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

Νήματα ασφαλείας

Τα νήματα ασφαλείας είναι νήματα από διάφορα υλικά (μέταλλα, υφάσματα, πολυμερή) που υφαίνονται σε προϊόντα ή προσαρτώνται με άλλον τρόπο σε αυτά για να επιτρέπουν την αυθεντικοποίηση και να αποτρέπουν την παραποίηση. Η ποικιλομορφία των υλικών των νημάτων σημαίνει ότι η τεχνολογία αυτή μπορεί να ενσωματωθεί σε μια σειρά προϊόντων. Πρόσθετα χαρακτηριστικά ασφαλείας – όπως ειδικές επιστρώσεις ή μικροεκτυπώσεις– μπορούν να εφαρμοστούν στο νήμα για πιο προηγμένη προστασία από την παραχάραξη.



Χρησιμοποιείται για

- Αυθεντικοποίηση
- Προστασία από την παραποίηση/ Προστασία από την μεταβολή

Κατάλληλο για

- 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

Οι διάφοροι τύποι νημάτων ασφαλείας μπορούν να ομαδοποιηθούν ανάλογα με το υλικό και τη λειτουργία τους:

- Τα μεταλλικά νήματα ενσωματώνονται απευθείας στο προϊόν για να αποτρέψουν την αναπαραγωγή του, π.χ. τραπεζογραμμάτια,
- Διάφορα νήματα (πολυπροπυλένιο, ύφασμα κ.λπ.) για στερέωση ή/και σφράγιση – χρησιμοποιούνται, για παράδειγμα, για την τοποθέτηση ετικετών σε ρούχα ή προϊόντα και ως μικροσφραγίδες για λόγους εγγύησης,
- πολυμερή νήματα – πρόκειται για νήματα ποικίλου πάχους που μπορεί να είναι:
  - με μεταλλική επικάλυψη (πλήρως ή εν μέρει),
  - βαμμένα με ειδικές φωτοευαίσθητες χρωστικές ουσίες,
  - μικροεκτυπωμένα με ψηφία και κείμενο,
  - μαγνητισμένα για να περιλαμβάνουν κρυφές πληροφορίες ανιχνεύσιμες μόνο από μαγνητικούς αναγνώστες.

Χρήσεις

Τα νήματα ασφαλείας μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την ασφάλεια προϊόντων σε διάφορους τομείς. Ωστόσο, ενσωματώνονται συχνότερα σε τραπεζογραμμάτια.

Υλοποίηση

Εάν θέλετε να ενσωματώσετε μεταλλικά νήματα στα προϊόντα σας, τότε θα πρέπει να ενσωματώσετε ένα στάδιο ενσωμάτωσης στη διαδικασία παραγωγής. Εάν, ωστόσο, θέλετε να χρησιμοποιήσετε τους άλλους τύπους νημάτων ασφαλείας –αυτά που προσαρτούν ετικέτες ή περιέχουν τυπωμένες πληροφορίες– τότε δεν θα χρειαστεί να κάνετε καμία αλλαγή στη διαδικασία παραγωγής, καθώς αυτοί οι τύποι νημάτων εφαρμόζονται συνήθως στο τελικό προϊόν ή στη συσκευασία.

Κόστος

Η ποικιλομορφία των υλικών και των τρόπων εφαρμογής των νημάτων ασφαλείας καθιστά δύσκολο να δοθεί εδώ μια γενική ιδέα για το κόστος που συνδέεται με την εφαρμογή τους.

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.