Elemento óptico y método de fabricación con múltiples imágenes latentes para seguridad documental

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:

- Beatriz Cerrolaza Martínez Alise Devices, S.L.
- Carlos Carrasco 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 el procedimiento para su fabricación basado en una lámina transparente que cuando se observa con una luz polarizada, presenta una o varias imágenes que no son visibles con luz natural. Cada cara del dispositivo puede tener imágenes distintas e independientes.

Situación

Presentada

Número de solicitud

PCT/ES2015/070731

Fecha de presentación

08/10/2015

Extensiones Internacionales

EUROPA

Referencia de la solicitud: EP15905746.2

EP3364378

Título: OPTICAL ELEMENT AND PRODUCTION METHOD WITH MULTIPLE LATENT IMAGES FOR DOCUMENT SECURITY

Situación: Presentada

PAÍSES

País: EEUU

Número de solicitud: US15/766,767 US20180290479A1

Título: Optical device and method for achieving multiple latent images for document security

Situación: Presentada

País: CHINA

Número de solicitud: 201580085226.9 CN108369760A

Situación: Concedida

País: AUSTRALIA

Número de solicitud: AU2015411341

Situación: Presentada