# Väärentämisen ja piratismin vastaisen teknologian opas

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

## Muutoksenestolaitteet

Muutoksenestolaitteet estävät mekaanisesti tuotteen muuttamisen alkuperäisessä pakkauksessaan. Vaikka erityislaitteita voitaisiin mahdollisesti valmistaa kaikenlaisille tuotteille, yleisin esimerkki on korkki, joka estää pullon kaulan kääntämisen tai uudelleentäytön, eli laite, joka koostuu yhdestä tai useammasta pienestä pallosta, jotka työnnetään pullon kaulaan. Tämän järjestelmän ansiosta nestettä voidaan kaataa pullosta ulos, mutta ei kaataa sisään, mikä estää kaikenlaisen täydennyksen tai uudelleentäytön.



**Käyttötarkoitus**

- Väärinkäytösten ja muutosten esto

**Soveltuu tarkoitukseen**

- Pienet tuotteet
- Keskikokoiset tuotteet
- Suuret tuotteet

**Kiinnityskohde**

- Tuote
- Pakkaus

**Voidaan käyttää tarkoitukseen**

- Fyysiset tuotteet

**Näkyvyys**

- Näkyvä

**Tarvittava lukulaite**

- Ei

**Yhteys palvelimeen**

- Ei

### Kuvaus

Tätä teknologiaa käytetään laajalti alkoholijuomateollisuudessa viinien ja väkevien alkoholijuomien väärentämisen estämiseksi. Kun tyhjät juomapullot lähetetään kierrätykseen, ne usein otetaan talteen, täytetään halvoilla jäljitelmillä ja myydään edelleen alkuperäisenä, arvokkaana tuotteena. Muutoksenestolaitteet, kuten uudelleentäytön estävät korkit, estävät tämän tapahtumisen asentamalla yksisuuntaventtiilit pullojen kauloihin, jolloin nesteen kaataminen takaisin sisään on mahdotonta.

Muutoksenestolaitteet voidaan yhdistää myös pullojen ja purkkien korkkeihin ja kansiin kiinnitettäviin kutistemuovietiketteihin, jotka estävät myös peukalointia ja muuttamista.

### Käyttökohteet

Nämä laitteet ovat luontaisesti nimenomaan sen tuotteen tai niiden tuotteiden kanssa, joita varten ne on suunniteltu, käytettäväksi tarkoitettuja.

### Toteutus

Tuotantoprosessiin tehtävät muutokset, joita tämän teknologian käyttöönotto edellyttää, vaihtelevat tuotteen ja käytetyn laitetyypin mukaan.

## Kustannukset

On vaikea antaa yleistä käsitystä muutoksenestolaitteisiin liittyvistä kustannuksista, koska ne vaihtelevat tuotetyypin ja käytetyn laitteen mukaan.

Tämä asiakirja koostuu useista konekääntimellä käännetyistä sivuista. Käännöksessä on pyritty virheettömyyteen kaikin kohtuullisin keinoin. Viitetekstinä käytetään englanninkielistä versiota.

Tällä sivustolla olevat tiedot ovat **yleisluontoisia**, eikä niitä voida pitää oikeudellisina tai muina asiantuntijan neuvoina tai ohjeina. Tällä sivustolla olevat tiedot annetaan sellaisenaan ilman **takeita tietojen täydellisyydestä**, täsmällisyydestä, hyödyllisyydestä tai ajantasaisuudesta ja ilman minkäänlaisia nimenomaisia tai epäsuoria **takuita**, mukaan lukien – mutta ei niihin rajoittuen – suorituskykyä, myyntikelpoisuutta tai soveltuvuutta tiettyyn tarkoitukseen koskevat takuut. Tietojen käyttö on käyttäjän omalla vastuulla. EUIPO **ei takaa mitään erityisiä tuloksia** tai seurauksia perustuen tällä verkkosivustolla annettujen tietojen käyttöön. Hakutuloksia ei **esitetä missään suositusjärjestyksessä**. Tämä verkkosivusto sisältää linkkejä **muille kolmansien osapuolten verkkosivustoille**. Tällaiset ilmaiset ja julkisesti saatavilla olevat linkit on tarkoitettu vain helpottamaan sivuston tai selaimen käyttöä. EUIPO **ei suosittele, tue** tai takaa näiden kolmansien osapuolten sivustojen sisältöä tai käytäntöjä eikä ole niistä vastuussa. EUIPO voi päivittää, muuttaa tai poistaa tämän verkkosivuston tietoja ilman ennakkoilmoitusta. Käyttäjän vastuulla on pysyä ajan tasalla muutoksista.