Przewodnik dotyczący technologii wykorzystywanych do zwalczania obrotu towarami podrobionymi i piractwa

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

Tradycyjne hologramy

Tradycyjne hologramy to trójwymiarowe obrazy, które zapewniają wizualny sposób uwierzytelniania produktu lub dokumentu, ponieważ obecność jednego z nich ma (i jest ogólnie rozumiana) niezawodnie wskazywać na autentyczność. Hologramy mogą być wbudowane w etykiety samoprzylepne lub mogą być drukowane bezpośrednio na produkcie lub jego opakowaniu.



Służy do

- Uwierzytelnianie

Odpowiednia dla

- Bardzo małe produkty
- Małe produkty
- Produkty średniej wielkości
- Duże produkty

Dotyczy

- Produkt
- Opakowanie

Może mieć zastosowanie do

- Produkty fizyczne

Widoczność

- Widoczne

Wymagane urządzenie do odczytu

- Nie

Połączenie z serwerem

- Nie

Opis

Istnieją różne rodzaje tradycyjnych hologramów i metody ich tworzenia:

- Hologramy 2D - Hologramy 3D (wielowarstwowe): efekt 3D, który zapewniają, nie jest złudzeniem optycznym, ale raczej głębią kilku warstw hologramów 2D.
- Hologramy 3D: obraz w tych hologramach ma trzy wymiary długości, szerokości i głębokości. Efekt 3D jest wytwarzany przez fizyczny model 3D, który wychodzi z płaszczyzny holograficznej; obraz holograficzny jest pełnym zestawem informacji o froncie fali emitowanym przez oświetlony obiekt.
- Dot-Matrix: jest to jedna z najczęściej stosowanych technologii hologramów do przeciwdziałania fałszerstwom. Konstrukcja składająca się z wielu maleńkich kropek, z których każda jest oddzielną siatką dyfrakcyjną, tworzy wrażenie obrazu 2D lub 3D. Kropki o wielkości kilkudziesięciu mikronów są zbyt małe, aby można je było dostrzec gołym okiem.
- Hot stamping foil (HSF): jest to metoda suchego druku litograficznego, w której wstępnie wysuszony atrament lub folie są przeniesione na powierzchnię w wysokiej temperaturze. Jest szeroko stosowana do

zabezpieczania produktów papierowych i plastikowych, ale może być również stosowana do innych materiałów.
- Hologramy uzyskiwane w procesie demetalizacji: aluminium jest osadzane na hologramie, a następnie selektywnie usuwane w postaci graficznego wzoru. Możliwe jest wykonanie wydruków, które mają metalizowane i przezroczyste części na tej samej folii, zapewniając w ten sposób dodatkową ochronę lub ulepszenia projektu.

Zastosowania

Tradycyjne hologramy mogą być stosowane na wszystkich rodzajach materiałów, w tym na papierze, plastiku, tkaninach i materiałach umożliwiających łatwe stwierdzenie ich naruszenia (np. etykiety zniszczalne).

Wdrożenie

Jeśli chcesz umieścić tradycyjny hologram na etykiecie, nie musisz wprowadzać żadnych zmian w procesie produkcji. Jeśli jednak chcesz drukować hologramy bezpośrednio na swoich produktach, musisz przeprowadzić kontrolę wykonalności i, jeśli to możliwe, wprowadzić odpowiednie zmiany w łańcuchu produkcyjnym.

Koszt

Koszty związane z tradycyjnymi hologramami różnią się w zależności od rodzaju hologramu, jego rozmiaru, zaangażowanych procesów fizycznych i techniki zastosowanej do przymocowania hologramu do produktu.

Niniejszy dokument składa się z różnych stron przetłumaczonych za pomocą tłumaczenia maszynowego. Dołożono wszelkich starań, aby zapewnić dokładne tłumaczenie. Prosimy używać wersji w języku angielskim jako tekstu referencyjnego.

Informacje zawarte na niniejszej stronie internetowej mają ogólny charakter informacyjny i nie stanowią porad prawnych, konsultacyjnych ani żadnych innych profesjonalnych porad lub wskazówek. Informacje zawarte na niniejszej stronie internetowej przekazuje się zgodnie z zasadą „w stanie, w jakim jest", **bez gwarancji kompletności**, dokładności, użyteczności lub terminowości oraz bez jakichkolwiek **gwarancji** wszelkiego rodzaju, wyraźnych lub dorozumianych, m.in. gwarancji wykonania, przydatności handlowej i przydatności do określonego celu. Użytkownik korzysta z informacji na własne ryzyko, a EUIPO **nie gwarantuje żadnych konkretnych wyników** lub rezultatów opartych na wykorzystaniu informacji zawartych na niniejszej stronie internetowej. Wyników wyszukiwania nie przedstawiono w żadnej rekomendowanej kolejności. Niniejsza strona internetowa zawiera łącza do **innych zewnętrznych stron internetowych**. Tego rodzaju łącza, które są bezpłatne i publicznie dostępne, zawarto wyłącznie dla wygody użytkownika lub na potrzeby przeglądarki; EUIPO **nie rekomenduje, nie zatwierdza** i nie gwarantuje treści lub praktyk takich zewnętrznych stron internetowych ani nie ponosi odpowiedzialności za takie treści lub praktyki. EUIPO może aktualizować, modyfikować lub usuwać wszelkie informacje zawarte na niniejszej stronie internetowej bez uprzedniego powiadomienia. Obowiązkiem użytkownika jest posiadanie aktualnych informacji o wszelkich zmianach.