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

Μαγνητικές μελάνες

Οι μελάνες αυτής της κατηγορίας περιέχουν μεταλλικές χρωστικές ουσίες που αντιδρούν έντονα στους μαγνήτες. Αυτές οι «μαγνητικές νιφάδες» μπορούν να ανιχνευθούν και να διαβαστούν από ειδικές συσκευές. Οι μαγνητικές μελάνες χρησιμοποιούνται συνηθέστερα για τη σειριοποίηση και την αρίθμηση σε τραπεζογραμμάτια και επιταγές. Ωστόσο, μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν για την κωδικοποίηση εγγράφων με μαγνητικό γραμμωτό κώδικα, μέσω του οποίου μπορούν να διαβαστούν οι πληροφορίες και να πιστοποιηθεί η γνησιότητα των εγγράφων.



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

Η πιο γνωστή τεχνολογία μαγνητικής μελάνης είναι η MICR (αναγνώριση χαρακτήρων με μαγνητική μελάνη), η οποία χρησιμοποιείται σε πολλές χώρες για την αρίθμηση των επιταγών (το σύνολο των χαρακτήρων που διατρέχουν το κάτω μέρος). Καθορίζεται από το πρότυπο ISO 1004.

Οι αριθμοί MICR μαγνητίζονται στο επίπεδο του χαρτιού με τον βόρειο πόλο τους στα δεξιά. Οι στυλιζαρισμένοι, στρογγυλεμένοι χαρακτήρες τους καθιστούν εύκολη την αναγνώρισή τους από τους ανθρώπους και την ανάγνωση από τα μηχανήματα, καθώς το σχήμα τους παράγει μια μοναδική κυματομορφή που μπορεί εύκολα να αναγνωριστεί από τα συστήματα αναγνώρισης χαρακτήρων. Η μαγνητική μελάνη (που συνήθως περιέχει οξείδιο του σιδήρου) εξασφαλίζει ότι οι αριθμοί MICR διαβάζονται αξιόπιστα από συσκευές αναγνώρισης χαρακτήρων ακόμη και όταν έχουν γραφτεί πάνω τους ή έχουν αποκρυβεί με άλλον τρόπο από συμβατικά σημάδια μελάνης, όπως σφραγίδες ακύρωσης.

Χρήσεις

Οι μαγνητικές μελάνες χρησιμοποιούνται κυρίως σε τραπεζογραμμάτια, έγγραφα, επιταγές, γραμματόσημα και πιστωτικές κάρτες.

Υλοποίηση

Εάν θέλετε να εκτυπώσετε θερμοχρωματική 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

Το κόστος που σχετίζεται με τις μαγνητικές μελάνες ποικίλλει σημαντικά ανάλογα με τη χρήση. Συνεπώς, είναι δύσκολο να δοθεί εδώ 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.