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

Ετικέτες με κλισέ με μικρογλυπτική χάραξη

Εδώ, τα κλισέ με μικρογλυπτική χάραξη εκτυπώνονται με θερμή εκτύπωση σε ετικέτες. Το κλισέ είναι μια μεταλλική μήτρα που χαράσσεται για την αναπαραγωγή σχεδίων, εικόνων, φωτογραφιών κ.λπ. Τα κλισέ με μικρογλυπτική χάραξη έχουν εξαιρετικά λεπτή υφή στην επιφάνειά τους, με τυχαία ή επαναλαμβανόμενα σχέδια που μπορούν να εξατομικευτούν. Μόλις μεταφερθούν στην ετικέτα μέσω μιας διαδικασίας θερμής εκτύπωσης, αυτή η λεπτή υφή δημιουργεί οπτικά διαθλαστικά εφέ, τα οποία αλλάζουν μορφή και χρώμα όταν τα βλέπει κανείς από διαφορετικές γωνίες, παρόμοια με ένα ολόγραμμα.

Χρησιμοποιείται για

- Αυθεντικοποίηση

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

Η τεχνική αυτή βασίζεται στη θερμοτυπία, μια διαδικασία εκτύπωσης κατά την οποία μια σφραγίδα (ή μήτρα) θερμαίνεται και πιέζεται πάνω σε ένα φύλλο που τοποθετείται μεταξύ της σφραγίδας και του αντικειμένου προς εκτύπωση – στην προκειμένη περίπτωση της ετικέτας. Μέσω της θερμοτυπίας, η λεπτή υφή που χαράσσεται στη μήτρα μεταφέρεται λεπτομερώς και χρωματικά στην ετικέτα, όχι μόνο ενισχύοντας την ελκυστικότητά της, αλλά και παρέχοντας ένα ικανοποιητικό επίπεδο προστασίας από την παραχάραξη. Αυτό οφείλεται στα χαρακτηριστικά του κλισέ, τα οποία καθιστούν δύσκολη την αναπαραγωγή του. Το αποτέλεσμα είναι παρόμοιο με αυτό του ολογράμματος, απλώς με διαφορετική εμφάνιση και υφή.

Τα μοτίβα με μικρογλυπτική χάραξη μπορούν να αποτελούνται από τυχαία επαναλαμβανόμενα σχέδια και μπορούν να προσαρμοστούν με λογότυπα, βελτιώνοντας έτσι το αποτέλεσμα αποτροπής της παραχάραξης.

Χρήσεις

Οι ετικέτες με κλισέ με μικρογλυπτική χάραξη μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε πολλούς τομείς, τόσο σε προϊόντα όσο και σε συσκευασίες.

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 ετικέτες με κλισέ με μικρογλυπτική χάραξη που δεν χρειάζεται να τοποθετούνται χειροκίνητα, ανάλογα με την ποσότητα που πρέπει να τοποθετηθεί.

Κόστος

Το κόστος που συνεπάγεται η εφαρμογή ετικετών με κλισέ με μικρογλυπτική χάραξη είναι γενικά αρκετά χαμηλό και είναι σημαντικά χαμηλότερο από εκείνο που συνεπάγεται η εφαρμογή ολογραμμάτων.

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.