Przewodnik dotyczący technologii wykorzystywanych do zwalczania obrotu towarami podrobionymi i piractwa

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

Paski magnetyczne

Paski magnetyczne są najczęściej spotykane na odwrocie kart płatniczych i identyfikacyjnych – najczęściej kart kredytowych i debetowych. Zawierają one dane, które są odczytywane po przeciągnięciu części karty z paskiem przez czytnik kart.

Służy do

- Uwierzytelnianie
- Śledzenie/namierzanie
- Zabezpieczenie przed manipulacją / modyfikacją

Odpowiednia dla

- Małe produkty

Dotyczy

- Produkt
- Opakowanie

Może mieć zastosowanie do

- Produkty fizyczne

Widoczność

- Niewidoczne

Wymagane urządzenie do odczytu

- Tak

Połączenie z serwerem

- Tak

Opis

Paski magnetyczne składają się zazwyczaj z pojedynczej warstwy PVC (polichlorku winylu) pokrytej drobnymi cząsteczkami żywicy magnetycznej. Dane są zapisywane i przechowywane na paskach magnetycznych poprzez modyfikację magnetyzmu cząstek, tworząc unikalną sekwencję bitów. Sekwencja ta może być następnie odczytana poprzez fizyczny kontakt ze specjalnym urządzeniem (np. poprzez „przeciągnięcie”), które ją interpretuje. Ponieważ informacje są zapisane w fizycznej strukturze pasków magnetycznych, nie można ich modyfikować.

Paski magnetyczne są głównie umieszczane na kartach. Istnieją międzynarodowe standardy, które muszą spełniać karty w celu obsługi tej technologii. Obejmują one rozmiar, elastyczność, położenie paska magnetycznego, właściwości magnetyczne i formaty danych.

Zastosowania

Paski magnetyczne są najczęściej stosowane na kartach finansowych. Mogą być one jednak również stosowane bezpośrednio na wartościowym przedmiocie (o ile pozwalają na to cechy fizyczne i warunki użytkowania), w celu zagwarantowania jego autentyczności i śledzenia go (np. jako usługa posprzedażowa dla klientów).

Jeśli głównym celem paska jest zapewnienie bezpieczeństwa, wówczas lepiej jest zastosować go bezpośrednio (i nierozłącznie) na produkcie.

Wdrożenie

Jeśli chcesz używać kart do powiązania pasków magnetycznych z produktami, nie musisz wprowadzać żadnych zmian w procesie produkcji.

Jeśli jednak chcesz zastosować pasek magnetyczny bezpośrednio do produktu, musisz wprowadzić określone zmiany w łańcuchu produkcyjnym.

Koszt

Ponieważ technologia ta jest tak dobrze ugruntowana i rozpowszechniona, koszty związane z jej wdrożeniem nie są wysokie.

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.