Ръководство за технологии за борба с фалшифицирането и пиратството

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

Реагиращи на инфрачервена светлина мастила (инфрачервени)

Реагиращите на инфрачервена светлина мастила са напълно невидими за невъоръжено око и трябва да бъдат открити със специален инфрачервен четец. Те са приложими за всички видове материали и се използват в борбата с фалшифицирането, за да се предотврати неразрешено фотокопиране. Едно от най-разпространените приложения на инфрачервените мастила е за скриване на баркодове или за предотвратяване на тяхното възпроизвеждане.

Използва се за

- Удостоверяване
- Защита от фалшифициране/защита от промяна

Подходящо за

- Много малки продукти
- Малки продукти
- 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

- Не

Описание

Реагиращите на инфрачервена светлина мастила могат да бъдат както прозрачни, така и непрозрачни. Сред най-често използваните видове мастила в тази категория са така наречените „метаматериални“ мастила, които представляват двойки различни цветове, които изглеждат еднакви на дневна светлина, но не съвпадат, когато се наблюдават под инфрачервена светлина.

Употреби

Макар че инфрачервените мастила са приложими за всички носители, те най-често се отпечатват върху банкноти, хартиени ценности и документи, за да се гарантира тяхната автентичност. Като цяло те са по-устойчиви и по-дълготрайни от реагиращите на ултравиолетова светлина мастила, които могат да загубят ефективността си с времето.

Внедряване

Ако искате да отпечатате реагиращо на инфрачервена светлина мастило директно върху повърхността на продукта(ите) си, трябва да се уверите, че разполагате с подходящи процеси за това по време на производството. Процесът на отпечатване ще трябва да бъде адаптиран, за да се гарантира, че мастилото се нанася на желаното място.

Разноски

Разходите, свързани с реагиращи на инфрачервена светлина мастила, варират значително в зависимост от използвания тип и продукта, върху който се нанасят. Поради това е трудно да се даде обща представа за необходимите инвестиции.

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.