



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ



ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ

Αριθμός **1009238** - << **ART : 150** >>

Έχοντας υπόψη :

- α) το άρθρο 8 παρ. 11 του νόμου 1733/87 "Μεταφορά τεχνολογίας, εφευρέσεις, τεχνολογική καινοτομία και σύσταση Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας"
- β) την υπ' αρ. 15928/ΕΦΑ/1253 απόφαση του Υπουργού Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας "Κατάθεση αίτησης για χορήγηση Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας ή Πιστοποιητικού Υποδείγματος Χρησιμότητας στον ΟΒΙ και τήρηση βιβλίων"
- γ) την αίτηση που κατέθεσε ο ενδιαφερόμενος στον Ο.Β.Ι. στις **18-11-2016** με αριθμό **20160100593** και την καταβολή στις **18-11-2016** του τέλους χορήγησης.

Απονέμουμε

Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας με θεωρημένα όλα τα κατά νόμον επισυναπτόμενα σχετικά έγγραφα, στον :

ΠΟΥΡΝΑΡΑ-ΣΠΥΡΑΚΟ ΓΡΗΓΟΡΙΟ του ΗΛΙΑ
Σαρπηδόνας 30
10442 ΑΘΗΝΑ (ΑΤΤΙΚΗΣ)

ΤΙΤΛΟΣ : **"ΑΝΤΙΙΔΡΩΤΙΚΕΣ ΚΑΛΤΣΕΣ"** - << **ART : 150** >>

ΕΦΕΥΡΕΤΗΣ(ΕΣ): ΠΟΥΡΝΑΡΑΣ-ΣΠΥΡΑΚΟΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ του ΗΛΙΑ

ΔΙΕΘΝΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ (INT.CL⁶): **A41B 11/00**.

Το Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας αυτό, ισχύει μέχρι: **19-11-2036**

Αθήνα 23-2-2018

Ο Γενικός Διευθυντής



ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΠΛΑΝΗΣ

ΑΝΤΙΙΔΡΩΤΙΚΕΣ ΚΑΛΤΣΕΣ - << ART : 150 >>

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. Η εφεύρεση αναφέρεται στις ανδρικές και γυναικείες κάλτσες που έχουν αντιιδρωτικές ιδιότητες λόγω της ειδικής μεθόδου πλέξης τους. Δηλαδή με διαύλους εξαερισμού στο σώμα και στην μύτη τους.
- 5 2. Αυτή είναι η βάση της εφεύρεσης δηλαδή, η πρωτοποριακή μέθοδος της πλέξης τους με τους διαύλους εξαερισμού στο σώμα και κυρίως στις μύτες των καλτσών.
3. Αυτό επιτυγχάνεται με τον **συγκεκριμένο αριθμό βελονών που πλέκονται** και το ανάλογο πάχος και **το είδος του νήματος** που χρησιμοποιείται (Σχήμα 1, N^ο 1 & N^ο 2).
- 10 4. Οι πελματικές κινήσεις των ποδιών μέσα στα υποδήματα, σε συνδυασμό με την ύφανση και τους ανοικτούς πόρους, κυρίως στις μύτες των καλτσών, τις καθιστούν αντιιδρωτικές γιατί επιτρέπουν την κυκλοφορία του αέρα στα δάκτυλα και κατ' ακολουθία διατηρούν τα πόδια στεγνά χωρίς να ιδρώνουν.
- 15 5. Πλέκονται σε μηχανές με 212 - 240 βελόνες, με βαμβακερά νήματα αρίστης ποιότητας και πάχους 100 έως 120/ 2 x 2 ne*.
- 20 6. Η ελαστικότητά τους χωρίς προσθήκη συνθετικών ινών, στηριζόμενη μόνο στην ξεχωριστή τους πλέξη, επιτρέπει την αυξομείωσή τους ανάλογα με το μήκος και το φάρδος του ποδιού, ώστε να «αγκαλιάζουν» αρμονικά το πόδι χωρίς να το σφίγγουν. Έχουν μεγάλη αντοχή στη χρήση σε σχέση με οποιαδήποτε κοινή κάλτσα καθώς η θηλεία της πλέξης με δύο ή τρία νήματα «ασφαλίζει», αντί με ένα, όπως τις συνηθισμένες κάλτσες (Σχήμα 1 N^ο 1 & N^ο 2), (Σύστημα πλέξης πολλαπλών ινών MULTIFILIUM).

ne*= ο τρόπος μέτρησης του πάχους του νήματος

ΑΞΙΩΣΕΙΣ

1. Οι αντιιδρωτικές ανδρικές και γυναικείες κάλτσες κατασκευάζονται με διαύλους εξαερισμού στο σώμα και στις μύτες τους.
2. Οι αντιιδρωτικές ανδρικές και γυναικείες κάλτσες είναι πολύ λεπτής ύφανσης ειδικής κατασκευής, πλεγμένες από 212 έως 240 βελόνες με βαμβακερό νήμα 100% πάχους 100 έως 120/ 2 x 2 ne*. Η εφεύρεση αφορά τον συνδυασμό **βελονών, νήματος και πλέξης** που αφήνουν ανοικτά κανάλια κυκλοφορίας του αέρα έτσι ώστε να διαπερνά εσωτερικά όλη την κάλτσα, εξασφαλίζοντας στεγνά πόδια χωρίς μυκητιάσεις και άλλες ανθυγιεινές καταστάσεις στα πόδια (Σχήμα 1 N^ο 1 & N^ο 2).

ne*= ο τρόπος μέτρησης του πάχους του νήματος

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

ΑΝΤΙΙΔΡΩΤΙΚΕΣ ΚΑΛΤΣΕΣ

5 Οι αντιιδρωτικές ανδρικές και γυναικείες κάλτσες έχουν διαύλους εξαερισμού στο σώμα και την μύτη τους (Σχήμα 1 N^ο 1 & N^ο 2), είναι πλεγμένες από μηχανές των 212 έως 240 βελονών και με νήματα πάχους 100 έως 120/ 2 x 2 ne* τα οποία αφήνουν ανοικτούς πόρους για τον αέρα ώστε να «αερίζονται» τα πόδια και να παραμένουν στεγνά από τον ιδρώτα.

ne*= ο τρόπος μέτρησης του πάχους του νήματος

ΑΝΤΙΙΔΡΩΤΙΚΕΣ ΚΑΛΤΣΕΣ



