Vägledning om teknik för bekämpning av varumärkesförfalskning och piratkopiering

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

Magnetiska bläck

Bläck i denna kategori innehåller metallpigment som reagerar starkt på magneter. Dessa "magnetiska flingor" kan upptäckas och läsas av med speciella anordningar. Magnetiskt bläck används oftast för serialisering och numrering av sedlar och checkar. De kan emellertid också användas för att koda dokument med en magnetisk streckkod, varigenom informationen kan läsas och dokumenten kan autentiseras.



Används för

- Autentisering
- Anti-manipulering/Anti-förändring

Lämplig för

- Mycket små produkter
- Små produkter
- Medelstora produkter
- Stora produkter

Placeras på

- Produkt
- Förpackning

Kan användas för

- Fysiska produkter

Synlighet

- Osynlig

Läsutrustning behövs

- Ja

Connection to server

- Nej

Beskrivning

Den mest kända tekniken för magnetiskt bläck är MICR (teckenigenkänning med magnetiskt bläck), som används i många länder för att numrera checkar (den uppsättning tecken som löper längs med nederkanten). Den specificeras av ISO 1004-standarden.

MICR-numren är magnetiserade i pappersplanet med nordpolen till höger. De stiliserade, rundade tecknen gör dem lätta att känna igen för människor och lätta att läsa för maskiner, eftersom deras form ger en unik vågform som lätt kan identifieras av teckenigenkänningssystem. Det magnetiska bläcket (som normalt innehåller järnoxid) säkerställer att teckenigenkänningssystem läser av MICR-numren på ett tillförlitligt sätt även om de har skrivits över eller på annat sätt döljs av konventionella bläckmärken, t.ex. makuleringsstämplar.

Användningsområden

Magnetiskt bläck används främst på sedlar, dokument, checkar, frimärken och kreditkort.

Implementering

Om du vill trycka magnetiskt bläck direkt på ytan av dina produkter måste du se till att du har lämpliga processer på plats för att göra detta under produktionen. Tryckprocessen måste anpassas för att säkerställa att bläcket appliceras på önskad position.

Kostnad

Kostnaderna för magnetiska bläck varierar avsevärt beroende på användning. Det är därför svårt att här ge en allmän uppfattning om den investering som krävs.

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.