

Οργανισμός
Βιομηχανικής
Ιδιοκτησίας (OBI)



(21) Αριθμός αίτησης:

GR 20160100405

(12)

ΑΙΤΗΣΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ (A)

(41) Ημ/νία Δημοσίωσης: **22.01.2018**

(51) Διεθνής Ταξινόμηση (Int. Cl.):

A41D 13/00 (2017.01)

A41D 27/24 (2017.01)

(11) Αριθμός Χορήγησης:

(22) Ημ/νία Κατάθεσης: **22.07.2016**

(43) Ημ/νία Δημοσίευσης της Αίτησης:
30.03.2018 ΕΔΒΙ 1/2018

(73) Δικαιούχος (οι):

ΠΑΡΙΣΣΙΝΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ; Ηλία Ηλιού 40,
11743 ΑΘΗΝΑ (ΑΤΤΙΚΗΣ) - GR.

(71) Αρχικός (οί) Καταθέτης (ες):
ΠΑΡΙΣΣΙΝΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ; Ηλία Ηλιού 40,
11743 ΑΘΗΝΑ (ΑΤΤΙΚΗΣ) - GR.

(72) Εφευρέτης (ες):
ΠΑΡΙΣΣΙΝΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ; , GR.

(54) Τίτλος (Ελληνικά)

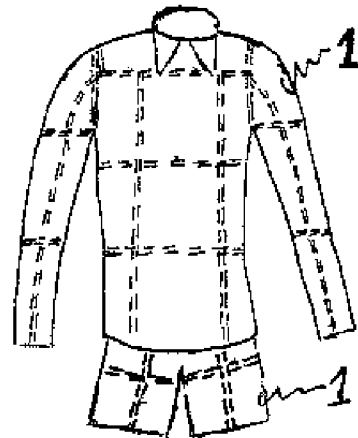
ΔΙΑΡΡΗΓΝΥΟΜΕΝΕΣ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΣΤΟΛΕΣ ΟΜΑΔΙΚΩΝ ΑΘΛΗΜΑΤΩΝ

(54) Τίτλος (Αγγλικά)

SPORT TEAM UNIFORMS SUBJECTABLE TO TEARING DURING GAME CONDUCT

(57) Περίληψη

Οι διαρρηγνύμενες αθλητικές στολές ομαδικών αθλημάτων, αποτελούνται από το διαρρηγνύόμενο παντελόνι (1) και την διαρρηγνύμενη φανέλα (1), με αδύναμης σύνθεσης και ύφανσης ύφασμα και υλικά συρραφής και έχουν σε όλες τις παραλλαγές τους ως κοινό κύριο χαρακτηριστικό τους, την σε περίπτωση βίαιου τραβήγματος, προγραμματισμένη διάρρηξη του υφάσματος των, σε αντίθεση της μη διάρρηξης του υφάσματος των μέχρι και σήμερα γνωστών στολών (2), ώστε εκ του χαρακτηριστικού αυτού της διάρρηξης, να καθιστούν την συντελεσθείσα παράβαση αφενός αναποτελεσματική, αφετέρου άμεσα και κραυγαλέα εμφανή. Οι διαρρηγνύμενες αθλητικές στολές ομαδικών αθλημάτων, με τα προκαθορισμένα αδύναμα σημεία (1) και αυτές του ενιαίου αδύναμου υφάσματος (1), αμφότερες με απλό ή διπλό ύφασμα, θερινές και χειμερινές αντίστοιχα, προορίζονται για χρήση σε ομαδικά αθλήματα, ποδόσφαιρο, χάντμπολ, μπάσκετ, κ.λπ. Τα πλεονεκτήματα που προσφέρουν στους χρήστες των οι διαρρηγνύμενες αθλητικές στολές ομαδικών αθλημάτων είναι: Ενεργητικά: α) Η μετά βεβαιότητας αναποτελεσματικότητα της επίτευξης του στόχου, της υπό των αντιπάλων παικτών επιχειρούμενης αθλητικής παράβασης. β) Η μετά βεβαιότητας αποκάλυψη των παραβάσεων από τους διαιτητές. γ) Η οριστική εξάλειψη των αμφισβητούμενων φάσεων. Παθητικά: Η τάση στους αντίπαλους παίκτες, για αποφυγή των παραβάσεων αυτών.



GR 20160100405

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΔΙΑΡΡΗΓΝΥΟΜΕΝΕΣ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΣΤΟΛΕΣ ΟΜΑΔΙΚΩΝ ΑΘΛΗΜΑΤΩΝ

Η εφεύρεση αναφέρεται σε διαρρηγνυόμενες αθλητικές στολές ομαδικών αθλημάτων, που αποτελούνται από το παντελόνι και τη φανέλα και χρησιμοποιούνται σε ομαδικά αθλήματα, όπως το ποδόσφαιρο, το μπάσκετ, το χάντμπολ κ.λ.π.

5

Στολές τέτοιου τύπου, οι οποίες είναι κατασκευασμένες, τόσο με τα συνήθη κοινά υφάσματα, των οποίων το ύφασμα όταν τραβηχτεί βίαια, επιμηκύνεται σε σχετικά ελάχιστο βαθμό, όσο επίσης και οι ελαστικές επιμηκυνόμενες στολές, χρησιμοποιούνται σήμερα παγκοσμίως, στα εν λόγω ομαδικά αθλήματα και είναι γνωστές από δεκαετίες. Όμως, για μεν τις πρώτες, η μικρή επιμήκυνσή τους και για τις δεύτερες η αναποτελεσματική επιμήκυνσή τους, ειδικότερα εάν το τράβηγμα σ' αυτές είναι κάθετο, στερούν την δυνατότητα στον παίκτη του ομαδικού αθλήματος, τη στιγμή που υφίσταται το βίαιο τράβηγμα της στολής του από τον αντίπαλο, να συνεχίσει την ενέργειά του και να ολοκληρώσει την προσπάθειά του, ώστε να επιτύχει τον στόχο του. Καθιστά τον παίκτη αναποτελεσματικό, ακόμη και εάν ευρίσκεται στο τελικό στάδιο της προσπάθειάς του, αφού εξαιτίας του βίαιου τραβήγματος, αυτός είτε εκτρέπεται από την πορεία του, είτε συγκρατείται, είτε ακόμη και ανατρέπεται. Επιπρόσθετα, πολλές φορές δεν δίνει την δυνατότητα στους διαιτητές του αγώνα, να αντιληφθούν την διενεργηθείσα παράβαση και να καταλογίσουν τις προβλεπόμενες προς τούτο ποινές, αλλοιώνοντας έτσι την εξέλιξη και την τελική έκβαση του αγώνα. Αυτό, όταν είναι γνωστό, ότι το τελικό αποτέλεσμα τις περισσότερες φορές, εξαρτάται ακόμη και από μία ή δυο μόνο κρίσιμες φάσεις, οι οποίες θα γίνουν στον αγώνα. Τέλος, δεν δίνει την δυνατότητα στους θεατές, αλλά και τους τηλεθεατές, να έχουν σαφή αντίληψη της παράβασης, προς διαμόρφωση ορθής κρίσης για την επίμαχη φάση. Έτσι, οι φάσεις αυτές, την κρίσιμη στιγμή που συντελούνται, είτε δεν γίνονται αντιληπτές, είτε χαρακτηρίζονται ως αμφισβητούμενες.

