Technologieleitfaden für die Bekämpfung von Produkt- und Markenpiraterie

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

Sicherheitsfäden

Sicherheitsfäden sind Fäden aus verschiedenen Materialien (Metall, Gewebe, Polymere), die in Produkte eingewebt oder anderweitig an ihnen befestigt werden, um eine Authentifizierung zu ermöglichen und Manipulationen zu verhindern. Die Vielfalt der Fadenmaterialien ermöglicht es, diese Technologie in einer Vielzahl von Produkten einzubetten. Zusätzliche Sicherheitsmerkmale - wie spezielle Beschichtungen oder Mikrodruck - können auf den Faden aufgebracht werden, um ihn noch besser vor Fälschungen zu schützen.



Verwendet für

- Authentifizierung
- Manipulationsschutz / Änderungsschutz

Geeignet für

- Kleine Produkte
- Mittelgroße Produkte
- Große Produkte

Angebracht auf

- Produkt
- Verpackung

Kann verwendet werden für

- Physische Produkte

Sichtbarkeit

- Sichtbar

Lesegerät erforderlich

- Nein

Verbindung zum Server

- Nein

Beschreibung

Die verschiedenen Arten von Sicherheitsfäden lassen sich nach Material und Funktion gruppieren:

- Metallfäden - diese werden direkt in das Produkt eingebettet, um es vor Nachahmung zu schützen, z. B. Banknoten;
- verschiedene Fäden (Polypropylen, Gewebe usw.) zum Befestigen und/oder Siegeln - diese werden z. B. zum Befestigen von Tags an Kleidung oder Produkten und als Mikro-Siegel für Garantiezwecke verwendet;
- Polymerfäden - dies sind Fäden unterschiedlicher Dicke, bei denen es sich beispielsweise um folgende handeln kann:
  - metallbeschichtet (ganz oder teilweise);
  - mit speziellen lichtempfindlichen Pigmenten bemalt;
  - mit Ziffern und Text mikrobedruckt;
  - magnetisiert, um verborgene Informationen aufzunehmen, die nur von magnetischen Lesegeräten erkannt werden können.

Anwendungsbereiche

Sicherheitsfäden können zur Sicherung von Produkten in verschiedenen Branchen eingesetzt werden. Am häufigsten werden sie jedoch bei Banknoten eingesetzt.

Umsetzung

Wenn Sie Metallfäden in Ihre Produkte einbetten wollen, müssen Sie im Produktionsverfahren einen Einbettungsschritt hinzufügen. Wenn Sie jedoch die anderen Arten von Sicherheitsfäden verwenden wollen - solche, die Tags verwenden oder gedruckte Informationen enthalten -, dann müssen Sie keine Änderungen am Produktionsprozess vornehmen; diese Arten von Fäden werden normalerweise auf das fertige Produkt oder die Verpackung aufgebracht.

Kosten

Die Vielfalt der Materialien und Anwendungsarten für Sicherheitsfäden macht es schwierig, diesbezüglich eine allgemeine Angabe zu den Kosten zu vermitteln, die mit ihrer Implementierung verbunden sind.

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.