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

Εξαιρετικά ανθεκτικές ετικέτες

Οι εξαιρετικά ανθεκτικές ετικέτες κατασκευάζονται από πολύ ισχυρά, αδιάβροχα υλικά που αντέχουν σε ακραίες θερμοκρασίες. Συχνά συνδυάζονται με «κρυφά» στοιχεία ασφαλείας, όπως ετικέτες RFID, κωδικούς που είναι αόρατοι στο ανθρώπινο μάτι κ.λπ. Η ανθεκτικότητα και η προσαρμοστικότητά τους σημαίνουν ότι λειτουργούν καλά σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους και σε εχθρικά περιβάλλοντα, και είναι ιδιαίτερα κατάλληλες για τομείς όπως η αποστολή, οι μεταφορές, η αποθήκευση σε εξωτερικούς χώρους και τα βιομηχανικά μηχανήματα.

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

Απαιτείται συσκευή ανάγνωσης

- Ναι
- Όχι

Σύνδεση στον διακομιστή

- Ναι
- Όχι

Περιγραφή

Οι εξαιρετικά ανθεκτικές ετικέτες μπορούν να κατασκευαστούν από ένα ευρύ φάσμα ειδικών πλαστικών υλικών, όπως βινύλιο, νάιλον, πολυεστέρα και πολυαιθυλένιο. Τα υλικά αυτά αντέχουν σε ακραίες θερμοκρασίες (π.χ. από - 40°C έως + 250°C) και δεν επηρεάζονται από διαλύτες, απορρυπαντικά, λάδια, ρύπους, υπεριώδη ακτινοβολία και θαλασσινό νερό. Ο πολυεστέρας και το πολυαιθυλένιο είναι επίσης ελαστικά, οπότε οι ετικέτες από αυτά τα υλικά μπορούν να κολλήσουν και σε καμπύλες επιφάνειες. Μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν μη πλαστικά υλικά όπως το αλουμίνιο.

Χρήσεις

Η τεχνολογία αυτή είναι ιδιαίτερα κατάλληλη για την ετικέτα βαρέως τύπου εξοπλισμού και εμπορευματοκιβωτίων, καθώς και για χρήση ως μη μεταβαλλόμενες πινακίδες κινδύνου ή προειδοποίησης. Οι ετικέτες που αντέχουν σε πολύ υψηλές θερμοκρασίες (έως 250°C) χρησιμοποιούνται συνήθως σε καυτές

επιφάνειες, όπως σε βιομηχανικά μηχανήματα ή φούρνους.

Υλοποίηση

Η εφαρμογή αυτής της τεχνολογίας θα απαιτήσει αλλαγές στο στάδιο της παραγωγικής διαδικασίας κατά το οποίο οι ετικέτες τοποθετούνται στο προϊόν ή στη συσκευασία. Όπως και με άλλους τύπους ετικετών, υπάρχουν διαθέσιμες μερικώς ή πλήρως αυτοματοποιημένες λύσεις για τις εξαιρετικά ανθεκτικές ετικέτες που δεν χρειάζεται να τοποθετούνται χειροκίνητα, ανάλογα με την ποσότητα που πρέπει να τοποθετηθεί.

Κόστος

Το κόστος που σχετίζεται με τις εξαιρετικά ανθεκτικές ετικέτες είναι συνήθως αρκετά χαμηλό. Ωστόσο, το κόστος ποικίλλει ανάλογα με τον τύπο του υλικού που χρησιμοποιείτε.

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.