30 Το πλεονέκτημα της παρούσης εφεύρεσης, συνίσταται στο ότι με την εφαρμογή της, τη χρονική στιγμή που συντελείται μια παράβαση, η παράβαση καθίσταται μετά βεβαιότητας, αφ' ενός αναποτελεσματική ως προς την επιδίωξη του παραβάτη παίκτη και αφ' ετέρου μετά βεβαιότητας, άμεσα και κραυγαλέα αντιληπτή, τόσο από τους διαιτητές, όσο και από τους θεατές και τηλεθεατές.

35

Σύμφωνα με την εφεύρεση, θα ήταν επίσης επιθυμητό οι διαρρηγνυόμενες αθλητικές στολές ομαδικών αθλημάτων, να παράγονται σε δύο τύπους, ήτοι σε αυτές οι οποίες θα έχουν εκ της κατασκευής τους προκαθορισμένα αδύναμα σημεία, για την προγραμματισμένη και ελεγχόμενη διάρρηξη στα βίαια τραβήγματα και σε αυτές με το ενιαίο αδύναμο διαρρηγνυόμενο ύφασμα. 40 Αμφότεροι οι τύποι, θα ήταν επιθυμητό να προσφέρονται σε δύο συνθέσεις στολών, αυτές με το μονό ύφασμα (θερινές) και αυτές με το διπλό ύφασμα (χειμερινές).

Ένας απλός τρόπος παρουσίασης των διαρρηγνυόμενων αθλητικών στολών ομαδικών αθλημάτων, μονού ή διπλού υφάσματος, τόσο αυτών με τα προκαθορισμένα αδύναμα σημεία διάρρηξης (δηλαδή στολές με μειωμένης αντοχής υλικά συρραφής, στα επιμέρους τεμάχια του υφάσματος, τα οποία την

5 απαρτίζουν), όσο και αυτών με το ενιαίο αδύναμο ύφασμα διάρρηξης (δηλαδή στολές με χαμηλής ανθεκτικότητας ύφανσης ύφασμα και με υλικά μειωμένης αντίστασης στα τραβήγματα), σύμφωνα με την εφεύρεση, είναι ότι αμφότερες έχουν κοινό κύριο χαρακτηριστικό, την προγραμματισμένη ικανότητα διάρρηξής

10 τους Σχήμα 1 (1), Σχήμα 2 (1), Σχήμα 3 (1), αλλά ακόμη και την απόσπαση τεμαχίου υφάσματός τους, έναντι των μη διαρρηγνυόμενων και μέχρι σήμερα χρησιμοποιούμενων παγκοσμίως κοινών στολών Σχήμα 12 (2) (Όπως προαιρετικά και όπως επικουρικά, παρατίθεται και φωτογραφία στο Σχήμα 11

15 (2), η οποία είναι από φάση σε πραγματικές συνθήκες αγώνα και ο λόγος για τον οποίο παρατίθεται, είναι αποκλειστικά και μόνο για να συνεισφέρει στην κατανόηση της αποτελεσματικότητας της παρούσας εφεύρεσης και στην πράξη σε πραγματικές συνθήκες αγώνα), ώστε εκ του χαρακτηριστικού της διάρρηξης του υφάσματος, να επιτυγχάνεται ο σκοπός της εφεύρεσης, ο οποίος αποβλέπει στο να καθιστά, στην περίπτωση βίαιου τραβήγματος, την

20 παραβατική ενέργεια του αντιπάλου, αφενός αναποτελεσματική και αφετέρου άμεσα και κραυγαλέα εμφανή, στο Σχήμα 13 (1) (είναι του μονού υφάσματος στολή), στο Σχήμα 14 (1) (4) (είναι του διπλού υφάσματος στολή). Αυτό το χαρακτηριστικό της προκαθορισμένης ιδιότητας της διάρρηξης των στολών, αποτελεί την κοινή βάση όλων των παραλλαγών των διαρρηγνυόμενων αθλητικών στολών ομαδικών αθλημάτων, για την εκπλήρωση του προορισμού

25 των, ο οποίος έγκειται στο να χρησιμοποιηθούν το πρώτον σε αθλητικούς αγώνες ομαδικών αθλημάτων (ποδόσφαιρο, μπάσκετ, χάντμπολ, κ.λ.π.) και να προσπορίσουν κατά την διάρκεια των αγώνων στους χρήστες των, λόγω του συγκεκριμένου χαρακτηριστικού τους, σημαντικότερα οφέλη. Η εφεύρεση αυτή ήτο άγνωστος μέχρι και σήμερα και ως εκ τούτου ουδέποτε έχει τύχει

30 εφαρμογής σε αθλητικούς αγώνες ομαδικών αθλημάτων, για τον σκοπό της προσπόρισης ωφελημάτων και το πρώτον δια της παρούσης εφεύρεσης εμφανίζεται.

Προκειμένου να διευκολυνθεί ο αναγνώστης, χρησιμοποιούνται ταυτόσημοι

35 αριθμοί αναφοράς για το χαρακτηρισμό κοινών στοιχείων στα σχήματα.

Η εφεύρεση αυτή συνίσταται, εις την κατά την διεξαγωγή των αθλητικών αγώνων χρήση διαρρηγνυόμενων αθλητικών στολών ομαδικών αθλημάτων, με το χαρακτηριστικό της προγραμματισμένης διάρρηξης, ακόμη και της

40 απόσπασης τεμαχίου υφάσματος αυτών, σε βίαια τραβήγματα των αντίπαλων παικτών Σχήμα 13 (1), Σχήμα 14 (1) (4), διάρρηξη η οποία είναι διάφορη των γνωστών μη διαρρηγνυόμενων σε βίαια τραβήγματα κοινών, αλλά και επιμηκυνόμενων αθλητικών στολών ομαδικών αθλημάτων, που χρησιμοποιούνται μέχρι και σήμερα στους αθλητικούς αγώνες Σχήμα 12 (2),

45 ΩΣΤΕ ΕΞ' ΑΥΤΟΥ ΤΟΥ ΙΔΙΑΙΤΕΡΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟΥ ΤΗΣ ΔΙΑΡΡΗΞΗΣ, στην περίπτωση βίαιου τραβήγματος της αθλητικής στολής ομαδικών αθλημάτων από αντίπαλο παίκτη, κατά την στιγμή της φάσεως, η προκληθείσα

διάρρηξη της αθλητικής στολής ομαδικών αθλημάτων, η οποία αποτελεί και το βασικό χαρακτηριστικό και ιδιότητα της παρούσης εφεύρεσης, να αποφέρει τα κάτωθι προσδιοριζόμενα ενεργητικά και παθητικά οφέλη, που αποτελούν και τους κύριους στόχους της.

