Ръководство за технологии за борба с фалшифицирането и пиратството

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

Реагиращи на ултравиолетова светлина мастила

При тази технология се използва фоточувствително мастило, което е видимо с просто око, но променя цвета си или изчезва, когато е изложено на ултравиолетова светлина (UV светлина). Това се дължи на флуоресцентните пигменти, които показват един нюанс на дневна светлина и друг под ултравиолетова светлина. Мастилото може да се открие само с помощта на специфични устройства, като например лампа на Ууд – източник на светлина, който излъчва електромагнитно лъчение главно в ултравиолетовия диапазон, но също така в незначителна степен и във видимия диапазон.

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

- Видимо
- Невидимо

Необходимо е устройство за четене

- Да

Връзка със сървъра

- Не

Описание

Флуоресцентните пигменти са фотохромни и луминисцентни мастила, които се използват от 60-те години на миналия век насам за производството на хартия за ценни предмети и марки. Те реагират на различни дължини на светлинните вълни и стават активни, когато са изложени на ултравиолетова радиация.

Някои компании предлагат цветни микрокапсули (съдържащи реагиращо на ултравиолетова светлина мастило), които се нанасят върху повърхността на даден продукт или се поставят директно в него. Тези микрокапсули могат да бъдат разчетени само с електронен микроскоп.

Някои видове реагиращи на ултравиолетова светлина мастила, като например фотохромни и „бели“ мултиспектрални мастила, се намират много трудно. Поради това техните маркировки се възпроизвеждат много трудно и като такива осигуряват повишена защита срещу фалшифициране.

Употреби

Реагиращите на ултравиолетова светлина мастила са идеални за защита на официални документи, хартиени ценности, пощенски марки и пластмасови опаковки, но могат да се прилагат върху всички

видове материали.

Внедряване

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

Разноски

Разходите, свързани с реагиращи на ултравиолетова светлина мастила, варират в зависимост от вида на използваното мастило, но като цяло фотохромните и „белите“ мултиспектрални мастила са по-скъпи от другите, по-често срещани видове мастила.

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.