Příručka pro technologie proti padělání a pirátství

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

Jedinečné identifikační značky

Tato technologie v podstatě funguje tak, že do produktů nebo dokumentů vkládá viditelné nebo skryté identifikátory. Tam, kde jsou viditelné, mají identifikátory podobu nechtěných inkoustových skvrn nebo šmouh. Obvykle se vytvářejí náhodnými a prakticky nereplikovatelnými chemickými a fyzikálními procesy. Určitou tiskovou technologií lze například náhodně vygenerovat řadu malých barevných skvrn, které poslouží jako exkluzivní, originální a jedinečný identifikátor, podobně jako otisk prstu. Každému jednotlivému identifikátoru je přiřazen číselný kód (jeho podpis), který je uložen v referenční databázi.

Používá se pro

- Ověřování
- Sledování/Tracing

Vhodné pro

- Velmi malé výrobky
- Drobné výrobky
- Středně velké výrobky
- Velké produkty

Pokračuje

- Produkt
- Balení

Lze použít pro

- Fyzické produkty

Viditelnost

- Viditelný
- Neviditelný

Potřebné čtecí zařízení

- Ano

Připojení k serveru

- Ano

Popis

Existuje mnoho různých metod vytváření jedinečných identifikačních značek výrobků. Ve všech případech je však buď na tiskařské, nebo výrobní lince instalováno speciální záznamové zařízení, které zachytí obraz každého identifikátoru výrobku a uloží jej spolu s kódovaným podpisem do databáze. V některých případech může být také možné vytisknout zakódovaný podpis jako součást 2D čárového kódu na výrobku. To by rovněž podpořilo identifikaci a sledování označených výrobků.

Používá

Tuto technologii lze použít přímo na dokumenty a obaly. Alternativně lze předem nahrané identifikátory a/nebo zakódované podpisy vytisknout na štítky.

Provádění

Změny, které je třeba provést ve výrobním procesu za účelem zavedení této technologie, se výrazně liší v závislosti na typu výrobku a metodách používaných k vytvoření jedinečného identifikátoru a jeho přiřazení k výrobku. Pokud chcete aplikovat jedinečné identifikační značky přímo na výrobek (výrobky), budete muset do výrobní linky nainstalovat specifický hardware pro záznam podpisu každého identifikátoru. Pokud však chcete používat samolepicí štítky s vestavěným, předem zaznamenaným jedinečným identifikátorem, budou nutné

pouze omezené změny výrobního procesu.

Náklady

Vzhledem k různorodosti metod, které jsou k dispozici pro použití této technologie, je obtížné poskytnout obecnou představu o nákladech spojených s jejím zavedením. Náklady na předem nahrané jedinečné identifikátory vytištěné na štítky se však obvykle pohybují kolem několika eurocentů na položku.

Tento dokument obsahuje strojově přeložené části. Bylo vynaloženo veškeré přiměřené úsilí k zajištění přesného překladu. Jako referenční text použijte anglickou verzi.

Informace uvedené na těchto stránkách mají **obecný** informační charakter a nepředstavují právní, konzultační ani jiné **odborné poradenství nebo pokyny**. Informace uvedené na těchto stránkách jsou poskytovány tak, jak byly uvedeny, **bez záruky úplnosti**, přesnosti, užitečnosti nebo včasnosti a bez **záruk** jakéhokoli jiného druhu, výslovných nebo implicitních, mimo jiné včetně záruky výkonnosti, prodejnosti a vhodnosti pro určitý účel. Použití informací je na vlastní riziko uživatele a úřad EUIPO **neposkytuje záruku za žádné konkrétní výsledky** nebo výstupy založené na použití informací uvedených na těchto internetových stránkách. Výsledky vyhledávání **nejsou seřazeny podle doporučení**. Tyto internetové stránky obsahují odkazy na **internetové stránky jiných třetích stran**. Tyto bezplatné a veřejně dostupné odkazy slouží pouze pro potřebu uživatele nebo prohlížeče. Úřad EUIPO obsah nebo postupy těchto stránek třetích stran **nedoporučuje ani neschvaluje**, neručí za ně ani za ně nepřebírá odpovědnost. Úřad EUIPO může bez předchozího upozornění aktualizovat, měnit nebo odstranit jakékoli informace uvedené na těchto internetových stránkách. Uživatel je povinen informovat se o jakýchkoli změnách.