



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ



ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ

Αριθμός **1008470**- << ART: 1900 & DESIGN SOCKS >>

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 **20-3-2014** με αριθμό **20140100148** και την καταβολή στις **7-4-2015** του τέλους χορήγησης.

Απονέμουμε

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

ΣΠΥΡΑΚΟ ΓΡΗΓΟΡΙΟ του Ηλία
Σαρπηδόνας 30
10442 ΑΘΗΝΑ (ΑΤΤΙΚΗΣ)

ΤΙΤΛΟΣ : **"ΚΑΛΤΣΑ ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΠΛΕΞΗ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΜΥΤΗ"** - << ART : 1900 & DESIGN SOCKS >>

ΕΦΕΥΡΕΤΗΣ(ΕΣ): ΣΠΥΡΑΚΟΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ

ΔΙΕΘΝΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ (INT.CL[®]): A41B 11/00.

Το Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας αυτό, ισχύει μέχρι: **21-3-2034**

Αθήνα 22/04/2015

Ο Γενικός Διευθυντής



Κάλτσα με ελαστική πλέξη πριν από τη μύτη - << ART : 1900 & DESIGN SOCKS >>

Δημιουργούμε ελαστική πλέξη στην πατούσα της κάλτσας προεκτείνοντας το μέγεθος της μύτης και προσθέτοντας εσωτερικά της πλέξης ελαστικό νήμα ELASTAN με αποτέλεσμα να έχουμε προϊόντα κάλτσας με μέγεθος ONE-SIZE / FEETS ALL.

- 5** Όλες οι κάλτσες ONE SIZE / FEETS ALL που κυκλοφορούν στην παγκόσμια αγορά περιέχουν εσωτερικά της πλέξης, σε ολόκληρη την κάλτσα, NAYΛON ή ELASTAN προκειμένου να επιτύχουν μέγεθος πατούσας ONE SIZE / FEETS ALL.

Τώρα μπορούμε να αυξήσουμε την ελαστικότητα της πατούσας όσο επιθυμούμε ανάλογα με το μέγεθος που θέλουμε να επιτύχουμε, κάνοντας ελαστική την μύτη και την προέκταση αυτής.

- 10** Ο χρήστης αισθάνεται πολύ καλύτερα χρησιμοποιώντας κάλτσες που δεν περιέχουν NAYΛON ή ELASTAN στο σώμα και στην πατούσα της πλέξης της κάλτσας. Το NAYΛON και το ELASTAN στις κάλτσες δημιουργούν φαγούρα στο πόδι μετά από συχνή χρήση, δεν απορροφούν τον ιδρώτα, δεν αφήνουν ανοικτούς πόρους στην πλέξη για να αναπνέει το πόδι, οι κάλτσες πέφτουν πολύ εύκολα στο περπάτημα λόγω της τάσης προς τα κάτω που δημιουργεί το NAYΛON και το

- 15** ELASTAN και το χειρότερο είναι ότι για να αντιμετωπιστεί αυτό το φαινόμενο οι περισσότερες κάλτσες παράγονται με σφικτά λάστιχα με αποτέλεσμα να γίνεται πολύ ενοχλητική η χρήση αυτού του είδους καλτσών. Τα σφικτά λάστιχα αφενός μεν αφήνουν σημάδι στο πόδι αφετέρου δε, δυσκολεύουν την ομαλή κυκλοφορία του αίματος στα πόδια μας.

Υπάρχουν δύο ποιότητες νήματος ELASTAN που μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε

- 20**
- α) Με περιέλιξη NAYΛON και
 - β) γυμνή χωρίς περιέλιξη NAYΛON

ΑΞΙΩΣΕΙΣ

1. Η Ανδρική κάλτσα νέου τύπου θεωρητικά χωρίζεται σε δύο τμήματα , στο μπροστινό τμήμα , περιοχή μύτης (1) με αυξομειούμενη ελαστικότητα και στην περιοχή του κορμού (2) , πέλμα , στήθος και κνήμη που δεν έχουν την ίδια ελαστικότητα , ούτε την ίδια πλέξη με τη μύτη .
2. Το μπροστινό τμήμα ήτοι η μύτη (1) , το οποίο καλύπτει το τμήμα των δακτύλων του ποδιού , η πλέξη είναι ελαστική με δυνατότητα αυξομείωσης του μήκους της πατούσας της κάλτσας προκειμένου να εξυπηρετεί διαφορετικά μήκη ποδιών .
3. Το υπόλοιπο τμήμα του κορμού (2) , πέλμα - στήθος και κνήμη , είναι κατασκευασμένο από 100% βαμβάκι - μαλλί ή μετάξι ή οποιαδήποτε άλλη ίνα .