5

1. Ενεργητικά : Τα υπό των αντιπάλων παικτών διενεργούμενα βίαια τραβήγματα στην φανέλα ή το παντελόνι του παίκτη, ο οποίος είναι χρήστης των διαρρηγνυόμενων αθλητικών στολών ομαδικών αθλημάτων, τα οποία διενεργούνται με σκοπό την παρεμπόδιση των ενεργειών του, να μην έχουν το επιδιωκόμενο από τους αντίπαλους παίκτες αποτέλεσμα, αλλά επιπρόσθετα να αποκαλύπτονται οι παραβάσεις αυτές και μάλιστα κραυγαλέα, σε διαιτητές και κοινό. Συγκεκριμένα:

10

α) Σε ένα βίαιο τράβηγμα, να μην είναι εφικτή ως αποτέλεσμα, η άμεση συγκράτηση, εκτροπή, ή πτώση του παίκτη, επάνω εις τον οποίον ασκείται το βίαιο τράβηγμα κατά την κρίσιμη στιγμή της φάσης, αφού αυτό θα εξουδετερώνεται καταλυτικά, με την άμεση διάρρηξη, αλλά ακόμη και την απόσπαση τεμαχίου υφάσματος, της αθλητικής στολής ομαδικών αθλημάτων, με αποτέλεσμα την εξ αυτής της αιτίας, πλήρη απελευθέρωση του παίκτη από το βίαιο τράβηγμα του αντιπάλου του Σχήμα 13 (1) και Σχήμα 14 (1), ώστε να καθίσταται εφικτή κατά την κρίσιμη εκείνη χρονική στιγμή, η συνέχιση και η ολοκλήρωση της προσπάθειας του παίκτη, ήτοι του σουτ, της κεφαλιάς, της ντρίπλας, του προσπεράσματος, του άλματος, της σέντρας (στο ποδόσφαιρο, στο χάντμπολ) ή αντίστοιχα του άλματος, του αιφνιδιασμού, της διεκδίκησης, του καρφώματος (στο μπάσκετ, κ.λ.π.) με τα όσα θετικά αυτό συνεπάγεται στην επίτευξη του γκολ, του καλαθιού κ.λ.π. Στο παράδειγμα με τα συνημμένα Σχέδια, βλέπουμε ότι η μπάλα, κατά τη στιγμή της παράβασης, εξακολουθεί να παραμένει στην κατοχή του παίκτη, ο οποίος είναι χρήστης της διαρρηγνυόμενης αθλητικής στολής ομαδικών αθλημάτων, Σχήμα 13 (3) και Σχήμα 14 (3) και ο οποίος εξαιτίας της διάρρηξης της στολής του, είναι απελευθερωμένος από τη συγκράτηση του αντιπάλου και έχει την δυνατότητα να ολοκληρώσει την προσπάθειά του, εν αντιθέσει με τον παίκτη, μη χρήστη διαρρηγνυόμενης αθλητικής στολής ομαδικών αθλημάτων, όπου κατά τη στιγμή της παράβασης, η μπάλα έχει χαθεί οριστικά από την κατοχή του Σχήμα 12 (3), λόγω ακριβώς της μη διάρρηξης της συνήθους στολής, που αυτός χρησιμοποιεί Σχήμα 12 (2).

35

β) Να καθιστά το ασκούμενο επί του παίκτη βίαιο τράβηγμα, άμεσα και κραυγαλέα ορατό και ως εκ τούτου και αδιαφιλονίκητο, καθ' ότι αυτό θα μεγεθύνεται εντυπωσιακά εκ της διάρρηξης της αθλητικής στολής ομαδικών αθλημάτων Σχήμα 13 (1) και Σχήμα 14 (1) και θα γίνεται εύκολα αντιληπτό από τους διαιτητές που διευθύνουν τους αγώνες, για τον καταλογισμό υπ' αυτών της διαπραχθείσης παράβασης, όπως του πέναλτι, του φάουλ, της αποβολής, κ.λ.π., σε αντίθεση με το Σχήμα 12 (2), όπου η παράβαση είναι δυσδιάκριτη και το πιθανότερο είναι να περάσει απαρατήρητη.

40

γ) Δεν θα έχει την δυνατότητα ο διαιτητής να παραβλέψει την παράβαση, ακόμα και εάν το θέλει, διότι η παράβαση θα είναι κραυγαλέα εμφανής και θα έχει αφήσει ακόμη και πειστήριο της παράβασης, την διαρρηγμένη αθλητική στολή ομαδικών αθλημάτων Σχήμα 13 (1) και Σχήμα 14 (1).

45

δ) Με την διάρρηξη της αθλητικής στολής ομαδικών αθλημάτων, η παράβαση

θα γίνεται επίσης εύκολα αντιληπτή και από τους θεατές του αγώνα, αλλά και από τους τηλεθεατές, με αποτέλεσμα την διαμόρφωση ορθής κρίσης καθ' όσον αφορά την επίμαχη φάση, αλλά και την εξάλειψη των αμφισβητούμενων φάσεων, αφού όλα πλέον θα είναι κραυγαλέα εμφανή και αποδεδειγμένα.

5

Επίσης, η χρήση των διαρρηγνυόμενων αθλητικών στολών ομαδικών αθλημάτων, θα αποτελέσει μεγάλο πλεονέκτημα και θα προσφέρει πολύτιμες υπηρεσίες, ειδικότερα στις ομάδες εκείνες, οι οποίες στηρίζονται στην ανωτερότητα της τεχνικής των μονάδων τους και του συνόλου τους, ώστε να αναδείξουν, να αξιοποιήσουν και να επωφεληθούν από την ανωτερότητά τους αυτή, χάρις στη χρήση των διαρρηγνυόμενων αθλητικών στολών ομαδικών αθλημάτων. Η προσφορά αυτή είναι τεράστια και ανεκτίμητη, αφού όπως είναι γνωστό σήμερα, στα αθλήματα αυτά, διακυβεύονται τεράστια οικονομικά και άλλα συμφέροντα και όπου πολλές φορές το τελικό αποτέλεσμα στον

15

2. Παθητικά : Λόγω των αναφερθέντων αρνητικών επιπτώσεων στους παραβάτες παίκτες, γίνεται εύκολα αντιληπτό, ότι οι διαρρηγνυόμενες αθλητικές στολές ομαδικών αθλημάτων, θα αποτελούν επιπροσθέτως και σοβαρό αποτρεπτικό παράγοντα, για τους αντίπαλους παίκτες, στο να επιχειρούν τις περιγραφείσες παραβάσεις, ενάντια στους παίκτες - χρήστες των διαρρηγνυόμενων αθλητικών στολών ομαδικών αθλημάτων, αφού οι παραβάτες, θα γνωρίζουν εκ των προτέρων μετά βεβαιότητας, ότι οι παραβάσεις τους αυτές θα είναι απόλυτα αναποτελεσματικές και ως εκ τούτου, όχι μόνο οφέλη δεν θα έχουν γι' αυτούς και την ομάδα τους, ως προς το επιδιωκόμενο αποτέλεσμα τη στιγμή της φάσης, αλλά αντίθετα, λόγω της κραυγαλέας ανάδειξης της παράβασης, αυτές θα γίνονται και άμεσα αντιληπτές από τους διαιτητές και τους φιλάθλους, με αποτέλεσμα να υποστούν στη συνέχεια και όλες τις αναπτυχθείσες γι' αυτούς δυσμενείς συνέπειες.

