Příručka pro technologie proti padělání a pirátství

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

Bezpečnostní vlákna

Bezpečnostní vlákna jsou vlákna z různých materiálů (kov, tkanina, polymery), které jsou vetkány do výrobků nebo k nim jinak připevněny, aby umožnily ověření pravosti a zabránily neoprávněné manipulaci. Díky rozmanitosti materiálů, z nichž jsou nitě vyrobeny, lze tuto technologii zabudovat do celé řady výrobků. Pro dokonalejší ochranu proti padělání lze na nit aplikovat další bezpečnostní prvky – například speciální povlaky nebo mikrotisk.



Používá se pro

- Ověřování
- Anti-tampering / Anti-alteration

Vhodné pro

- Drobné výrobky
- Středně velké výrobky
- Velké produkty

Pokračuje

- Produkt
- Balení

Lze použít pro

- Fyzické produkty

Viditelnost

- Viditelný

Potřebné čtecí zařízení

- Ne

Připojení k serveru

- Ne

Popis

Různé typy bezpečnostních vláken lze rozdělit podle materiálu a funkce:

- kovové závity – jsou zapuštěny přímo do výrobku, aby se zabránilo jeho reprodukci, např. bankovek;
- různá vlákna (polypropylenová, látková atd.) k připevnění a/nebo pečetění – používají se např. k připevnění značek na oděvy nebo výrobky a jako mikrotěsnění pro záruční účely;
- polymerní vlákna – jedná se o vlákna různé tloušťky, která mohou být:
  - pokovené (zcela nebo částečně);
  - natřená speciálními pigmenty citlivými na světlo;
  - mikrotiskem s číslicemi a textem;
  - zmagnetizované tak, aby obsahovaly skryté informace zjistitelné pouze magnetickými čtečkami.

Používá

Bezpečnostní vlákna lze použít k zabezpečení výrobků v různých odvětvích. Nejčastěji se však vkládají do bankovek.

Provádění

Pokud chcete do svých výrobků vkládat kovové závity, musíte do výrobního procesu zařadit krok vkládání. Pokud však chcete používat jiné typy bezpečnostních vláken– ty, které připevňují značky nebo obsahují tištěné informace –, nebudete muset provádět žádné změny ve výrobním procesu; tyto typy vláken se obvykle aplikují na hotový výrobek nebo obal.

Náklady

Vzhledem k různorodosti materiálů a způsobů použití bezpečnostních vláken je obtížné poskytnout zde obecnou představu o nákladech spojených s jejich zavedením.

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.