Technologieleitfaden für die Bekämpfung von Produkt- und Markenpiraterie

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

Optische Speicherstreifen

Ein optischer Speicherstreifen ist ein Laser-Lesegerät, das Daten und Bilder mit einer relativ hohen Kapazität (bis zu 4 MB) speichern kann. Vor allem handelt es sich um ein schreibgeschütztes Gerät, d.h. dass die Daten, die es über ein bestimmtes Produkt speichert, während der Produktlebensdauer nicht aktualisiert werden können. Der optische Speicherstreifen kann entweder auf einer Plastikkarte (z. B. einem elektronischen Personalausweis) oder, wenn das Material es zulässt, direkt auf dem Produkt angebracht werden, das er identifiziert und verfolgt.



Verwendet für

- Verfolgung/Rückverfolgung

Geeignet für

- Kleine Produkte
- Mittelgroße Produkte
- Große Produkte

Angebracht auf

- Produkt
- Verpackung

Kann verwendet werden für

- Physische Produkte

Sichtbarkeit

- Sichtbar

Lesegerät erforderlich

- Ja

Verbindung zum Server

- Ja

Beschreibung

Diese Technologie bietet ein hohes Maß an Sicherheit, da sie auf der WORM-Methode (write once, read many - einmal schreiben, vielfach lesen) basiert, bei der die Daten nicht gelöscht, ersetzt oder überschrieben werden können.

Alle derzeit auf dem Markt befindlichen Lösungen für optische Speicherstreifen sind patentrechtlich geschützt.

Anwendungsbereiche

Diese Technologie wird am häufigsten zur Authentifizierung von Dokumenten eingesetzt.

Umsetzung

Wenn Sie eine Karte verwenden möchten, um Ihrem Produkt einen optischen Speicherstreifen zuzuordnen, müssen Sie keine Änderungen am Produktionsverfahren vornehmen.

Wenn Sie jedoch einen optischen Speicherstreifen direkt auf Ihrem Produkt anbringen möchten, müssen Sie sicherstellen, dass Sie über die geeigneten Verfahren verfügen, um dies während der Produktion

durchzuführen.

Kosten

Da die derzeit auf dem Markt befindlichen Lösungen für optische Speicherstreifen patentrechtlich geschützt sind, werden ihre Kosten vollständig von den Patentinhabern kontrolliert.

Dieses Dokument besteht aus mehreren Seiten, die anhand maschineller Übersetzung übersetzt wurden. Es wurden alle angemessenen Bemühungen unternommen, um eine genaue Übersetzung zu erstellen. Bitte verwenden Sie die englische Version als Referenztext.

Die auf dieser Website enthaltenen Informationen sind **allgemeiner** informativer Art und stellen keine Rechts- oder Beratungsleistung oder sonstige **fachliche Beratung oder Anleitung** dar. Die auf dieser Website enthaltenen Informationen werden in der gegebenen Form ohne **Garantie der Vollständigkeit**, Richtigkeit, Nützlichkeit und Aktualität sowie ohne jegliche ausdrückliche oder implizite **Garantien** jedweder Art bereitgestellt, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die Garantie der Leistung, Marktfähigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck. Die Nutzung der Informationen erfolgt auf eigenes Risiko des Nutzers, und das EUIPO übernimmt **keine Garantie für konkrete Ergebnisse**, die sich aus der Nutzung der auf dieser Website bereitgestellten Informationen ergeben. Die Suchergebnisse werden **nicht in einer bestimmten Reihenfolge auf der Grundlage von Empfehlungen angezeigt**. Diese Website enthält Links zu **weiteren Websites von Dritten**. Solche Links, die kostenlos und öffentlich zugänglich sind, dienen lediglich der Information des Nutzers oder Browsers; das EUIPO **empfiehlt, billigt** und übernimmt keinerlei Garantie bzw. Haftung in Bezug auf den Inhalt oder die Praktiken dieser Websites von Dritten. Das EUIPO kann Informationen auf dieser Website ohne vorherige Benachrichtigung aktualisieren, ändern oder löschen. Es liegt in der Verantwortung des Nutzers, sich über alle Änderungen entsprechend zu informieren.