Guide des technologies de lutte contre la contrefaçon et le piratage

https://euipo.europa.eu/anti-counterfeiting-and-anti-piracy-technology-guide/fr

Graphiques sécurisés

Les graphiques sécurisés sont de petites images numériques aléatoires ou pseudo-aléatoires à imprimer sur les emballages, les produits ou les documents pour détecter les contrefaçons. Cette technologie repose sur le principe selon lequel chaque fois qu'une image numérique est imprimée ou scannée - quelle que soit la qualité du scan ou la technologie de photocopie utilisée - une partie des informations contenues dans l'image originale est perdue. Les graphiques sécurisés (CDP) sont dessinés ou conçus pour maximiser cette perte d'information lors de l'impression ou de la copie. Étant donné qu'un graphique sécurisé de contrefaçon aura été copié ou scanné au moins une fois de plus que l'original, l'image contrefaite qui en résulte contiendra moins d'informations que l'image originale. L'authentification est donc réalisée par un algorithme qui compare la quantité d'informations contenues dans le graphique sécurisé scanné avec l'original.


Image © Justin Picard, 2024

Utilisation

- Authentification
- Suivi/traçage

Adapté à

- Très petits produits
- Petits produits
- Produits de taille moyenne
- Grands produits

Application

- Produit
- Emballage

Peut être utilisé pour

- Produits physiques

Visibilité

- Visible
- Invisible

Dispositif de lecture nécessaire

- Oui

Connexion à un serveur

- Oui

Description

Les graphiques sécurisés sont de petites images numériques aléatoires ou pseudo-aléatoires dessinées ou conçues pour être sensibles à l'impression et à la copie. Ces images sont généralement générées par des modules logiciels spécifiques avant l'impression. Elles peuvent être scannées à l'aide de l'appareil photo d'un téléphone portable ou d'un scanner, et authentifiées via une application pour téléphone portable. Les graphiques sécurisés de détection des copies peuvent également être insérés dans des codes-barres 2D (par exemple des codes QR ou des matrices de données) pour une sécurité renforcée, ce qui facilite l'authentification par smartphone et améliore la traçabilité.

Utilisations

La technologie des graphiques sécurisés peut être appliquée aux documents, aux produits et aux emballages.

Mise en œuvre

Comme le processus d’intégration du graphique sécurisé est fondamentalement numérique, il est inutile d’apporter des modifications majeures aux opérations de production ou de logistique pour mettre en œuvre cette technologie.

Coût

Il est difficile de donner une idée générale des coûts associés aux graphiques sécurisés, mais ils n’augmentent généralement pas de manière directement proportionnelle aux quantités d’objets à sécuriser.

Ce document est constitué de différentes pages qui ont fait l'objet d'une traduction automatique. Toutes les mesures raisonnables ont été prises pour fournir une traduction fiable. Veuillez utiliser la version anglaise comme référence.

Les informations contenues sur ce site ont un caractère informatif **général** et ne constituent aucunement des **conseils ou orientations** juridiques ou **professionnels**. Les informations contenues sur ce site sont fournies «en l'état» sans **garantie d'exhaustivité**, d'exactitude, d'utilité ou de pertinence temporelle et sans aucune **garantie** de quelque nature que ce soit, expresse ou implicite, y compris, mais sans s'y limiter, les garanties de performance, de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier. L'utilisation des informations se fait aux risques de la personne utilisatrice et l'EUIPO **ne garantit aucun résultat spécifique** basé sur l'utilisation des informations fournies sur ce site web. Les résultats de la recherche **ne sont pas présentés dans l'ordre d'une quelconque recommandation**. Ce site web contient des liens vers des **sites web de tiers**. Ces liens, qui sont gratuits et accessibles au public, sont uniquement fournis pour informer les personnes utilisatrices; l'EUIPO **ne recommande pas, n'approuve pas**, ne garantit pas et n'assume pas la responsabilité du contenu ou des pratiques de ces sites tiers. L'EUIPO peut mettre à jour, modifier ou supprimer toute information figurant sur ce site web sans préavis. Il incombe à la personne utilisatrice de se tenir informée de tout changement.