Technologieleitfaden für die Bekämpfung von Produkt- und Markenpiraterie

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

Einmalige Kennungszeichen

Diese Technologie funktioniert im Wesentlichen durch das Einfügen von sichtbaren oder versteckten Kennzeichnungen in Produkte oder Dokumente. Wenn sie sichtbar sind, erscheinen sie wie unbeabsichtigte Druckfarbenflecken oder -kleckse. Sie werden im Allgemeinen durch zufällige und praktisch nicht reproduzierbare chemische und physikalische Verfahren erzeugt. Beispielsweise kann eine bestimmte Drucktechnik verwendet werden, um nach dem Zufallsprinzip eine Reihe kleiner, farbiger Flecken zu erzeugen, die als exklusives, originelles und einmaliges Kennungszeichen dienen, ähnlich wie ein Fingerabdruck. Jedem einzelnen Kennungszeichen (seiner Signatur) wird ein numerischer Code zugewiesen und in einer Referenzdatenbank gespeichert.

Verwendet für

- Authentifizierung
- Verfolgung/Rückverfolgung

Geeignet für

- Sehr kleine Produkte
- Kleine Produkte
- Mittelgroße Produkte
- Große Produkte

Angebracht auf

- Produkt
- Verpackung

Kann verwendet werden für

- Physische Produkte

Sichtbarkeit

- Sichtbar
- Unsichtbar

Lesegerät erforderlich

- Ja

Verbindung zum Server

- Ja

Beschreibung

Es gibt viele verschiedene Methoden zur Erstellung einmaliger Kennungszeichen für Waren. In allen Fällen wird jedoch entweder im Druckprozess oder in der Produktionslinie ein spezielles Erfassungsgerät installiert, das ein Bild der Kennzeichnung jedes Produkts aufnimmt und es zusammen mit der kodierten Signatur in einer Datenbank speichert. In einigen Fällen ist es auch möglich, die kodierte Unterschrift als Teil eines 2D-Strichcodes auf den Artikel zu drucken. Dies dient auch der Identifizierung und Nachverfolgung der markierten Waren.

Anwendungsbereiche

Diese Technologie kann direkt auf Dokumente und Verpackungen aufgebracht werden. Alternativ können die voraufgezeichneten Kennungszeichen und/oder kodierten Signaturen auf Etiketten gedruckt werden.

Umsetzung

Die Änderungen, die am Produktionsverfahren vorgenommen werden müssen, um diese Technologie zu implementieren, variieren erheblich, je nach Art des Produkts und der Methoden, die verwendet werden, um das einmalige Kennungszeichen zu erstellen und es mit der Ware zu verknüpfen. Wenn Sie einmalige Kennungszeichen direkt auf Ihr(e) Produkt(e) aufbringen wollen, müssen Sie die spezifische Hardware in Ihrer Produktionslinie installieren, um die Signatur jedes Kennzeichens zu erfassen. Wenn Sie jedoch Klebeetiketten mit einem integrierten, vorab aufgezeichneten einmaligen Kennungszeichen verwenden möchten, sind nur eingeschränkte Änderungen am Produktionsverfahren erforderlich.

Kosten

Angesichts der Vielfalt der Methoden, die für die Anwendung dieser Technologie zur Verfügung stehen, ist es schwierig, eine allgemeine Angabe zu den mit ihrer Umsetzung verbundenen Kosten zu machen. Die Kosten für voraufgezeichnete, auf Etiketten gedruckte einmalige Kennungszeichen beläuft sich jedoch in der Regel auf wenige Cents pro Artikel.

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.