30

Θα καταστήσει τα παιχνίδια θεαματικότερα και καθαρά, αφού παιχνίδια όπως το ποδόσφαιρο, δεν θα παίζονται με τα χέρια, με βίαια τραβήγματα, αλλά και κυρίως με βίαια αγκαλιάσματα, κάτι που κατά σύστημα συμβαίνει σήμερα και εν πολλοίς περνούν απαρατήρητα και χωρίς κυρώσεις.

35

Είναι πλέον ει φανερό, ότι η εφαρμογή της περιγραφόμενης εφευρέσεως, για τους λόγους που αναπτύχθηκαν, δίνει πέραν πάσης αμφιβολίας, τεράστιο πλεονέκτημα στις ομάδες εκείνες που οι παίκτες τους θα κάνουν χρήση των διαρρηγνυόμενων αθλητικών στολών ομαδικών αθλημάτων, έναντι των ομάδων εκείνων που οι παίκτες τους, θα παραμένουν στη χρήση των μέχρι και σήμερα χρησιμοποιούμενων γνωστών κοινών κλασικών ή και επιμηκυνόμενων αθλητικών στολών. Το τεράστιο όφελος για τους χρήστες των προϊόντων της παρούσης εφεύρεσης, είναι και προφανές και αδιαμφισβήτητο.

40

Σύμφωνα με την εφεύρεση θα ήταν επίσης επιθυμητό οι διαρρηγνυόμενες αθλητικές στολές ομαδικών αθλημάτων, με το χαρακτηριστικό της διάρρηξης, να παράγονται σε δύο τύπους. Αυτές με τα προκαθορισμένα και σε διάφορους συνδυασμούς και μορφές τοποθετημένα αδύναμα σημεία σύνδεσής τους Σχήμα

45

1 (1), Σχήμα 3 (1) και Σχήμα 5 (1) (πλάγια όψη) και σ' αυτές με το ενιαίο ευαίσθητο πλέξης και σύνθεσης ύφασμα Σχήμα 2 (1), όπως επίσης και σε δύο συνθέσεις, τις στολές με μονό ύφασμα, δηλαδή την διαρρηγνυόμενη φανέλα και το διαρρηγνυόμενο παντελόνι Σχήμα 1 (1), Σχήμα 8 (1) και Σχήμα 13 (1), για τις οποίες είναι επιθυμητό αυτές να φέρουν εσωτερικό εφαρμοστό κοντό παντελονάκι μη διαρρηγνυόμενο Σχήμα 4 (1) (4) και Σχήμα 9 (1) (4), ώστε στην περίπτωση της διάρρηξης του εξωτερικού παντελονιού μετά από το βίαιο τράβηγμα, να μην δημιουργείται πρόβλημα στην εμφάνιση του φέροντος την διαρρηγνυόμενη στολή παίκτη Σχήμα 9 (1) (4) (θερινές στολές) και στις στολές με διπλό ύφασμα, όπου το εξωτερικό ύφασμα είναι το διαρρηγνυόμενο Σχήμα 1 (1) και Σχήμα 2 (1) και το εσωτερικό, η κοινή εφαρμοστή φανέλα Σχήμα 6 (4) και το εφαρμοστό κοινό παντελονάκι, Σχήμα 7 (4) και η στολή σε πλήρη μορφή Σχήμα 9 (1) (4) και Σχήμα 14 (1) (4) (χειμερινές στολές).

15 Για την εξυπηρέτηση της επίτευξης του χαρακτηριστικού της εφεύρεσης, ήτοι αυτό της διάρρηξης του υφάσματος, χρησιμοποιούνται οιαδήποτε κατάλληλα προς τούτο υλικά ή συνδυασμός κατάλληλων υλικών, καθώς και η οιαδήποτε κατάλληλη πλέξη ή ύφανση ή συνδυασμός κατάλληλων πλέξεων ή υφάνσεων και τεχνικών, καθώς και οι οποιοδήποτε πρόσφοροι τεχνολογικά τρόποι, οι 20 οποίοι παρέχουν την δυνατότητα της απαιτούμενης διάρρηξης του υφάσματος, προς επίτευξη του σκοπού της παρούσης εφεύρεσης.

Το Σχήμα 12 δείχνει το αποτέλεσμα κατά τη στιγμή του βίαιου τραβήγματος, 25 όταν αυτό έχει ασκηθεί σε παίκτη που χρησιμοποιεί τις μέχρι και σήμερα γνωστές στολές. Το αποτέλεσμα του βίαιου αυτού τραβήγματος, είναι ότι ο παίκτης που το υφίσταται, να έχει συγκρατηθεί αποτελεσματικά από τον αντίπαλο Σχήμα 12 (2), και η μπάλα να έχει απομακρυνθεί από αυτόν Σχήμα 12 (3), με αποτέλεσμα η ευκαιρία να έχει χαθεί, ενώ παράλληλα και η παράβαση, 30 το πιθανότερο είναι να περάσει απαρατήρητη και χωρίς συνέπειες για τον παραβάτη.

