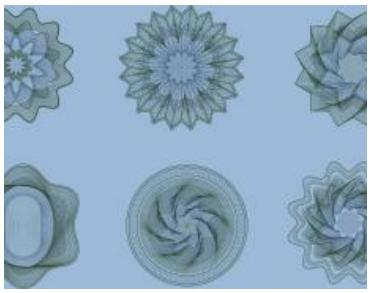
Οδηγός σχετικά με τις τεχνολογίες για την καταπολέμηση της παραποίησης/ απομίμησης και της πειρατείας

https://euipo.europa.eu/anti-counterfeiting-and-anti-piracy-technology-guide/el

Εκτύπωση «guilloche»/Εκτύπωση με ιριδισμό

Η τεχνολογία αυτή πήρε το όνομά της από τη γαλλική λέξη «guilloche», η οποία είναι η ονομασία ενός διακοσμητικού σχεδίου από χαραγμένες μεταλλικές πλάκες. Εδώ, οι πλάκες εκτυπώνονται μηχανικά στην επιφάνεια ενός προϊόντος από εξειδικευμένες μηχανές που δημιουργούν ένα επαναλαμβανόμενο μοτίβο χαραγμένων γραμμικών ή κυματοειδών γραμμών, με χρώματα που σβήνουν μεταξύ τους και με ανάγλυφα εφέ που είναι δύσκολο να αναπαραχθούν.



Χρησιμοποιείται για

- Αυθεντικοποίηση

Κατάλληλο για

- Πολύ μικρά προϊόντα
- Μικρά προϊόντα
- Προϊόντα μεσαίου μεγέθους

Συνεχίζεται

- Προϊόν
- Συσκευασία

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για

- Υλικά προϊόντα

Ορατότητα

- Ορατή

Απαιτείται συσκευή ανάγνωσης

- Όχι

Σύνδεση στον διακομιστή

- Όχι

Περιγραφή

Τα σχέδια «guilloche» δημιουργούνται με τη χρήση εξαιρετικά εξελιγμένου λογισμικού. Σε κάθε στοιχείο του μοτίβου μπορεί να ανατεθεί μια προκαθορισμένη χρωματική μετατόπιση, δημιουργώντας την ψευδαίσθηση της σύγχρονης κίνησης.

Μια παρόμοια τεχνολογία είναι η εκτύπωση με ιριδισμό, η οποία μερικές φορές συνδυάζεται με την γκιγιότσε. Η διαδικασία χρωματισμού ουράνιου τόξου είναι μια ειδική μορφή εκτύπωσης ασφαλείας offset π ου συγχωνεύει διακριτικά τα χρώματα μεταξύ τους, με αποτέλεσμα τη σταδιακή αλλαγή του χρώματος. Αυτή η ειδική εκτύπωση δεν μπορεί να αναπαραχθεί από φωτοτυπικά μηχανήματα ή σαρωτές.

Χρήσεις

Η εκτύπωση «guilloche» και με ιριδισμό χρησιμοποιείται κυρίως για τραπεζογραμμάτια, έγγραφα, πιστοποιητικά και άλλα χάρτινα τιμαλφή.

Υλοποίηση

Για να εφαρμόσετε αυτή την τεχνολογία, θα χρειαστείτε εξοπλισμό γραφικών που είναι σε θέση να αναπαράγει πιστά τις ακριβείς λεπτομέρειες και τις πλάκες εκτύπωσης (οι οποίες μπορούν επίσης να χαραχθούν με λέιζερ) και να χρησιμοποιεί συγκεκριμένα μελάνια και τεχνικές για να παρέχει καλύτερη ποιότητα εκτύπωσης από τις κοινές πλάκες εκτύπωσης offset. Μ πορεί επίσης να απαιτηθεί εξελιγμένο λογισμικό για τη δημιουργία σχεδίων «guilloche».

Κόστος

Είναι δύσκολο να δοθεί μια γενική εικόνα του κόστους που συνδέεται με αυτή την τεχνολογία, καθώς ποικίλλει σημαντικά ανάλογα με τον τρόπο, τον τόπο και το προϊόν που χρησιμοποιείται.

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.