Příručka pro technologie proti padělání a pirátství

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

Inkousty citlivé na infračervené záření (IR)

Inkousty citlivé na infračervené záření jsou pouhým okem zcela neviditelné a musí být detekovány pomocí speciální infračervené čtečky. Jsou použitelné pro všechny typy materiálů a používají se v boji proti padělání, aby se zabránilo neoprávněnému kopírování. Jedním z nejběžnějších použití infračervených inkoustů je skrytí čárových kódů nebo zabránění jejich reprodukci.

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

Inkousty citlivé na infračervené záření mohou být průhledné i neprůhledné. Mezi nejčastěji používané typy inkoustů v této kategorii patří tzv. „meta-materiálové“ inkousty, což jsou dvojice různých barev, které se na denním světle jeví jako stejné, ale při pozorování v infračerveném světle se neshodují.

Používá

I když jsou IR inkousty použitelné pro všechna média, nejčastěji se tisknou na bankovky, papírové cennosti a dokumenty, aby byla zaručena jejich pravost. Jsou obecně odolnější a mají delší životnost než inkousty citlivé na UV záření, které mohou s věkem ztrácet účinnost.

Provádění

Pokud chcete tisknout inkoust citlivý na infračervené záření přímo na povrch svého výrobku, musíte zajistit, abyste k tomu měli během výroby vhodné postupy. Tiskový proces bude třeba upravit tak, aby bylo zajištěno, že se inkoust nanese na požadované místo.

Náklady

Náklady spojené s inkousty citlivými na infračervené záření se značně liší podle použitého typu a produktu, na který jsou aplikovány. 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.