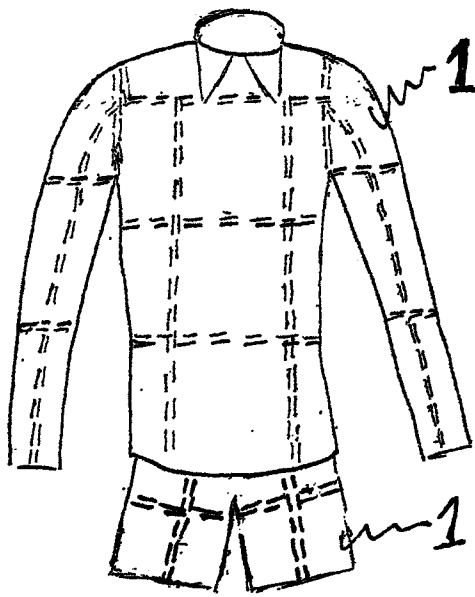
Αντίθετα, το Σχήμα 13, δείχνει στην ίδια ακριβώς φάση, το αποτέλεσμα κατά τη στιγμή του βίαιου τραβήγματος, όταν αυτό έχει ήδη ασκηθεί σε παίκτη - χρήστη 35 της διαρρηγνυόμενης αθλητικής στολής ομαδικών αθλημάτων. Το αποτέλεσμα εδώ, είναι ότι ο παίκτης που το υφίσταται, μετά τη διάρρηξη και απόσπαση του υφάσματος, απελευθερώνεται και ως εκ τούτου δεν έχει συγκρατηθεί κατά τη στιγμή της παράβασης Σχήμα 13 (1) και Σχήμα 14 (1) και δεν έχει χάσει τον έλεγχο της μπάλας Σχήμα 13 (3) και Σχήμα 14 (3), όπως συνέβη στο Σχήμα 12 40 (2) και Σχήμα 12 (3), αλλά αντίθετα, ο παίκτης αυτός έχοντας απελευθερωθεί από το κράτημα του αντίπαλου παίκτη, εξακολουθεί να διατηρεί τον έλεγχο και την κατοχή της μπάλας και ως εκ τούτου έχει την δυνατότητα της αξιοποίησης της ευκαιρίας Σχήματα 13 (1) (3) και 14 (1) (3), ενώ και η παράβαση, η οποία έχει ήδη αναδειχθεί εντυπωσιακά, με τη διάρρηξη της στολής, είναι πλέον ει 45 βέβαιο, ότι σε καμία περίπτωση δεν πρόκειται να περάσει απαρατήρητη και χωρίς συνέπειες για τον παραβάτη από τους διαιτητές, καθώς επίσης και από τους θεατές και τηλεθεατές.

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΑΙΤΗΣΗΣ
ΤΩΝ ΔΙΑΡΡΗΓΝΥΟΜΕΝΩΝ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΣΤΟΛΩΝ
ΟΜΑΔΙΚΩΝ ΑΘΛΗΜΑΤΩΝ
ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 20160100405 ΤΗΣ 22/7/2016
ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ 201602334

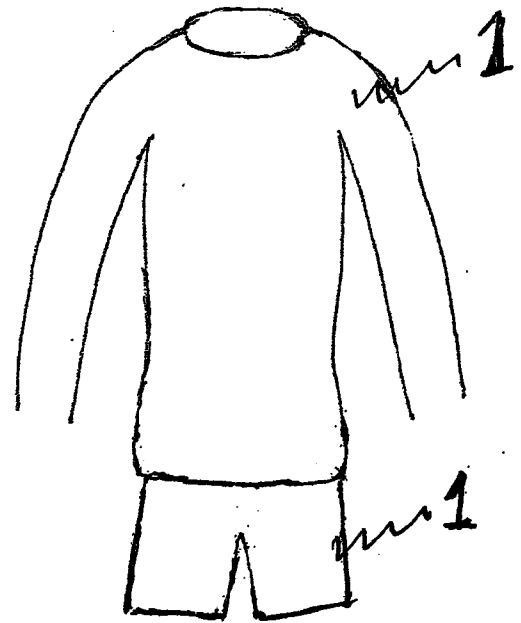
- Η εν λόγω εφεύρεση σε πρώτη ανάγνωση ίσως φανεί λίγο εξεζητημένη, όμως σε προσεκτικότερη μελέτη, θα διαπιστωθεί ότι είναι το απόλυτο όπλο. Προς απόδειξη παραθέτουμε ένα ακόμη χαρακτηριστικό παράδειγμα. Ένας παίκτης έχει ξεφύγει μόνος του σε αντεπίθεση, μετά την γραμμή της σέντρας και
- 5 οδεύει προς επίτευξη του γκολ. Στην περίπτωση που αντίπαλος παίκτης επιχειρήσει να τον συγκρατήσει από πίσω, τραβώντας αυτόν από την στολή του (φανέλα – παντελόνι), τότε, εάν ο επιτιθέμενος παίκτης είναι χρήστης των γνωστών μέχρι και σήμερα στολών, ο παίκτης θα συγκρατηθεί και θα χάσει την ευκαιρία για γκολ. Το κέρδος για την ομάδα του παίκτη, ο οποίος
- 10 συγκρατήθηκε, θα είναι ένα φάουλ λίγο μετά τη σέντρα (δηλαδή κέρδος μηδαμινό) καθώς επίσης και μία κάρτα στον αντίπαλο παίκτη. Αντίθετα, εάν ο παίκτης, ο οποίος συγκρατήθηκε, ήταν χρήστης των διαρρηγνυόμενων στολών ομαδικών αθλημάτων, η διάρρηξη της στολής του, η οποία θα προξενήτο από το τράβηγμα του αντιπάλου, θα τον απελευθέρωνε απόλυτα
- 15 και θα του επέτρεπε να συνεχίσει απελευθερωμένος πλέον την επέλασή του προς στην αντίπαλη εστία, ώστε να επιτύχει το γκολ. Παράλληλα με την ολοκλήρωση της φάσης, αυτός και η ομάδα του, θα επωφεληθούν και από την κάρτα που θα χρεωθεί ο αντίπαλος παίκτης.
- 20 Είναι προφανές ότι στην πράξη, η διαφορά είναι τεράστια ως προς το αποτέλεσμα, ανάμεσα στις μέχρι και σήμερα χρησιμοποιούμενες αθλητικές στολές και τις διαρρηγνυόμενες στολές ομαδικών αθλημάτων.

