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:

- BeatrizCerrolaza 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
Situacion: Presentada

PAÍSES

País: EEUU
Número de solicitud: US15/743,480 US20180201045A1
Titulo: METHOD AND DEVICE FOR ACHIEVING DOCUMENT SECURITY BY GENERATING MULTIPLE REFLEXIVE AND TRANSMISSIVE LATENT IMAGES
Situación: Concedida
País: AUSTRALIA
Número de solicitud: 2015402332 2021201592
Titulo: 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
Titulo: 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