Võltsimis- ja piraatlusvastase tehnoloogia juhend

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

Magnetribad

Magnetriba on kõige sagedamini kasutusel makse- ja isikutunnistuste, kõige sagedamini krediit- ja deebetkaartide tagaküljel. Need sisaldavad andmeid, mida loetakse, kui kaardi triibuosa läbib kaardilugeja.

Kasutatakse järgmiseks:

- Autentimine
- Jälgimine/jälitamine
- Võltsimisvastane / muutmisvastane

Sobib

- Väikesed tooted

Kantakse

- Toode
- Pakend

Saab kasutada järgmiseks:

- Füüsilised tooted

Nähtavus

- Nähtamatu

Tarvis on lugemisseadet

- Jah

Ühendus serveriga

- Jah

Kirjeldus

Magnetribad koosnevad tavaliselt ühest PVC (polüvinüülkloriid) kihist, mis on kaetud pisikeste magnetvaigu osakestega. Andmed kirjutatakse ja salvestatakse magnetribadesse, muutes osakeste magnetismi, moodustades unikaalse bittide järjestuse. Seda järjestust saab hiljem lugeda füüsilise kontakti kaudu spetsiaalse seadmega (nt "tõmmates"), mis seda tõlgendab. Kuna teave on kirjutatud füüsiliselt magnetriba sisse, ei saa seda muuta.

Magnetriba paigutatakse peamiselt kaartidele. On olemas rahvusvaheliselt määratletud standardid, millele kaardid peavad vastama, et seda tehnoloogiat toetada. Need hõlmavad magnetriba suurust, paindlikkust, asukohta, magnetilisi omadusi ja andmeformaate.

Kasutusvõimalused

Magnetriba on kõige laialdasemalt kasutusel finantskaartidel. Kuid neid võib kasutada ka otse väärtuslikul esemel (kui füüsilised omadused ja kasutustingimused seda võimaldavad), et tagada selle autentsus ja jälgida seda (nt müügijärgse teenusena klientidele).

Kui riba peamine eesmärk on turvalisuse tagamine, siis on eelistatav riba otse (ja lahutamatult) tootele kanda.

Rakendamine

Kui soovite kasutada kaarte, et seostada magnetribasid oma toodetega, siis ei ole vaja tootmisprotsessis muudatusi teha.

Kui aga soovite magnetriba otse oma tootele kleepida, tuleb tootmisahelas teha konkreetseid muudatusi.

Kulud

Kuna see tehnoloogia on nii hästi juurdunud ja laialt levinud, ei ole selle rakendamisega seotud kulud suured.

Dokument koosneb mitmest masintõlkega tõlgitud leheküljest. Tehtud on kõik mõistlikud pingutused, et tõlge oleks täpne. Käsitage viitetekstina ingliskeelset versiooni.

Sellel veebilehel esitatud teave on **üldist** informatiivset laadi ega kujuta endast juriidilist, konsultatiivset ega muud **professionaalset nõuannet ega suunist**. Veebilehel olev teave on esitatud sellisena nagu see on **ilma garantiita selle täielikkuse**, täpsuse, kasulikkuse ja õigeaegsuse kohta ning ilma mis tahes otsese või kaudse **garantiita**, sealhulgas, kuid mitte ainult, selle toimivuse, turustatavuse ja konkreetseks otstarbeks sobivuse kohta. Teabe kasutamine on kasutaja vastutusel ning EUIPO **ei garanteeri konkreetseid tulemusi** veebilehel esitatud teabe kasutamise korral. Otsingutulemusi **ei esitata soovituste järjekorras**. Veebileht sisaldab linke **muudele kolmandate osapoolte veebilehtedele**. Sellised tasuta ja avalikult kättesaadavad lingid on ette nähtud ainult kasutaja või veebilehitseja kasutamise mugavuse tagamiseks; EUIPO **ei soovita, toeta**, garanteeri ega vastuta nende kolmandate isikute veebikohtade sisu või tavade eest. EUIPO võib sellel veebilehel olevat teavet ette teatamata ajakohastada, muuta või eemaldada. Kasutaja on kohustatud end muudatustega kursis hoidma.