Příručka pro technologie proti padělání a pirátství

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

Magnetické inkousty

Inkousty této kategorie obsahují kovové pigmenty, které silně reagují na magnety. Tyto „magnetické vločky“ lze detekovat a číst pomocí speciálních zařízení. Magnetické inkousty se nejčastěji používají k sériovému číslování bankovek a šeků. Lze je však použít také k zakódování dokumentů magnetickým čárovým kódem, jehož prostřednictvím lze informace přečíst a dokumenty ověřit.

Používá se pro

- Ověřování
- Anti-tampering / Anti-alteration

Vhodné pro

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

Pokračuje

- Produkt
- Balení

Lze použít pro

- Fyzické produkty

Viditelnost

- Neviditelný

Potřebné čtecí zařízení

- Ano

Připojení k serveru

- Ne

Popis

Nejznámější technologií magnetického inkoustu je MICR (rozpoznávání znaků magnetickým inkoustem), která se v mnoha zemích používá k číslování šeků (soubor znaků probíhajících po spodní straně). Je specifikována normou ISO 1004

Čísla MICR jsou zmagnetizována na rovině papíru se severním pólem vpravo. Jejich stylizované, zaoblené znaky usnadňují jejich rozpoznávání lidmi a čtení stroji, protože jejich tvar vytváří jedinečný průběh, který lze snadno identifikovat systémy rozpoznávání znaků. Magnetický inkoust (obvykle obsahující oxid železa) zajišťuje, že čísla MICR jsou spolehlivě čitelná zařízeními pro rozpoznávání znaků, i když jsou přepsána nebo jinak zakryta běžnými inkoustovými značkami, jako jsou např. razítka.

Používá

Magnetické inkousty se nejčastěji používají na bankovkách, dokumentech, šecích, známkách a kreditních kartách.

Provádění

Pokud chcete magnetický inkoust tisknout přímo na povrch výrobku, musíte se ujistit, že máte k dispozici vhodné procesy, které to umožňují během výroby. Proces tisku bude třeba přizpůsobit tak, aby bylo zajištěno, že se inkoust nanese na požadované místo.

Náklady

Náklady spojené s magnetickými inkousty se výrazně liší v závislosti na způsobu použití. Proto je obtížné poskytnout obecnou představu o potřebných investicích.

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.