Guide des technologies de lutte contre la contrefaçon et le piratage

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

Pistes magnétiques

Les pistes magnétiques se trouvent le plus souvent au dos des cartes de paiement et d'identification - le plus souvent des cartes de crédit et de débit. Elles contiennent des données qui sont lues lorsque la partie rayée de la carte est glissée dans un lecteur de cartes.

Utilisation

- Authentification
- Suivi/traçage
- Anti-fraude / Anti-altération

Adapté à

- Petits produits

Application

- Produit
- Emballage

Peut être utilisé pour

- Produits physiques

Visibilité

- Invisible

Dispositif de lecture nécessaire

- Oui

Connexion à un serveur

- Oui

Description

Les pistes magnétiques sont généralement constituées d'une seule couche de PVC (chlorure de polyvinyle) recouverte de minuscules particules de résine magnétique. Les données sont écrites et stockées dans les pistes magnétiques en modifiant le magnétisme des particules, formant ainsi une séquence unique de bits. Cette séquence peut ensuite être lue par contact physique avec un dispositif spécial (par exemple en passant la carte sur le dispositif), qui l'interprète. L'information étant inscrite dans la composition physique des pistes magnétiques, elle ne peut pas être modifiée.

Les pistes magnétiques sont principalement placées sur des cartes. Il existe des normes définies au niveau international auxquelles les cartes doivent se conformer pour prendre en charge cette technologie. Celles-ci portent sur la taille, la flexibilité, la position de la piste magnétique, les caractéristiques magnétiques et les formats de données.

Utilisations

Les pistes magnétiques sont le plus souvent utilisées sur les cartes bancaires. Toutefois, elles peuvent également être apposées directement sur un objet de valeur (lorsque les caractéristiques physiques et les conditions d'utilisation le permettent), afin d'en garantir l'authenticité et d'en assurer le suivi (par exemple, en tant que service après-vente pour les clients).

Si l'objectif principal de la bande magnétique est de garantir la sécurité, il est alors préférable de l'appliquer directement sur le produit (et de manière indissociable).

Mise en œuvre

Si vous souhaitez utiliser des cartes pour associer des pistes magnétiques à vos produits, inutile de modifier le processus de fabrication.

En revanche, si vous souhaitez appliquer une piste magnétique directement sur votre produit, vous devrez apporter des modifications spécifiques à la chaîne de production.

Coût

Cette technologie étant bien établie et répandue, les coûts associés à sa mise en œuvre ne sont pas élevés.

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.