20140100148

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Κάλτσα με ελαστική πλέξη πρίν από τη μύτη

Η κάλτσα με ελαστική πλέξη, σχήμα 1, είναι η μοναδική ανδρική κάλτσα στην παγκόσμια αγορά γιατί έχει τη δυνατότητα να εξυπηρετεί πολλά μεγέθη ποδιών.

- 5 Το υπόλοιπο τμήμα της κάλτσας, ήτοι το σχήμα 2, είναι κατασκευασμένο από 100% βαμβάκι - μαλλί - μετάξι ή οποιαδήποτε άλλη ίνα, παραμένει αναλλοίωτο.

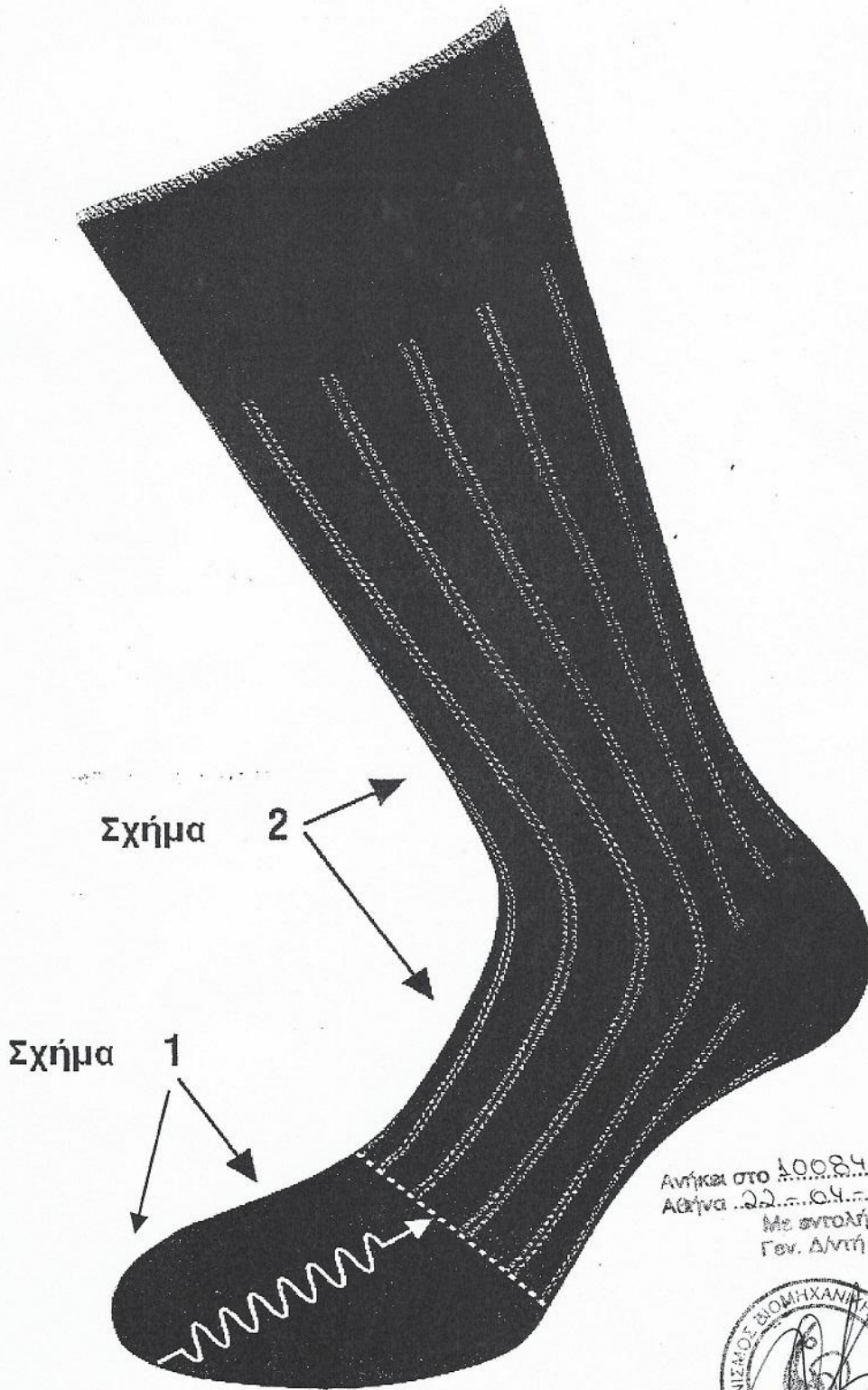
Αντίγραφο στο 1008439ΔΕ.
Αθήνα 22-04-2015
Με εντολή
Γεν. Δ/ντή



M. BOYTZOYLIA

20140 10 0 148

7



Σχήμα 2

Σχήμα 1

Ανήκει στο 1008430 Δ.Ε.
Αθήνα 22.04.2015
Με εντολή
Γεν. Δ/ντή



7

M. BOYTZOYALIA