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

Φωτόχρωμες μελάνες

Όπως υποδηλώνει το όνομά τους, αυτοί οι τύποι μελανών αντιδρούν με διάφορους τρόπους όταν έρχονται σε επαφή με υδατικά διαλύματα, διαλύτες και άλλους χημικούς παράγοντες. Η αντίδραση μπορεί να λάβει διάφορες μορφές, όπως σβήσιμο, αποχρωματισμός, μετατροπή χρώματος, τρέξιμο, λεκέδες και μουτζούρες, οι οποίες αποτελούν σαφή ένδειξη προσπάθειας αλλοίωσης.

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

Οι φωτόχρωμες μελάνες είναι ένας αποτελεσματικός τρόπος ανίχνευσης και αποτροπής της παραχάραξης εγγράφων. Παρέχουν άμεση, ορατή ένδειξη οποιασδήποτε παραποίησης με τη χρήση υγρών ή χημικών ουσιών. Για παράδειγμα, εάν ένα έγγραφο είναι καλυμμένο με μελάνι που εξαφανίζεται ή αλλάζει χρώμα όταν εφαρμόζονται σε αυτό ορισμένα αντιδραστήρια, τότε οποιαδήποτε προσπάθεια χρήσης τέτοιων ουσιών για την αλλοίωση των χαρακτήρων ή των αριθμών του εγγράφου θα είναι εμφανής από την αντίδραση.

Υπάρχουν τρεις κύριοι τύποι φωτόχρωμης μελάνης:

- Διαγράψιμες μελάνες: αυτές χρησιμοποιούν υδατοδιαλυτές χρωστικές και ρητίνες- κατά συνέπεια μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο στην τυπογραφία ή στην ξηρή εκτύπωση offset. Ορισμένες χώρες χρησιμοποιούν διαγράψιμες μελάνες ως φόντο στις επιταγές τους.
- Ευαίσθητες σε διαλύτες μελάνες: αντιδρούν σε διαλύτες ή σε χημικές ουσίες όπως η χλωρίνη, η αλκοόλη ή η ασετόν, οι οποίες χρησιμοποιούνται συχνά σε προσπάθειες αλλοίωσης. Όταν εκτίθενται στους διαλύτες ή τα χημικά, οι μελάνες αυτές τρέχουν, αλλάζουν χρώμα ή προκαλούν την εμφάνιση λεκέδων, αποκαλύπτοντας έτσι την πλαστογραφία.
- Ευδιάλυτες μελάνες: παρόμοια με τις ευαίσθητες σε διαλύτες, αυτές οι μελάνες αντιδρούν στο νερό ή σε υδατικό διάλυμα. Η μελάνη θα τρέξει και η εκτυπωμένη περιοχή θα μουτζουρωθεί, αποκαλύπτοντας έτσι την πλαστογραφία.

Χρήσεις

Οι φωτόχρωμες μελάνες χρησιμοποιούνται κυρίως σε έγγραφα, επιταγές, χάρτινα τιμαλφή κ.λπ., ιδίως για την αποφυγή αλλοίωσης της αρίθμησης.

Υλοποίηση

Εάν θέλετε να εκτυπώσετε φωτόχρωμη μελάνη 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

Δεδομένης της ποικιλίας των διαθέσιμων φωτόχρωμων μελανών, είναι δύσκολο να δοθεί εδώ μια γενική ιδέα του κόστους που συνεπάγεται η εφαρμογή αυτής της τεχνολογίας.

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.