Příručka pro technologie proti padělání a pirátství

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

Tradiční hologramy

Tradiční hologramy jsou trojrozměrné obrazy, které poskytují vizuální způsob ověření pravosti výrobku nebo dokumentu, neboť jejich přítomnost má spolehlivě indikovat pravost (a je obecně chápána). Hologramy mohou být součástí samolepicích štítků nebo mohou být vytištěny přímo na výrobku nebo jeho obalu.



Používá se pro

- Ověřování

Vhodné pro

- Velmi malé výrobky
- 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

Existují různé typy tradičních hologramů a metody jejich výroby:

- 2D-3D hologramy (vícevrstvé): 3D efekt, který poskytují, není optickým klamem, ale spíše hloubkou několika vrstev 2D hologramů.
- 3D hologramy: obraz v těchto hologramech má tři rozměry na délku, šířku a hloubku. 3D efekt je vytvářen 3D fyzikálním modelem, který vychází z holografické roviny; holografický obraz je úplný soubor informací na vlnové frontě vyzařované osvětleným objektem.
- Dot-Matrix: jedná se o jednu z nejpoužívanějších technologií hologramů proti padělání. Konstrukce složená z mnoha drobných bodů, z nichž každý je samostatnou difrakční mřížkou, vytváří dojem 2D nebo 3D obrazu. Tečky o velikosti několika desítek mikrometrů jsou příliš malé na to, aby byly viditelné pouhým okem.
- Fólie pro horkou ražbu (HSF): jedná se o suchou metodu litografie, při níž se předem zaschlé inkousty nebo fólie přenášejí na povrch za vysokých teplot. Široce se používá k zajištění papírových a plastových výrobků, ale je použitelná i na jiné materiály.
- Hologramy získané procesem odmetalování: na hologram se nanese hliník a poté se selektivně odstraní grafický vzor. Je možné vyrobit výtisky, které mají metalizované a průhledné části na stejném filmu, čímž se zajistí dodatečná ochrana nebo vylepšení designu.

Používá

Tradiční hologramy lze aplikovat na všechny typy materiálů, včetně papíru, plastu, textilií a materiálů, které lze zničit (např. zničitelné štítky).

Provádění

Pokud chcete do štítků začlenit tradiční hologramy, nemusíte provádět žádné změny ve výrobním procesu. Pokud však chcete tisknout hologramy přímo na své výrobky, budete muset provést kontrolu proveditelnosti, a pokud je to možné, provést příslušné změny ve výrobním řetězci.

Náklady

Náklady spojené s tradičními hologramy se liší v závislosti na typu hologramu, velikosti, fyzických procesech a technice použité k připevnění hologramu na výrobek.

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.