicitud: CN201580081839.5; CN107921803A;

Situación: Concedida

País: AUSTRALIA (DIVISIONAL)

Número de solicitud: 2021201592

Situación: Presentada