Ръководство за технологии за борба с фалшифицирането и пиратството

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

Електронни пломби

Счупената пломба е универсален признак, че даден предмет може да е бил подправен. Електронните пломби добавят допълнително ниво на сигурност, като записват разширена информация за продукта и позволяват проследяване и наблюдение в реално време. Те често се използват върху затворени товарни контейнери, тъй като могат да съхраняват и предоставят данни като електронни подписи, пълната информация за маршрута, идентификатора на контейнера и подробности за превозвания товар. Те също така задействат аларми при нарушаване на целостта им. Данните, съдържащи се в електронната пломба, могат да бъдат предавани, разчитани и проверявани от приложения на трети страни – например по време на митнически проверки.

Използва се за

- Удостоверяване
- Проследяване
- Защита от фалшифициране/защита от промяна

Подходящо за

- Средно големи продукти
- Големи продукти

Продължава

- Продукт
- Опаковка

Може да се използва за

- Физически продукти

Видимост

- Невидимо

Необходимо е устройство за четене

- Да

Връзка със сървъра

- Да

Описание

Електронните пломби, наричани още eSeals, се вграждат в механични пломби или бариерни системи. Те се основават на RFID, за да осигурят функции за цифрово улавяне, съхранение и разчитане на данни в допълнение към физическите си функции срещу фалшифициране. Това означава, че те са в състояние да предложат по-висока степен на сигурност и контрол в сравнение с обикновените механични пломби, тъй като са в състояние да се самонаблюдават и да бъдат наблюдавани в реално време.

Двете основни цели на електронната пломба са да гарантира:

- целостта – като ясно показва, че контейнерът, върху който е поставена, е бил отворен; и
- идентичността – чрез уникално идентифициране на контейнера, върху който е поставена.

В някои случаи пломбата може да има и определена механична якост, която да я прави трудна за отстраняване.

Качеството на електронната пломба може да се оцени според следните характеристики:

- невъзможност за дублиране – качествената пломба не се дублира лесно;
- надеждност – веднъж отворена, не трябва да може да се запечата отново и трябва да е ясно, че е

бил отваряна;
- възможност за проверка – операторът трябва да може да провери автентичността и целостта на пломбата визуално или чрез използване на специално устройство.

Употреби

eSeals се използват най-вече за гарантиране на целостта на стоките по време на транспорт. Обикновено те са предназначени за пломбиране на големи опаковъчни единици (напр. товарни контейнери), тъй като разкриват възможни манипулации и промени на стоките по време на пътуването. Целостта на пломбата може да бъде проверена чрез визуална проверка на механичния ѝ компонент или чрез използване на специални устройства (четци), които имат достъп до информацията, съхранена в електронната част на пломбата.

Внедряване

Не е необходимо да правите промени в производствения процес, ако искате да използвате електронни пломби, тъй като тази технология се прилага главно при транспортирането на продуктите.

Разноски

Разходите, свързани с електронните пломби, зависят от вида на използвания(те) RFID етикет(и) (пасивен, активен, полупасивен) и от отделните функции, които електронните пломби изпълняват.

Документът се състои от различни страници, преведени с машинен превод. Положени са всички разумни усилия, за да се осигури точен превод. Използвайте версията на английски език за справка.

Информацията, която се съдържа в този сайт, е от **общ** информационен характер и не дава правни съвети, консултиране или друг вид **професионален съвет или насоки**. Информацията, съдържаща се в този сайт, се предоставя на принципа „във вида, в който е“, без **гаранция за пълнота**, точност, полезност или навременност и без никакви **гаранции** от какъвто и да е вид, изрични или подразбиращи се, включително, но не само гаранции за изпълнение, продаваемост и годност за определена цел. Потребителят използва информацията на собствен риск и EUIPO **не гарантира конкретни резултати** от използването на информацията, предоставена на този уебсайт. Резултатите от търсенето **не се представят в препоръчителен ред.** Този уебсайт съдържа връзки към **други уебсайтове на трети страни**. Тези връзки, които са безплатни и публично достъпни, са само за удобство на потребителя или браузъра; EUIPO **не препоръчва, не одобрява**, не гарантира и не поема отговорност за съдържанието или практиките на тези уебсайтове на трети страни. EUIPO може да актуализира, променя или премахва всякаква информация на този уебсайт без предварително уведомление. Отговорност на потребителя е да се информира за всички промени.