Guide des technologies de lutte contre la contrefaçon et le piratage

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

Encres réactives

Comme leur nom l'indique, ces encres réagissent de diverses manières lorsqu'elles entrent en contact avec des solutions aqueuses, des solvants et d'autres agents chimiques. Cette réaction peut prendre plusieurs formes, telles que l'effacement, la décoloration, la transformation des couleurs, la coulure, les taches et le maculage, qui fournissent toutes une indication claire de la tentative d'altération.

Utilisation

- Authentification
- Anti-fraude / Anti-altération

Adapté à

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

Application

- Produit
- Emballage

Peut être utilisé pour

- Produits physiques

Visibilité

- Visible

Dispositif de lecture nécessaire

- Non

Connexion à un serveur

- Non

Description

Les encres réactives constituent un moyen efficace de détecter et d'empêcher la contrefaçon de documents. Elles fournissent une indication immédiate et visible de la falsification à l'aide de substances liquides ou chimiques. Par exemple, si un document est recouvert d'une encre qui disparaît ou change de couleur lorsqu'on lui applique certains réactifs, toute tentative d'utilisation de ces substances pour modifier les caractères ou les chiffres figurant sur le document sera évidente au vu de la réaction.

Il existe trois principaux types d'encre réactive:

- Encres effaçables: elles utilisent des colorants et des résines solubles dans l'eau; par conséquent, elles ne peuvent être utilisées qu'en typographie ou en impression offset à sec. Certains pays utilisent des encres effaçables comme arrière-plan de leurs chèques.
- Encres sensibles aux solvants: elles réagissent aux solvants ou aux produits chimiques tels que l'eau de Javel, l'alcool ou l'acétone, qui sont souvent utilisés dans les tentatives d'altération. Lorsqu'elles sont exposées aux solvants ou aux produits chimiques, ces encres coulent, changent de couleur ou provoquent l'apparition d'une tache, révélant ainsi le faux.
- Encres délébiles: comme les encres sensibles aux solvants, ces encres réagissent à l'eau ou à une solution aqueuse. L'encre coule et la zone imprimée se tache, révélant ainsi la contrefaçon.

Utilisations

Les encres réactives sont principalement utilisées sur les documents, les chèques, les objets de valeur en papier, etc., notamment pour empêcher l’altération de la numérotation.

Mise en œuvre

Si vous souhaitez imprimer avec de l’encre réactive directement sur la surface de vos produits, vous devrez vous assurer de disposer des processus appropriés pour le faire pendant la fabrication. Le processus d’impression devra être adapté pour que l’encre soit appliquée à l’emplacement souhaité.

Coût

Compte tenu de la variété des encres réactives disponibles, il est difficile de donner ici une idée générale des coûts de mise en œuvre de cette technologie.

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.