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

Μοναδικά αναγνωριστικά σήματα

Η τεχνολογία αυτή λειτουργεί ουσιαστικά με την εισαγωγή ορατών ή κρυφών αναγνωριστικών σε προϊόντα ή έγγραφα. Όπου είναι ορατά, τα αναγνωριστικά έχουν την εμφάνιση ανεπιθύμητων κηλίδων ή κηλίδων μελάνης. Γενικά παράγονται με τυχαίες και πρακτικά μη αναπαραγώγιμες χημικές και φυσικές διεργασίες. Για παράδειγμα, μια συγκεκριμένη τεχνολογία εκτύπωσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την τυχαία παραγωγή μιας σειράς μικρών, έγχρωμων κηλίδων, οι οποίες θα χρησιμεύσουν ως αποκλειστικό, πρωτότυπο και μοναδικό αναγνωριστικό, όπως το δακτυλικό αποτύπωμα. Σε κάθε μεμονωμένο αναγνωριστικό αποδίδεται ένας αριθμητικός κωδικός (η υπογραφή του) και αποθηκεύεται σε μια βάση δεδομένων αναφοράς.

Χρησιμοποιείται για

- Αυθεντικοποίηση
- Παρακολούθηση/Ανίχνευση

Κατάλληλο για

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

Συνεχίζεται

- Προϊόν
- Συσκευασία

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για

- Υλικά προϊόντα

Ορατότητα

- Ορατή
- Αόρατη

Απαιτείται συσκευή ανάγνωσης

- Ναι

Σύνδεση στον διακομιστή

- Ναι

Περιγραφή

Υπάρχουν πολλές διαφορετικές μέθοδοι για τη δημιουργία μοναδικών αναγνωριστικών σημάτων. Ωστόσο, σε όλες τις περιπτώσεις, είτε στη γραμμή εκτύπωσης είτε στη γραμμή παραγωγής εγκαθίσταται ειδικός εξοπλισμός καταγραφής για τη λήψη εικόνας του αναγνωριστικού σήματος κάθε προϊόντος και την αποθήκευση του μαζί με την κωδικοποιημένη υπογραφή σε μια βάση δεδομένων. Σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορεί επίσης να είναι δυνατή η εκτύπωση της κωδικοποιημένης υπογραφής ως μέρος ενός 2D barcode στο προϊόν. Αυτό μπορεί επίσης να υποστηρίξει την ταυτοποίηση και τον εντοπισμό των σηματοδοτημένων προϊόντων.

Χρήσεις

Η τεχνολογία αυτή μπορεί να εφαρμοστεί απευθείας σε έγγραφα και συσκευασίες. Εναλλακτικά, τα προεγγεγραμμένα αναγνωριστικά ή/και οι κωδικοποιημένες υπογραφές μπορούν να εκτυπωθούν σε ετικέτες.

Υλοποίηση

Οι αλλαγές που πρέπει να γίνουν στη διαδικασία παραγωγής για την εφαρμογή αυτής της τεχνολογίας ποικίλλουν σημαντικά ανάλογα με τον τύπο του προϊόντος και τις μεθόδους που χρησιμοποιούνται για τη δημιουργία του μοναδικού αναγνωριστικού και τη σύνδεσή του με το προϊόν. Εάν θέλετε να εφαρμόσετε τα μοναδικά αναγνωριστικά σήματα απευθείας στα προϊόντα σας, θα πρέπει να εγκαταστήσετε το ειδικό υλικό στη γραμμή παραγωγής σας για την καταγραφή της υπογραφής κάθε αναγνωριστικού. Ωστόσο, εάν επιθυμείτε να χρησιμοποιήσετε αυτοκόλλητες ετικέτες με ενσωματωμένο, προ-καταγεγραμμένο μοναδικό αναγνωριστικό, θα χρειαστούν μόνο περιορισμένες αλλαγές στη διαδικασία παραγωγής.

Κόστος

Δεδομένης της ποικιλίας των διαθέσιμων μεθόδων για την εφαρμογή αυτής της τεχνολογίας, είναι δύσκολο να δοθεί μια γενική ιδέα για το κόστος που συνεπάγεται η εφαρμογή της. Τούτου λεχθέντος, το κόστος για τα προ-καταγεγραμμένα μοναδικά αναγνωριστικά που εκτυπώνονται σε ετικέτες είναι συνήθως γύρω στα μερικά λεπτά του ευρώ ανά αντικείμενο.

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.