Technologieleitfaden für die Bekämpfung von Produkt- und Markenpiraterie

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

Sicherheitsfolie

Der Hauptzweck dieser Technologie ist die Sicherung von Daten, die auf Dokumente und Verpackungen gedruckt werden. Dazu wird durch Druck oder Hitze eine Kunststofffolie auf die zu schützenden Seiten oder andere Oberflächen aufgebracht. In die Folie werden durch den Aufbringungsprozess spezielle Sicherheitsmerkmale eingebaut - zum Beispiel gedruckte, fühlbare oder farbige Elemente - die für zusätzlichen Schutz sorgen.

Verwendet für

- Manipulationsschutz / Änderungsschutz

Geeignet für

- Kleine Produkte
- Mittelgroße Produkte
- Große Produkte

Angebracht auf

- Produkt
- Verpackung

Kann verwendet werden für

- Physische Produkte

Sichtbarkeit

- Sichtbar

Lesegerät erforderlich

- Ja
- Nein

Verbindung zum Server

- Nein

Beschreibung

Nachfolgend werden die drei gängigsten Verfahren zum Einbau von Sicherheitselementen in die Folie beschrieben.

- Überdrucken - Sicherheitselemente werden in der Regel auf die Rückseite (Innenseite) der Sicherheitsfolie oder zwischen die Klebeschicht und die Folie gedruckt, um sie vor Beschädigung und Manipulation zu schützen (sie werden in der Regel im Siebdruck, Rotationstiefdruck oder Flexodruck gedruckt).
- Prägung - die Sicherheitsfolie wird mit tastbaren Elementen geprägt, wie etwa dünne Linien, komplexe dünnlinige Muster oder Mikrodrucken.
- Einbettung durch Bindung - diese Technik schützt in der Regel Fotos und gedruckte persönliche Identifikationsdaten in Pässen. Um Manipulationen zu verhindern, wird die Folie durch die Bindung hindurch in das Passbuch eingebettet, so dass ein Streifen der Folie einen kleinen Rand auf der anschließenden Seite, auf der Rückseite des Dokuments, bildet.

Zwei weitere, weniger verbreitete Verfahren sind die Verwendung irisierender Folie, die einen brillanten, perlmuttartigen Effekt hat und bei Betrachtung aus verschiedenen Blickwinkeln die Farbe wechselt, und retroreflektierender Folie, die durch ein spezielles Betrachtungsgerät, das Koaxiallicht verwendet, sichtbar gemacht wird.

Anwendungsbereiche

Sicherheitsfolien werden vor allem bei Dokumenten verwendet - zum Beispiel auf Pässen und Personalausweisen.

Umsetzung

Wenn Sie eine Sicherheitsfolie verwenden wollen, müssen Sie eine entsprechende Phase in das Produktionsverfahren einfügen, um die Folie auf die zu schützenden Teile des Dokuments aufzubringen.

Kosten

Da es sehr viele Einsatzmöglichkeiten für Sicherheitsfolien gibt, ist es schwierig, eine allgemeine Angabe zu den Kosten zu machen.

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.