Guide des technologies de lutte contre la contrefaçon et le piratage

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

Encres sensibles aux infrarouges

Les encres sensibles aux infrarouges sont totalement invisibles à l'œil nu et doivent être détectées à l'aide d'un lecteur infrarouge spécifique. Elles sont applicables à tous les types de matériaux et sont utilisées dans la lutte contre la contrefaçon pour empêcher les photocopies non autorisées. L'une des applications les plus courantes des encres sensibles aux infrarouges consiste à masquer les codes-barres ou à empêcher leur reproduction.

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

- Invisible

Dispositif de lecture nécessaire

- Oui

Connexion à un serveur

- Non

Description

Les encres sensibles aux infrarouges peuvent être à la fois transparentes et opaques. Parmi les types d'encre les plus couramment utilisés dans cette catégorie figurent les encres dites «métamatériaux», qui sont des paires de couleurs différentes qui semblent être les mêmes à la lumière du jour, mais qui deviennent dépareillées lorsqu'elles sont observées sous la lumière infrarouge.

Utilisations

Si les encres sensibles aux infrarouges sont applicables à tous les supports, elles sont le plus souvent imprimées sur les billets de banque, les objets de valeur en papier et les documents pour en garantir l'authenticité. Elles sont généralement plus robustes et plus durables que les encres sensibles aux UV, qui peuvent perdre de leur efficacité avec le temps.

Mise en œuvre

Si vous souhaitez imprimer avec de l'encre sensible aux infrarouges directement sur la surface de votre ou de vos produits, vous devrez vous assurer que vous disposez des processus appropriés pour le faire pendant la fabrication. Le processus de traitement devra être adapté pour que l'encre soit appliquée à l'endroit souhaité.

Coût

Les coûts associés aux encres sensibles aux infrarouges varient considérablement en fonction du type utilisé et du produit sur lequel elles sont appliquées. Il est donc difficile de donner une idée générale de l’investissement nécessaire.

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.