



**ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ**



**ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ**

Αριθμός **1009239** - << **ART: 320** >>

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 **20160100594** 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 : **"ΥΔΡΟΦΙΛΕΣ ΑΝΔΡΙΚΕΣ ΚΑΛΤΣΕΣ"** - << **ART: 320** >>

ΕΦΕΥΡΕΤΗΣ(ΕΣ): ΠΟΥΡΝΑΡΑΣ-ΣΠΥΡΑΚΟΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ του ΗΛΙΑ

ΔΙΕΘΝΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ (INT.CL.<sup>8</sup>): A41B 11/00, .

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

Αθήνα 23-2-2018

Ο Γενικός Διευθυντής



ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΡΙΑΛΑΝΗΣ

## **ΥΔΡΟΦΙΛΕΣ ΑΝΔΡΙΚΕΣ ΚΑΛΤΣΕΣ - << ART : 320 >>**

### **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

1. Η εφεύρεση αναφέρεται στις υδρόφιλες ανδρικές κάλτσες που είναι πλεγμένες από 100% βαμβάκι, είναι **διπλής** πλέξης σε **δύο στρώματα** και **με δύο διαφορετικά νήματα ενιαία πλεγμένα**. Προτείνονται για κάθε χρήση για όλες τις εποχές του έτους (Σχέδιο 1 N° 1) .
- 5** 2. Η πρωτοτυπία της διπλής αλλά ταυτόχρονης πλέξης παρέχει την δυνατότητα διαφυγής του ιδρώτα μέσα από τα κανάλια της πλέξης που έχουν δημιουργηθεί στο εσωτερικό μέρος των καλτσών που εφάπτεται στο δέρμα, προς το εξωτερικό μέρος της πλέξης των καλτσών, εξαφανίζοντας κάθε μορφής εσωτερικής υγρασίας .Η υγρασία μέσω των ειδικών, αφανών δια γυμνού οφθαλμού καναλιών, που **10** δημιουργούνται στην ειδική εσωτερική πλέξη διοχετεύεται στην εξωτερική επιφάνεια της πλέξης και εξατμίζεται .
3. Προς τούτο για την εσωτερική πλέξη τους χρησιμοποιείται πολύ λεπτότερο νήμα από 100% «γκαζέ μερσεριζέ» δίκλωνο στριμμένο βαμβάκι. Αυτό το νήμα που είναι πολύ λεπτό και στεγανό αλλά με την ειδική πλέξη αφήνει κανάλια διαφυγής του **15** ιδρώτα προς τα έξω επιτρέπει να διοχετεύεται ο ιδρώτας στο εξωτερικό στρώμα της κάλτσας.  
Για την πλέξη του εξωτερικού στρώματος των καλτσών χρησιμοποιείται νήμα από 100% βαμβάκι (COMBED COTTON).  
Το νήμα αυτό είναι μονόκλωνο απαλό και με λίγες στροφές φτιαγμένο, έτσι ώστε να **20** έχει μεγάλη απορροφητικότητα.
4. Με αυτό τον τρόπο κατασκευής τους δηλαδή την διπλή αλλά ενιαία πλέξη με δύο διαφορετικά νήματα, οι κάλτσες της σειράς 320 αποκτούν το πλεονέκτημα να είναι φιλικές με το δέρμα, να κρατούν τα πόδια ζεστά και στεγνά από ιδρώτα.

