Guida alle tecnologie anticontraffazione e antipirateria

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

OVI e inchiostri iridescenti

Gli inchiostri otticamente variabili (OVI) e gli inchiostri iridescenti sono realizzati con pigmenti che assumono due colori diversi a seconda dell'angolo di osservazione. Le coppie di colori più comuni sono rosso-verde, oro-argento e verde-blu. L'OVI è considerato il miglior tipo di inchiostro per prevenire la falsificazione dei documenti, poiché è molto difficile da riprodurre: fotocopiatrici e scanner non sono in grado di replicare l'effetto di variazione di colore.

Utilizzato per

- Autenticazione
- Antimanipolazione / Antialterazione

Adatto per

- Prodotti molto piccoli
- Prodotti piccoli
- Prodotti di medie dimensioni
- Prodotti di grandi dimensioni

Continua

- Prodotto
- Imballaggio

Può essere utilizzato per

- Prodotti fisici

Visibilità

- Visibile

Necessario un dispositivo di lettura

- No

Connessione al server

- No

Descrizione

Gli inchiostri di questa categoria funzionano riflettendo in modo diverso le varie lunghezze d'onda dello spettro della luce visibile, a seconda dell'angolazione con cui colpiscono la superficie. Osservando l'inchiostro da diverse angolazioni, l'occhio umano percepisce questo effetto come un cambiamento di colore. Poiché le fotocopiatrici o gli scanner a colori copiano un documento con un'angolazione fissa rispetto alla superficie del documento, possono riprodurre solo uno dei colori visti dall'occhio umano.

Un effetto simile si ottiene con gli inchiostri iridescenti. Si tratta di inchiostri speciali perlati, perlescenti o madreperlati che contengono pigmenti trasparenti composti da sottili particelle di mica. Se osservati da angolazioni diverse, l'intensità del colore di questi inchiostri sembra variare.

Utilizzi

Gli inchiostri OVI e iridescenti sono utilizzati soprattutto su banconote, documenti ufficiali, come i certificati di concessione di licenze professionali, e su cartevalori in generale.

Implementazione

Se si desidera utilizzare inchiostri OVI o iridescenti, potrebbe essere necessario adattare la fase di stampa del

processo di produzione. Ciò dipende da come e dove si applica l’inchiostro e da quale sia l’effetto desiderato.

Costo

È difficile fornire una stima generale dei costi associati agli inchiostri di questa categoria, in quanto variano significativamente a seconda dell’inchiostro utilizzato, delle modalità e dell’area di applicazione. Va osservato che l’OVI può essere un inchiostro molto costoso e viene generalmente utilizzato solo in piccole aree di un documento per marcare emblemi, marchi di identità, ecc.

Il presente documento è costituito da varie pagine tradotte in modo automatico. Sono stati compiuti tutti gli sforzi possibili per fornire una traduzione accurata. Si prega di utilizzare la versione in lingua inglese come testo di riferimento.

Le informazioni contenute in questo sito sono **generiche** e non vanno intese come **pareri o indicazioni professionali** di consulenza legale o di qualsiasi altro genere. Tali informazioni sono fornite «così come sono», **senza alcuna garanzia di completezza**, accuratezza, utilità, tempestività o di altro tipo, esplicita o implicita, come, a mero titolo esemplificativo, le **garanzie** di prestazioni, commerciabilità e idoneità a uno scopo specifico. L'utente si assume la responsabilità esclusiva dell'uso delle informazioni fornite sul sito web e l'EUIPO **non garantisce risultati o esiti specifici** basati su tale uso. I risultati **non sono presentati in ordine di raccomandazione**. Questo sito web contiene link ad **altri siti web di terzi**. I link, gratuiti e di pubblico dominio, sono indicati solo per praticità dell'utente o del browser; l'EUIPO **non raccomanda, approva** o garantisce il contenuto o le prassi di tali siti di terzi, né tanto meno se ne assume la responsabilità. L'EUIPO può aggiornare, modificare o rimuovere qualsiasi informazione sul sito web senza alcun preavviso. È responsabilità dell'utente tenersi informato su eventuali variazioni.