Przewodnik dotyczący technologii wykorzystywanych do zwalczania obrotu towarami podrobionymi i piractwa

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

Atramenty magnetyczne

Atramenty z tej kategorii zawierają metaliczne pigmenty, które silnie reagują na magnesy. Te „płatki magnetyczne” mogą być wykrywane i odczytywane przez specjalne urządzenia. Atramenty magnetyczne są najczęściej używane do serializacji i numeracji banknotów i czeków. Mogą być jednak również używane do kodowania dokumentów za pomocą magnetycznego kodu kreskowego, za pomocą którego można odczytać informacje i uwierzytelnić dokumenty.



Służy do

- Uwierzytelnianie
- Zabezpieczenie przed manipulacją / modyfikacją

Odpowiednia dla

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

Dotyczy

- Produkt
- Opakowanie

Może mieć zastosowanie do

- Produkty fizyczne

Widoczność

- Niewidoczne

Wymagane urządzenie do odczytu

- Tak

Połączenie z serwerem

- Nie

Opis

Najbardziej znaną technologią atramentu magnetycznego jest MICR (rozpoznawanie znaków atramentu magnetycznego), która jest używana w wielu krajach do numerowania czeków (zestaw znaków biegnących wzdłuż spodu). Jest ona określona przez normę ISO 1004.

Numery MICR są namagnesowane na płaszczyźnie papieru, a ich biegun północny znajduje się po prawej stronie. Ich stylizowane, zaokrąglone znaki sprawiają, że są łatwe do rozpoznania przez ludzi i odczytania przez maszyny, ponieważ ich kształt tworzy unikalny kształt fali, który może być łatwo zidentyfikowany przez systemy rozpoznawania znaków. Atrament magnetyczny (zwykle zawierający tlenek żelaza) zapewnia, że numery MICR są niezawodnie odczytywane przez urządzenia do rozpoznawania znaków, nawet jeśli zostały zapisane lub w inny sposób przesłonięte konwencjonalnymi znakami atramentu, takimi jak stemple anulujące.

Zastosowania

Atramenty magnetyczne są najczęściej stosowane na banknotach, dokumentach, czekach, znaczkach i kartach kredytowych.

Wdrożenie

Jeśli chcesz drukować atrament magnetyczny bezpośrednio na powierzchni produktu (produktów), musisz upewnić się, że masz wdrożone odpowiednie procesy, aby to zrobić podczas produkcji. Należy dostosować proces drukowania, aby zapewnić, że atrament zostanie nałożony w pożądanej pozycji.

Koszt

Koszty związane z atramentami magnetycznymi różnią się znacznie w zależności od zastosowania. Dlatego trudno jest podać tutaj ogólny obraz wymaganych inwestycji.

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.