Gids voor technologie ter bestrijding van namaak en piraterij

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

Unieke identificatietekens

Deze technologie werkt in wezen door zichtbare of verborgen identificatiemiddelen in producten of documenten aan te brengen. Als ze zichtbaar zijn, zien de identificatiemiddelen eruit als onbedoelde inktvlekken of vegen. Ze worden over het algemeen geproduceerd door willekeurige en praktisch niet-repliceerbare chemische en fysische processen. Een bepaalde druktechnologie kan bijvoorbeeld worden gebruikt om willekeurig een reeks kleine, gekleurde vlekken te genereren die dienen als een exclusieve, originele en unieke identificatie, net als een vingerafdruk. Aan elke individuele identificatie wordt een numerieke code toegewezen (de handtekening) die wordt opgeslagen in een referentiedatabase.

Gebruikt voor

- Authenticatie
- Opsporen/traceren

Geschikt voor

- Zeer kleine producten
- Kleine producten
- Middelgrote producten
- Grote producten

Gaat verder

- Product
- Verpakking

Kan worden gebruikt voor

- Fysieke producten

Zichtbaarheid

- Zichtbaar
- Onzichtbaar

Leesapparaat nodig

- Ja

Verbinding met server

- Ja

Beschrijving

Er zijn veel verschillende methoden voor het creëren van unieke identificatietekens. In alle gevallen wordt er echter speciale registratieapparatuur geïnstalleerd op de drukkerij of de productielijn om een beeld vast te leggen van de identificatie van elk product en dit samen met de gecodeerde handtekening op te slaan in een database. In sommige gevallen kan het ook mogelijk zijn om de gecodeerde handtekening als onderdeel van een 2D barcode op het product af te drukken. Dit zou ook de identificatie en tracering van de gemarkeerde producten ondersteunen.

Gebruik

Deze technologie kan rechtstreeks op documenten en verpakkingen worden toegepast. Als alternatief kunnen de vooraf opgenomen identificatiegegevens en/of gecodeerde handtekeningen op labels worden afgedrukt.

uitvoering

De wijzigingen die in het productieproces moeten worden aangebracht om deze technologie te implementeren,

variëren aanzienlijk afhankelijk van het type product en de methoden die worden gebruikt om het unieke identificatiemiddel te genereren en aan het product te koppelen. Als u unieke identificatietekens rechtstreeks op uw product(en) wilt aanbrengen, moet u specifieke hardware in uw productielijn installeren om de handtekening van elk identificatiemiddel te registreren. Als u echter zelfklevende etiketten met een ingebouwde, vooraf opgenomen unieke identificatiecode wilt gebruiken, zijn slechts beperkte wijzigingen in het productieproces nodig.

Kosten

Gezien de verscheidenheid aan methoden die beschikbaar zijn om deze technologie toe te passen, is het moeilijk om een algemeen idee te geven van de kosten die de implementatie met zich meebrengt. De kosten voor vooraf opgenomen unieke identificatietekens die op labels worden afgedrukt, liggen meestal rond een paar eurocent per artikel.

Dit document bestaat uit verschillende pagina's die zijn vertaald met behulp van machinevertaling. We hebben alle redelijke inspanningen geleverd om een accurate vertaling te bieden. Raadpleeg a.u.b. de Engelse versie als referentietekst.

De informatie op deze site is van **algemene** informatieve aard en vormt geen juridisch, consultatief of ander **professioneel advies**. De informatie in deze site wordt als zodanig verstrekt, zonder enige **garantie van volledigheid**, nauwkeurigheid, bruikbaarheid of tijdigheid en zonder enige uitdrukkelijke of impliciete **waarborg** van welke aard dan ook, zoals bijvoorbeeld waarborgen inzake de prestaties of de geschiktheid voor de handel of voor een bepaald doel. Het gebruik van de informatie is op eigen risico van de gebruiker en EUIPO **garandeert geen specifieke resultaten** of uitkomsten op basis van het gebruik van de informatie op deze website. De zoekresultaten worden **niet gepresenteerd in volgorde van aanbeveling**. Deze website bevat links naar **andere websites van derden**. Deze links, die gratis en openbaar beschikbaar zijn, dienen uitsluitend voor het gemak van de gebruiker of de persoon die informatie zoekt – de inhoud of praktijken van deze sites van derden wordt door EUIPO **niet aanbevolen of onderschreven** en EUIPO staat er niet garant voor en aanvaardt er geen aansprakelijkheid voor. EUIPO kan de informatie op deze website zonder voorafgaande kennisgeving bijwerken, wijzigen of verwijderen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om op de hoogte te blijven van eventuele wijzigingen.