ΑΞΙΩΣΕΙΣ

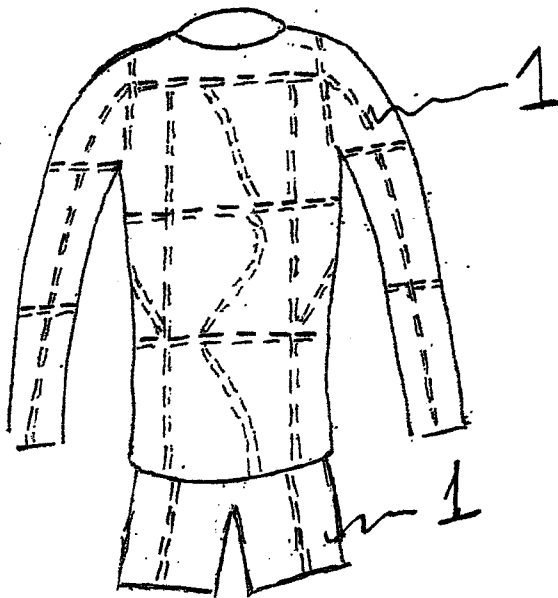
1. Οι διαρρηγνυόμενες αθλητικές στολές ομαδικών αθλημάτων αποτελούνται από την φανέλα και το παντελόνι, με ύφασμα αδύναμης σύνθεσης και ύφανσης, με αδύναμη αντοχή και ανθεκτικότητα σε βίαια τραβήγματα (1) και χαρακτηρίζονται από το ότι κατά την χρήση τους σε ομαδικά αθλήματα, επιτυγχάνουν οφέλη χάρη στο χαρακτηριστικό της προγραμματισμένης ως προς την ένταση διάρρηξής των, διάρρηξη, η οποία επιτυγχάνεται στην περίπτωση του βίαιου τραβήγματος, σε αντίθεση με αυτές των μη διαρρηγνυόμενων των γνωστών και μέχρι και σήμερα χρησιμοποιούμενων σε ομαδικούς αγώνες αθλητικών στολών (2).
2. Οι διαρρηγνυόμενες αθλητικές στολές ομαδικών αθλημάτων, σύμφωνα με την Αξίωση 1 χαρακτηρίζονται ότι έχουν προκαθορισμένα τα προγραμματισμένα αδύναμα σημεία διάρρηξης, στα σημεία συρραφής των επιμέρους τεμαχίων υφάσματος, τα οποία απαρτίζουν την στολή, με μειωμένης αντοχής και ανθεκτικότητας υλικά συρραφής, προς επίτευξη της αποτελεσματικότερης διάρρηξής τους, αλλά ακόμη και απόσπασσης τεμαχίου υφάσματος της στολής κατά τη στιγμή του τραβήγματος (1) (4).
3. Οι διαρρηγνυόμενες αθλητικές στολές ομαδικών αθλημάτων σύμφωνα με την Αξίωση 1 χαρακτηρίζονται από το ότι αποτελούνται από ενιαίο ύφασμα αδύναμης αντίστασης, προγραμματισμένης χαμηλής ανθεκτικότητας, διαρρηγνυόμενο κατά τη στιγμή του τραβήγματος (1).
4. Οι διαρρηγνυόμενες αθλητικές στολές ομαδικών αθλημάτων σύμφωνα με τις Αξιώσεις 1, 2 και 3 χαρακτηρίζονται από το ότι αποτελούνται από ένα μόνο ύφασμα, ήτοι τη διαρρηγνυόμενη φανέλα (1) και το διαρρηγνυόμενο παντελόνι (1) (θερινές στολές).
5. Οι διαρρηγνυόμενες αθλητικές στολές ομαδικών αθλημάτων σύμφωνα με τις Αξιώσεις 1, 2, 3 και 4 χαρακτηρίζονται ότι έχουν διαρρηγνυόμενη φανέλα (1), διαρρηγνυόμενο παντελόνι (1) και εσωτερικό κοντό εφαρμοστό μη διαρρηγνυόμενο παντελόνι (4) (θερινές στολές).
6. Οι διαρρηγνυόμενες αθλητικές στολές ομαδικών αθλημάτων σύμφωνα με τις Αξιώσεις 1, 2, 3, 4 και 5, χαρακτηρίζονται από το ότι αποτελούνται από δύο υφάσματα, εκ των οποίων το εξωτερικό ύφασμα είναι η διαρρηγνυόμενη φανέλα (1) και το διαρρηγνυόμενο παντελόνι (1) και η εσωτερική επιφάνεια είναι η εφαρμοστή μη διαρρηγνυόμενη φανέλα (4) και το εφαρμοστό μη διαρρηγνυόμενο παντελόνι (4) (χειμερινές στολές).



