Vägledning om teknik för bekämpning av varumärkesförfalskning och piratkopiering

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

Magnetremsor

Magnetremsor finns oftast på baksidan av betal- och identitetskort – vanligast är kredit- och betalkort. De innehåller data som läses när den delen på kortet med remsan dras genom en kortläsare.

Används för

- Autentisering
- Spårning/följning
- Anti-manipulering/Anti-förändring

Lämplig för

- Små produkter

Placeras på

- Produkt
- Förpackning

Kan användas för

- Fysiska produkter

Synlighet

- Osynlig

Läsutrustning behövs

- Ja

Connection to server

- Ja

Beskrivning

Magnetremsor består vanligtvis av ett enda lager PVC (polyvinylklorid) som är täckt av små magnetiska hartspartiklar. Data skrivs och lagras i magnetremsor genom att partiklarnas magnetism ändras och bildar en unik sekvens av bitar. Denna sekvens kan sedan läsas genom fysisk kontakt med en speciell enhet (t.ex. genom att "svepa"), som tolkar den. Eftersom informationen är inskriven i magnetremsornas fysiska uppbyggnad kan den inte ändras.

Magnetremsor placeras huvudsakligen på kort. Det finns internationellt definierade standarder som korten måste uppfylla för att fungera med denna teknik. Dessa omfattar storlek, flexibilitet, magnetremsans position, magnetiska egenskaper och dataformat.

Användningsområden

Magnetremsor används oftast på finansiella kort. De kan emellertid också appliceras direkt på ett värdefullt föremål (om de fysiska egenskaperna och användningsförhållandena tillåter det), med syfte att garantera dess äkthet och spåra det (t.ex. som en efterförsäljningsservice för kunder).

Om huvudsyftet med remsan är att garantera säkerheten är det att föredra att remsan appliceras direkt (och oskiljbart) på produkten.

Implementering

Om du vill använda kort för att associera magnetremsor med dina produkter behöver du inte göra några ändringar i produktionsprocessen.

Om du däremot vill applicera en magnetremsa direkt på din produkt, måste du göra specifika ändringar i produktionskedjan.

Kostnad

Eftersom denna teknik är så väletablerad och utbredd är kostnaderna inte höga för att implementera den.

Detta dokument innehåller sidor som översatts med maskinöversättning. Alla rimliga ansträngningar har gjorts för att tillhandahålla en korrekt översättning. Använd gärna den engelska versionen som referenstext.

Informationen på webbplatsen är av **allmän** informativ karaktär och utgör inte juridisk, konsultativ eller annan **yrkesmässig rådgivning eller vägledning**. Informationen på denna webbplats tillhandahålls ”i befintligt skick” utan **någon garanti för fullständighet**, riktighet, användbarhet eller aktualitet och utan några **garantier** av något slag, uttryckliga eller underförstådda, inklusive men inte begränsat till garantier för prestanda, marknadsmässig kvalitet och lämplighet för avsedd användning. Användningen av informationen sker på användarens egen risk och EUIPO **garanterar inte några specifika resultat** eller utfall utifrån användningen av informationen på denna webbplats. Sökresultaten **presenteras inte i någon rekommendationsordning**. Denna webbplats innehåller länkar till **andra tredjepartswebbplatser**. Dessa länkar, som är gratis och allmänt tillgängliga, anges endast av praktiska skäl med avseende på användaren eller webbläsaren. EUIPO **rekommenderar inte, stöder inte**, garanterar inte och tar inte på sig något ansvar för innehållet eller praxis på dessa tredjepartswebbplatser. EUIPO kan uppdatera, ändra eller radera informationen på denna webbplats utan förvarning. Det är användarens ansvar att hålla sig informerad om eventuella ändringar.