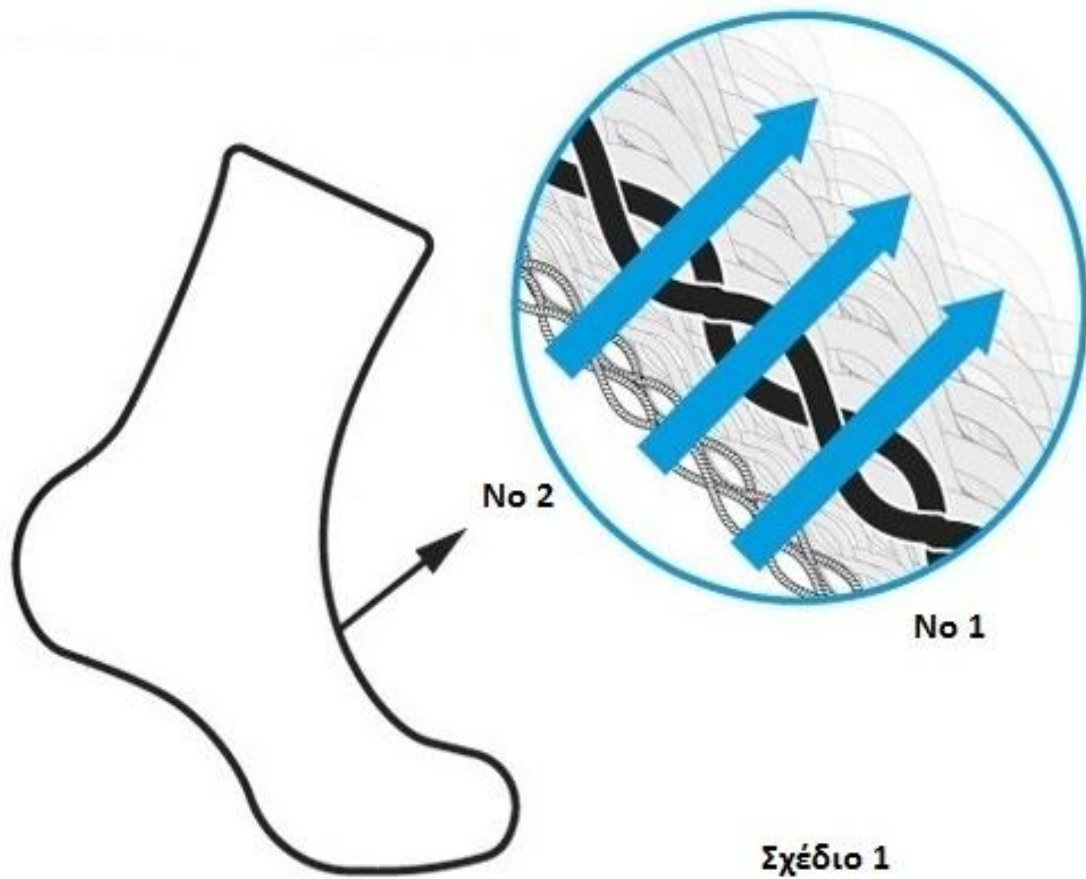
## **ΑΞΙΩΣΕΙΣ**

1. Οι υδρόφιλες ανδρικές κάλτσες είναι εφεύρεση που αναφέρεται στην τεχνική της διπλής αλλά ενιαίας πλέξης με δύο διαφορετικά νήματα πλεγμένες. (Σχέδιο 1 N° 1).
2. Οι υδρόφιλες ανδρικές κάλτσες πλέκονται εσωτερικά με πολύ λεπτότερο νήμα από 100% δίκλωνο βαμβάκι, ενώ εξωτερικά χρησιμοποιείται νήμα μονόκλωνο (COMBED COTTON) απαλό με λίγες στροφές φτιαγμένο, ώστε να έχει μεγάλη απορροφητικότητα.

**ΠΕΡΙΛΗΨΗ**  
**ΥΔΡΟΦΙΛΕΣ ΑΝΔΡΙΚΕΣ ΚΑΛΤΣΕΣ**

Οι υδρόφιλες ανδρικές κάλτσες διπλής πλέξης με μεγάλη απορροφητικότητα. Κατασκευάζονται από δύο νήματα διαφορετικού τύπου και πάχους ενιαία πλεγμένα σε δύο στρώματα, εσωτερική και εξωτερική επιφάνεια, ζεστές τον χειμώνα, δροσερές το καλοκαίρι και φιλικές με το δέρμα.

# ΥΔΡΟΦΙΛΕΣ ΚΑΛΤΣΕΣ



Σχέδιο 1