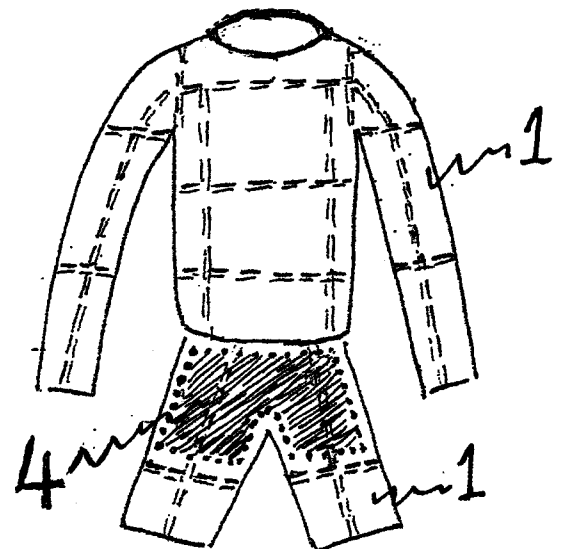
ΣΧΗΜΑ 1



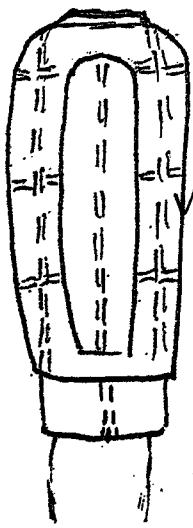
ΣΧΗΜΑ 2



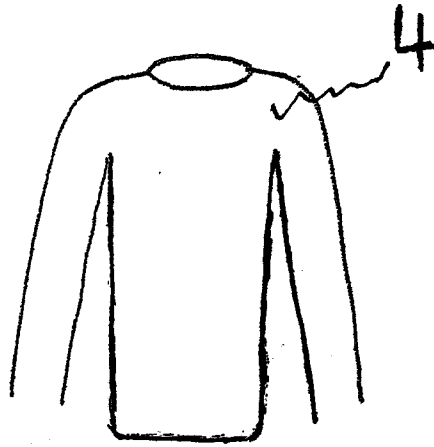
ΣΧΗΜΑ 3



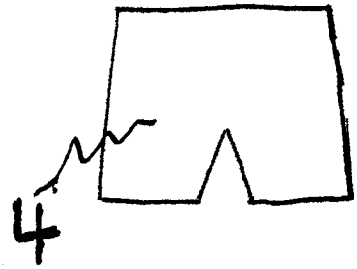
ΣΧΗΜΑ 4



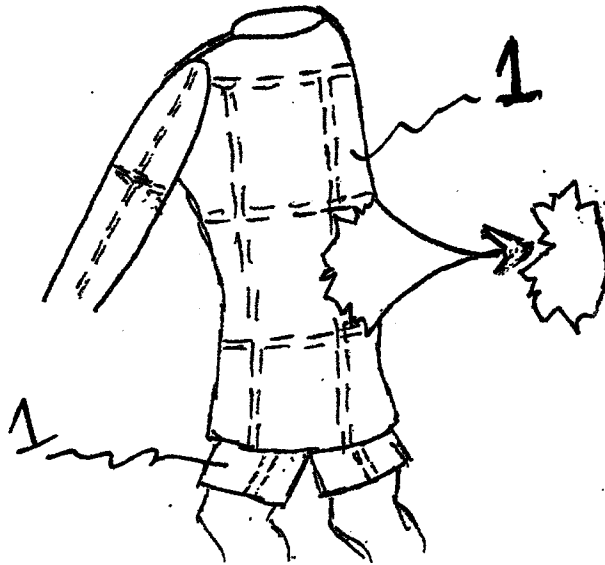
ΣΧΗΜΑ 5



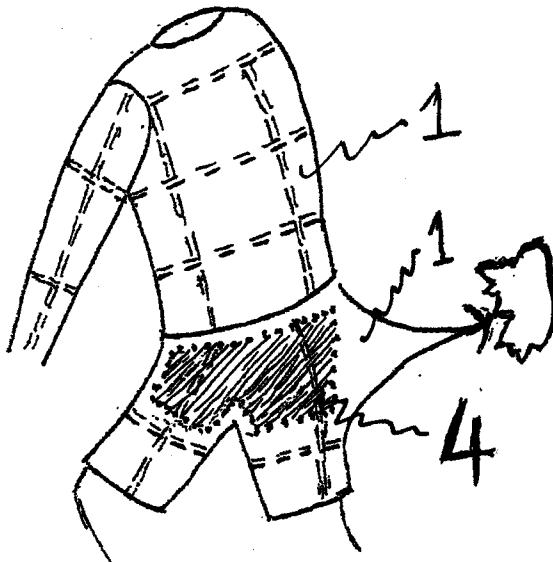
ΣΧΗΜΑ 6



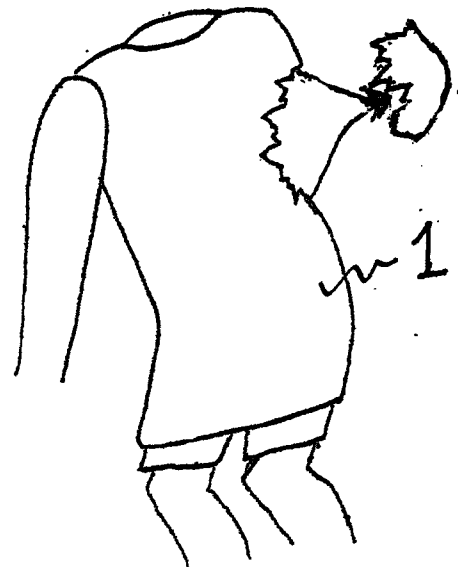
ΣΧΗΜΑ 7



ΣΧΗΜΑ 8



ΣΧΗΜΑ 9



ΣΧΗΜΑ 10

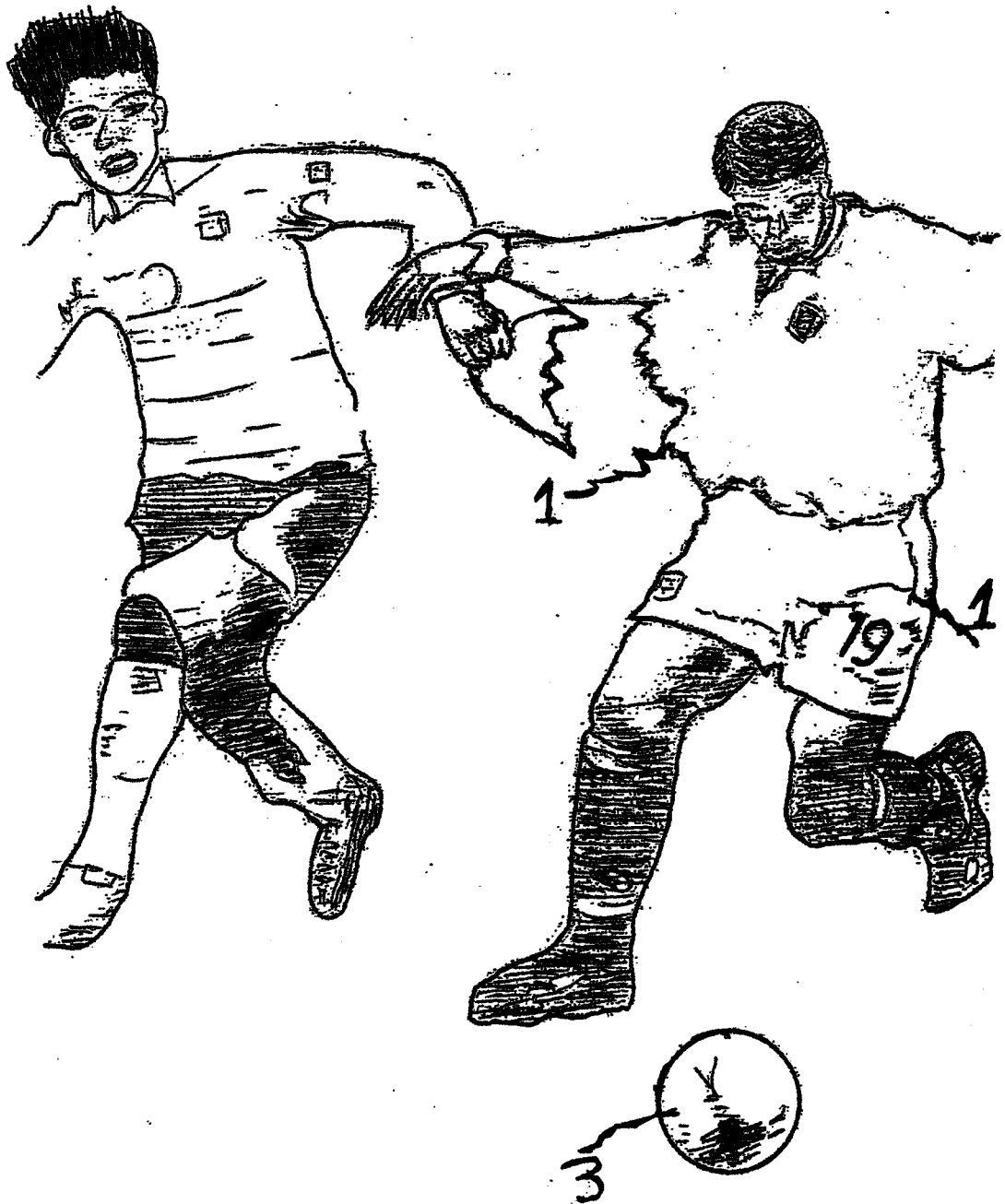
Σ X H M A 11



ΣΧΗΜΑ 12



Σ X H M A 13



Σ X H M A 14





ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ
(Ο.Β.Ι.)

ΕΚΘΕΣΗ ΕΡΕΥΝΑΣ

Αριθμός αίτησης
20160100405

ΕΓΓΡΑΦΑ ΘΕΩΡΟΥΜΕΝΑ ΩΣ ΣΧΕΤΙΚΑ			
Κατηγορία	Σχετικό έγγραφο με επισήμανση, όπου χρειάζεται, των σχετικών παραγράφων	Σχετικό με αξίωση	Διεθν. Ταξινόμηση Int. Cl. 01/01/2017(AL)
X	DE102011055321 A1 / (MAUCHER W.) 16.05.2013 *αγγλική περίληψη*	1-6	A41D 13/00 A41D 27/24
X	DE29903344 U / (RYDMANN S.) 02.06.1999 *αγγλική περίληψη*	1-6	
X	DE29922214 U / (MUELLER C., et al.) 06.04.2000 *αγγλική περίληψη*	1-6	
X	GB2350049 A / (PERSEVAL P.) 22.11.2000 *ολόκληρο το έγγραφο*	1-6	
X	WO8000527 A1 / (POOLE ENTERPRISES INC.) 03.04.1980 *ολόκληρο το έγγραφο*	1-6	
			Τεχνικά πεδία που ερευνήθηκαν
			A41D
Ημερομηνία περάτωσης της έρευνας : 26/06/2017			
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΗΛΟΥΜΕΝΩΝ ΕΓΓΡΑΦΩΝ			
X: ιδιαίτερα σχετικό αν ληφθεί μεμονωμένα Y: ιδιαίτερα σχετικό αν συνδυαστεί με άλλο έγγραφο της ίδιας κατηγορίας A: τεχνολογικό υπόβαθρο O: μη έγγραφη αποκάλυψη P: ενδιάμεσο έγγραφο T: βασική θεωρία ή αρχή στην οποία βασίζεται η εφεύρεση E: προγενέστερο δίπλωμα ευρεσιτεχνίας, το οποίο δημοσιεύτηκε την ημερομηνία κατάθεσης ή μετά από αυτήν D: έγγραφο αναφερόμενο στην αίτηση L: έγγραφο αναφερόμενο για άλλους λόγους &: μέλος της ίδιας οικογένειας ευρεσιτεχνιών, αντίστοιχο έγγραφο			

