

FIVIDOC: Verificación e Integridad de documentos

Inventores: Fernando Pérez González, Alberto Malvido García

Descripción

La presente invención se encuadra en el sector destinado a caracterizar y posteriormente verificar la integridad de documentos. Se trata de un nuevo procedimiento de caracterización de documentos y un nuevo procedimiento de verificación de la integridad de los mismos. Los nuevos procedimientos de caracterización y verificación permiten evitar las distorsiones producidas por los procesos de impresión y escaneo, por lo que la principal aplicación de la presente invención es la de extender la protección de los actuales sistemas de firma digital al soporte impreso, ya que es la única solución que permite que los documentos firmados sean impresos y posteriormente escaneados sin que se rompa la cadena de seguridad. En este caso el procedimiento de caracterización del documento aquí descrito obtendría el resumen o hash del documento a firmar.

Proporciona mejoras en los procesos de tratamiento, comprobación y gestión documental, puesto que permite de modo automático verificar que varias copias de documentos impresos son iguales entre sí, o que un documento impreso es igual a otro digital.

Aspectos innovadores y ventajas

- La tecnología proporciona un modo de extender la firma digital al soporte impreso.
- Permite que el documento firmado sea impreso, debido a que los algoritmos de generación de hash (caracterización del documento) soportan las distorsiones introducidas por los procesos de impresión y escaneo.
- Presenta una ventaja adicional con respecto a los actuales sistemas de firma digital: posibilita la localización y posterior señalización de las regiones del documento modificadas o alteradas.
- Permite comprobar que varias copias de un documento impreso son iguales, o la comprobación de que un documento impreso es igual a uno digital.

Aplicaciones comerciales y usuarios potenciales

El segmento de mercado principal de la aplicación es el de la seguridad documental, más concretamente modificar o trabajar de modo conjunto con los actuales sistemas de firma digital.

El sistema permite:

- Protección contra falsificaciones
- Obtención telemática de documentos oficiales
- Obtención de compulsas en formato digital
- Verificación de documentación automática
- Otorga validez a las copias del documento original.

Estado de protección

Patente española.

Colaboración deseada

Se busca empresa para completar la implementación comercial bajo acuerdo de licencia de la patente.