Οδηγός σχετικά με τις τεχνολογίες για την καταπολέμηση της παραποίησης/ απομίμησης και της πειρατείας

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

Μελάνια ευαίσθητα στην υπέρυθρη ακτινοβολία (IR)

Οι μελάνες που είναι ευαίσθητες στην υπέρυθρη ακτινοβολία είναι εντελώς αόρατες με γυμνό μάτι και πρέπει να ανιχνεύονται με έναν ειδικό αναγνώστη υπερύθρων. Εφαρμόζονται σε όλους τους τύπους υλικού και χρησιμοποιούνται στην καταπολέμηση της παραχάραξης για την αποτροπή μη εξουσιοδοτημένων φωτοαντιγράφων. Μια από τις πιο συνηθισμένες εφαρμογές των μελανιών με ευαισθησία IR είναι η απόκρυψη των γραμμωτών κωδικών ή η παρεμπόδιση της αναπαραγωγής τους.

Χρησιμοποιείται για

- Αυθεντικοποίηση
- Προστασία από την παραποίηση/ Προστασία από την μεταβολή

Κατάλληλο για

- Πολύ μικρά προϊόντα
- Μικρά προϊόντα
- Προϊόντα μεσαίου μεγέθους
- Μεγάλα προϊόντα

Συνεχίζεται

- Προϊόν
- Συσκευασία

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για

- Υλικά προϊόντα

Ορατότητα

- Αόρατη

Απαιτείται συσκευή ανάγνωσης

- Ναι

Σύνδεση στον διακομιστή

- Όχι

Περιγραφή

Τα μελάνια που είναι ευαίσθητα στην υπέρυθρη ακτινοβολία μπορούν να είναι τόσο διαφανή όσο και αδιαφανή. Μεταξύ των συνηθέστερα χρησιμοποιούμενων τύπων μελανιών αυτής της κατηγορίας είναι τα λεγόμενα μελάνια «μετα-υλικών», τα οποία είναι ζεύγη διαφορετικών χρωμάτων που φαίνονται ίδια στο φως της ημέρας, αλλά διαφορετικά όταν παρατηρούνται υπό υπέρυθρο φως.

Χρήσεις

Ενώ τα μελάνια που είναι ευαίσθητα στην υπέρυθρη ακτινοβολία εφαρμόζονται σε όλα τα μέσα, τυπώνονται συνήθως σε τραπεζογραμμάτια, χάρτινα τιμαλφή και έγγραφα για να εγγυηθούν τη γνησιότητα. Είναι γενικά πιο ανθεκτικά και με μεγαλύτερη διάρκεια ζωής από τα μελάνια που είναι ευαίσθητα στην υπεριώδη ακτινοβολία, τα οποία μπορεί να χάσουν την αποτελεσματικότητά τους με την πάροδο του χρόνου.

Υλοποίηση

Εάν θέλετε να εκτυπώσετε ευαίσθητα στην υπέρυθρη ακτινοβολία μελάνια απευθείας στην επιφάνεια του(των) προϊόντος(ων) σας, θα πρέπει να βεβαιωθείτε ότι έχετε τις κατάλληλες διαδικασίες για να το κάνετε αυτό

κατά τη διάρκεια της παραγωγής. Το στάδιο εκτύπωσης θα πρέπει να προσαρμοστεί ώστε να διασφαλιστεί ότι η μελάνη εφαρμόζεται στην επιθυμητή θέση.

Κόστος

Το κόστος που σχετίζεται με τα μελάνια που είναι ευαίσθητα στην υπέρυθρη ακτινοβολία ποικίλλει σημαντικά ανάλογα με τον τύπο που χρησιμοποιείται και το προϊόν στο οποίο εφαρμόζονται. Συνεπώς, είναι δύσκολο να δοθεί μια γενική ιδέα της απαιτούμενης επένδυσης.

Ο παρών δικτυακός τόπος αποτελείται από διάφορες σελίδες που έχουν μεταφραστεί με χρήση μηχανικής μετάφρασης. Έχουν καταβληθεί όλες οι εύλογες προσπάθειες για παροχή ακριβούς μετάφρασης. Χρησιμοποιήστε το αγγλικό κείμενο ως κείμενο αναφοράς.

Οι πληροφορίες που περιέχονται στον παρόντα δικτυακό τόπο έχουν γενικό ενημερωτικό χαρακτήρα και δεν συνιστούν νομικές, συμβουλευτικές ή άλλες επαγγελματικές συμβουλές ή καθοδήγηση. Οι πληροφορίες που περιέχονται στον παρόντα δικτυακό τόπο παρέχονται «ως έχουν», χωρίς **καμία εγγύηση πληρότητας**, ακρίβειας, χρησιμότητας ή επικαιρότητας και χωρίς καμία **εγγύηση** οποιουδήποτε είδους, ρητή ή σιωπηρή, συμπεριλαμβανομένων, ενδεικτικά, των εγγυήσεων απόδοσης, εμπορευσιμότητας και καταλληλότητας για συγκεκριμένο σκοπό. Η χρήση των πληροφοριών γίνεται με ευθύνη του χρήστη και το EUIPO **δεν εγγυάται συγκεκριμένα αποτελέσματα** ή αποτελέσματα βάσει της χρήσης των πληροφοριών που παρέχονται στον παρόντα δικτυακό τόπο. Τα αποτελέσματα αναζήτησης **δεν παρουσιάζονται με καμία σειρά σύστασης**. Ο παρών δικτυακός τόπος περιέχει συνδέσμους προς **δικτυακούς τόπους τρίτων**. Οι εν λόγω σύνδεσμοι, οι οποίοι παρέχονται δωρεάν στο κοινό, προορίζονται μόνο για τη διευκόλυνση του χρήστη ή του φυλλομετρητή· το EUIPO **δεν συνιστά, δεν προσυπογράφει**, δεν εγγυάται ούτε αναλαμβάνει την ευθύνη για το περιεχόμενο ή τις πρακτικές των εν λόγω δικτυακών τόπων τρίτων. Το EUIPO μπορεί να επικαιροποιεί, να τροποποιεί ή να διαγράφει οποιαδήποτε πληροφορία από τον παρόντα δικτυακό τόπο χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Ο χρήστης οφείλει να ενημερώνεται για τυχόν αλλαγές.