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

OVI και ιριδίζουσες μελάνες

Οι οπτικώς μεταβλητές μελάνες (OVI) και οι ιριδίζουσες μελάνες κατασκευάζονται με χρωστικές ουσίες που εμφανίζονται ως δύο διαφορετικά χρώματα όταν τα βλέπει κανείς από αντίθετες γωνίες. Τα συνήθη ζεύγη χρωμάτων είναι κόκκινο-πράσινο, χρυσό-ασημί και πράσινο-μπλε. Το OVI θεωρείται ο καλύτερος τύπος μελανιού για την αποτροπή της πλαστογράφησης εγγράφων, καθώς είναι τόσο περίπλοκο να αναπαραχθεί – τα φωτοαντιγραφικά μηχανήματα και οι σαρωτές δεν μπορούν να αναπαραγάγουν το φαινόμενο της αλλαγής χρώματος.

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

- Ορατή

Απαιτείται συσκευή ανάγνωσης

- Όχι

Σύνδεση στον διακομιστή

- Όχι

Περιγραφή

Τα μελάνια αυτής της κατηγορίας λειτουργούν αντανακλώντας διαφορετικά τα διάφορα μήκη κύματος του φάσματος του ορατού φωτός, ανάλογα με τη γωνία υπό την οποία προσπίπτουν στην επιφάνεια. Όταν το ανθρώπινο μάτι κοιτάζει τη μελάνη από διαφορετικές γωνίες, αντιλαμβάνεται αυτό το αποτέλεσμα ως αλλαγή χρώματος. Καθώς τα έγχρωμα φωτοαντιγραφικά ή σαρωτές αντιγράφουν ένα έγγραφο υπό σταθερή γωνία σε σχέση με την επιφάνεια του εγγράφου, μπορούν να αναπαράγουν μόνο ένα από τα χρώματα που βλέπει το ανθρώπινο μάτι.

Παρόμοιο αποτέλεσμα επιτυγχάνεται με τα ιριδίζουσες μελάνες. Πρόκειται για ειδικά μαργαριταρένια, με εφέ μαργαριταριού ή με φίλντισι μελάνια που περιέχουν διαφανείς χρωστικές ουσίες αποτελούμενες από λεπτά σωματίδια μαρμαρυγίας. Όταν τα μελάνια αυτά εξετάζονται από διαφορετικές γωνίες, η ένταση του χρώματος φαίνεται να αλλάζει.

Χρήσεις

Τα μελάνια OVI και τα ιριδίζοντα μελάνια χρησιμοποιούνται κυρίως σε τραπεζογραμμάτια, επίσημα έγγραφα, όπως πιστοποιητικά επαγγελματικών αδειών, και γενικά σε χάρτινα τιμαλφή.

Υλοποίηση

Εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε μελάνια OVI ή ιριδίζουσες μελάνες, ίσως χρειαστεί να προσαρμόσετε το στάδιο εκτύπωσης της διαδικασίας παραγωγής σας. Αυτό θα εξαρτηθεί από τον τρόπο και το σημείο εφαρμογής της μελάνης και από το επιθυμητό αποτέλεσμα.

Κόστος

Είναι δύσκολο να δοθεί μια γενική ιδέα για το κόστος που σχετίζεται με τα μελάνια αυτής της κατηγορίας, καθώς ποικίλλει σημαντικά ανάλογα με το ποια μελάνη χρησιμοποιείται, πώς και πού. Τούτου λεχθέντος, αξίζει να σημειωθεί ότι το OVI μπορεί να είναι ένα πολύ ακριβή μελάνη και γενικά χρησιμοποιείται μόνο σε μικρές περιοχές ενός εγγράφου για τη σήμανση εμβλημάτων, σημάτων ταυτότητας κ.λπ.

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.