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

Παραδοσιακά ολογράμματα

Τα παραδοσιακά ολογράμματα είναι τρισδιάστατες εικόνες που παρέχουν έναν οπτικό τρόπο πιστοποίησης της γνησιότητας ενός προϊόντος ή ενός εγγράφου, καθώς η παρουσία ενός ολογράμματος προορίζεται (και γενικά θεωρείται) να υποδηλώνει αξιόπιστα τη γνησιότητα. Τα ολογράμματα μπορούν να ενσωματωθούν σε αυτοκόλλητες ετικέτες ή να τυπωθούν απευθείας σε ένα προϊόν ή στη συσκευασία του.



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

Υπάρχουν διάφοροι τύποι παραδοσιακών ολογραμμάτων και μέθοδοι για την κατασκευή τους:

- Ολογράμματα 2D - 3D (πολλαπλών στρωμάτων): Το τρισδιάστατο αποτέλεσμα που παρέχουν αυτά δεν είναι μια οπτική ψευδαίσθηση, αλλά μάλλον το βάθος πολλών στρωμάτων ολογραμμάτων 2D.
- τρισδιάστατα ολογράμματα: η εικόνα σε αυτά τα ολογράμματα έχει τρεις διαστάσεις μήκους, πλάτους και βάθους. Το τρισδιάστατο εφέ παράγεται από ένα τρισδιάστατο φυσικό μοντέλο που βγαίνει από το ολογραφικό επίπεδο- η ολογραφική εικόνα είναι το πλήρες σύνολο των πληροφοριών στο μέτωπο του κύματος που εκπέμπεται από ένα φωτιζόμενο αντικείμενο.
- Μήτρα κουκίδων: πρόκειται για μια από τις πιο ευρέως χρησιμοποιούμενες τεχνολογίες ολογραμμάτων για την καταπολέμηση της παραχάραξης. Ένα σχέδιο που αποτελείται από πολλές μικροσκοπικές κουκκίδες, καθεμία από τις οποίες είναι ένα ξεχωριστό δίκτυο περίθλασης, δημιουργεί την εντύπωση μιας δισδιάστατης ή τρισδιάστατης εικόνας. Οι κουκκίδες μεγέθους μερικών δεκάδων μικρομέτρων είναι πολύ μικρές για να γίνουν αντιληπτές με γυμνό μάτι.

- Φύλλο θερμής σφράγισης (HSF): πρόκειται για μια μέθοδο ξηρής εκτύπωσης της λιθογραφίας κατά την οποία προ-ξηραμένη μελάνη ή φύλλα μεταφέρονται σε μια επιφάνεια σε υψηλές θερμοκρασίες. Χρησιμοποιείται ευρέως για την ασφάλιση προϊόντων από χαρτί και πλαστικό, αλλά μπορεί να εφαρμοστεί και σε άλλα υλικά.
- Ολογράμματα που λαμβάνονται μέσω μιας διαδικασίας απομετάλλωσης: το αλουμίνιο εναποτίθεται στο ολόγραμμα και στη συνέχεια αφαιρείται επιλεκτικά σε ένα γραφικό σχέδιο. Είναι δυνατή η κατασκευή εκτυπώσεων που έχουν μεταλλοποιημένα και διαφανή μέρη στην ίδια ταινία, παρέχοντας έτσι πρόσθετη προστασία ή σχεδιαστικές βελτιώσεις.

Χρήσεις

Τα παραδοσιακά ολογράμματα μπορούν να εφαρμοστούν σε όλους τους τύπους υλικών, συμπεριλαμβανομένου του χαρτιού, του πλαστικού, των υφασμάτων και των υλικών με «παραποίηση» (π.χ. καταστρέψιμες ετικέτες).

Υλοποίηση

Εάν θέλετε να ενσωματώσετε παραδοσιακά ολογράμματα στις ετικέτες, δεν χρειάζεται να κάνετε καμία αλλαγή στη διαδικασία παραγωγής. Ωστόσο, εάν θέλετε να εκτυπώσετε ολογράμματα απευθείας στα προϊόντα σας, θα πρέπει να πραγματοποιήσετε έναν έλεγχο σκοπιμότητας και, εάν είναι εφικτό, να κάνετε τις κατάλληλες αλλαγές στην αλυσίδα παραγωγής.

Κόστος

Το κόστος που σχετίζεται με τα παραδοσιακά ολογράμματα ποικίλλει ανάλογα με τον τύπο του ολογράμματος, το μέγεθος, τις φυσικές διαδικασίες που εμπλέκονται και την τεχνική που χρησιμοποιείται για την προσάρτηση του ολογράμματος στο προϊόν.

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.