Gids voor technologie ter bestrijding van namaak en piraterij

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

Magneetstrips

Magneetstrips zijn meestal te vinden op de achterkant van betaal- en identificatiekaarten - meestal krediet- en debetkaarten. Ze bevatten gegevens die worden gelezen wanneer de strip van de kaart door een kaartlezer wordt gehaald.

Gebruikt voor

- Authenticatie
- Opsporen/traceren
- Anti-tampering / Anti-wijziging

Geschikt voor

- Kleine producten

Gaat verder

- Product
- Verpakking

Kan worden gebruikt voor

- Fysieke producten

Zichtbaarheid

- Onzichtbaar

Leesapparaat nodig

- Ja

Verbinding met server

- Ja

Beschrijving

Magneetstrips bestaan meestal uit een enkele laag PVC (polyvinylchloride) bedekt met kleine magnetische harsdeeltjes. Gegevens worden in magneetstrips geschreven en opgeslagen door het magnetisme van de deeltjes te wijzigen, waardoor een unieke reeks bits wordt gevormd. Deze reeks kan vervolgens worden gelezen na fysiek contact met een speciaal apparaat (bijvoorbeeld door te 'swipen'), dat de gegevens interpreteert. Aangezien de informatie in de fysieke samenstelling van magneetstrips is geschreven, kan deze niet worden gewijzigd.

Magneetstrips worden voornamelijk op kaarten geplaatst. Er zijn internationaal gedefinieerde normen waaraan kaarten moeten voldoen om deze technologie te ondersteunen. Deze hebben betrekking op grootte, flexibiliteit, positie van de magneetstrip, magnetische eigenschappen en gegevensformaten.

Gebruik

Magneetstrips worden het meest gebruikt op financiële kaarten. Ze kunnen echter ook rechtstreeks op een waardevol voorwerp worden aangebracht (als de fysieke kenmerken en gebruiksomstandigheden dat toelaten), om te garanderen dat het voorwerp authentiek is en kan worden getraceerd (bijvoorbeeld als service na verkoop voor klanten).

Als het hoofddoel van de strip het garanderen van de veiligheid is, dan verdient het de voorkeur om de strip direct (en onlosmakelijk) op het product aan te brengen.

uitvoering

Als u kaarten wilt gebruiken om magneetstrips aan uw producten te koppelen, dan hoeft u geen wijzigingen aan te brengen in het productieproces.

Als u echter een magneetstrip direct op uw product wilt aanbrengen, dan moet u specifieke wijzigingen aanbrengen in de productieketen.

Kosten

Omdat deze technologie zo ingeburgerd en wijdverspreid is, zijn de kosten voor de implementatie ervan niet hoog.

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.