Vägledning om teknik för bekämpning av varumärkesförfalskning och piratkopiering

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

Reaktiva bläck

Som namnet antyder reagerar dessa typer av bläck på olika sätt när de kommer i kontakt med vattenlösningar, lösningsmedel och andra kemiska ämnen. Reaktionen kan ta sig flera uttryck, t.ex. radering, missfärgning, färgförändring, rinnande, fläckar och kladd, som alla ger en tydlig indikation på ett förändringsförsök.

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

- Synlig

Läsutrustning behövs

- Nej

Connection to server

- Nej

Beskrivning

Reaktiva bläck är ett effektivt sätt att upptäcka och förhindra förfalskning av dokument. De ger en omedelbar, synlig indikation på all manipulering med hjälp av flytande eller kemiska ämnen. Om ett dokument till exempel är täckt av ett bläck som försvinner eller ändrar färg när vissa reagenser appliceras på det, kommer alla försök att använda sådana ämnen för att ändra tecken eller siffror på dokumentet att framgå av reaktionen.

Det finns tre huvudtyper av reaktivt bläck:

- Raderbara bläck: Dessa använder vattenlösliga färgämnen och hartser och kan därför endast användas i typografi eller i torrt offsettryck. Vissa länder använder raderbara bläck som bakgrund på sina checkar.
- Lösningsmedelskänsliga bläck: dessa reagerar på lösningsmedel eller på kemikalier som blekmedel, alkohol eller aceton, som ofta används vid ändringsförsök. När bläcket utsätts för lösningsmedel eller kemikalier rinner det, ändrar färg eller får en fläck, vilket avslöjar förfalskningen.
- Lösligt bläck: På samma sätt som lösningsmedelskänsliga bläck reagerar dessa bläck på vatten eller en vattenlösning. Bläcket rinner så att det tryckta området blir kladdigt, vilket avslöjar förfalskningen.

Användningsområden

Reaktiva bläck används främst på dokument, checkar, värdesaker i papper etc., i synnerhet för att förhindra att numreringen ändras.

Implementering

Om du vill trycka reaktivt 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 i önskad position.

Kostnad

Med tanke på hur många olika reaktiva bläck som finns tillgängliga är det svårt att här ge en allmän uppfattning om kostnaderna för att implementera denna teknik.

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.