ΓΛΥΝΟΥ ΚΥΡΙΑΚΗ
ΕΞΕΤΑΣΤΡΙΑ



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ
(ΟΒΙ)

ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΜΕΝΗ ΓΝΩΜΗ

Αρ. φακέλου:	Ημερομηνία κατάθεσης (ημέρα/μήνας/έτος) 22/07/2016	Ημερομηνία προτεραιότητας (ημέρα/μήνας/έτος) -	Αρ. αίτησης: 20160100405
Διεθνής Ταξινόμηση Ευρεσιτεχνιών (IPC) A41D27/24, A41D13/00			
Αιτών ΠΑΡΙΣΣΙΝΟΣ Π.			

Η παρούσα γνώμη περιέχει επισημάνσεις αναφερόμενες στα ακόλουθα:

- ☒ Πλαίσιο αρ. I Θεμελίωση της γνώμης
- ☐ Πλαίσιο αρ. II Προτεραιότητα
- ☐ Πλαίσιο αρ. III Μη θεμελίωση της γνώμης όσον αφορά το νέον, το εφευρετικό βήμα και τη βιομηχανική εφαρμογή
- ☐ Πλαίσιο αρ. IV Έλλειψη ενότητας στην εφεύρεση
- ☒ Πλαίσιο αρ. V Αιτιολογημένη δήλωση αναφορικά με το νέο, το εφευρετικό βήμα ή τη βιομηχανική εφαρμογή· αναφορές και επεξηγήσεις της δήλωσης
- ☐ Πλαίσιο αρ. VI Ορισμένα αναφερόμενα έγγραφα
- ☐ Πλαίσιο αρ. VII Ορισμένες ελλείψεις στην αίτηση
- ☒ Πλαίσιο αρ. VIII Ορισμένες παρατηρήσεις στην αίτηση

	Εξεταστής Κ. ΓΛΥΝΟΥ
--	------------------------

ΝΟΜΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΟ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ ΕΠΟΠΤΕΥΟΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΟ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ Δ.Β.Μ. & Θ.
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΠΑΝΤΑΝΑΣΣΗΣ 5, 151 25 ΠΑΡΑΔΕΙΣΟΣ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ – ΤΗΛ.: 2106183595 – FAX: 2106819231
<http://www.obl.gr>



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ
(ΟΒΙ)

ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΜΕΝΗ ΓΝΩΜΗ

Πλαίσιο αρ. Ι	Θεμελίωση της παρούσας γνώμης
----------------------	--------------------------------------

1. Η παρούσα γνώμη θεμελιώθηκε με βάση το **τελευταίο σύνολο αξιώσεων** που κατατέθηκε πριν την έναρξη της έρευνας (Άρ. 8, παρ. 3, Ν. 1733/1987).
2. Αναφορικά με αλληλουχίες νουκλεοτιδίων και/ή αμινοξέων οι οποίες αποκαλύπτονται στην αίτηση, η παρούσα γνώμη θεμελιώθηκε με βάση:
 - α. Τύπος του υλικού
 - ☐ κατάλογος αλληλουχιών
 - ☐ πίνακας(ες) αναφερόμενος(οι) στον κατάλογο αλληλουχιών
 - β. Διαμόρφωση του υλικού
 - ☐ έντυπη
 - ☐ σε ηλεκτρονική μορφή
 - γ. Χρόνος κατάθεσης/παροχής
 - ☐ περιέχεται στην αίτηση όπως κατατέθηκε
 - ☐ κατατέθηκε μαζί με την αίτηση σε ηλεκτρονική μορφή
 - ☐ παρασχέθηκε στη συνέχεια για την έρευνα
3. ☐ Επιπλέον, στην περίπτωση κατάθεσης ή παροχής καταλόγου αλληλουχιών και/ή πίνακα που αναφέρεται σ' αυτόν σε περισσότερες από μία εκδόσεις ή περισσότερα από ένα αντίγραφα, παρασχέθηκαν αναλόγως οι απαιτούμενες δηλώσεις ότι οι πληροφορίες στα επακόλουθα ή επιπρόσθετα αντίγραφα ταυτίζονται με αυτές στην αίτηση όπως κατατέθηκε ή ότι δεν επεκτείνονται πέραν της αίτησης όπως κατατέθηκε.
4. Επιπλέον σχόλια:



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ
(ΟΒΙ)

ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΜΕΝΗ ΓΝΩΜΗ

Πλαίσιο αρ. V	Αιτιολογημένη δήλωση αναφορικά με το νέο, το εφευρετικό βήμα ή τη βιομηχανική εφαρμογή· αναφορές και επεξηγήσεις της δήλωσης
---------------	--

1. Δήλωση

Νέο (N)

Ναι: Αξιώσεις
Όχι: Αξιώσεις 1-6

Εφευρετικό βήμα (ΕΒ)

Ναι: Αξιώσεις
Όχι: Αξιώσεις

Βιομηχανική εφαρμογή (ΒΕ)

Ναι: Αξιώσεις 1-6
Όχι: Αξιώσεις

2. Αναφορές και επεξηγήσεις

Δείτε ξεχωριστό φύλλο

Πλαίσιο αρ. VIII	Ορισμένες παρατηρήσεις στην αίτηση
------------------	------------------------------------

Δείτε ξεχωριστό φύλλο



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ
(ΟΒΙ)

ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΜΕΝΗ ΓΝΩΜΗ

Προηγούμενη στάθμη της τεχνικής

Στην παρούσα αιτιολογημένη γνώμη γίνεται αναφορά στα ακόλουθα έγγραφα, τα οποία περιλαμβάνονται στην έκθεση έρευνας και αριθμούνται ως εξής:

D1: DE102011055321 (MAUCHER W.)
D2: DE29903344 (RYDMANN S.)
D3: DE29922214 (MUELLER C., et al.)
D4: GB2350049 (PERSEVAL P.)
D5: WO8000527 (POOLE ENTERPRISES INC.)

Ανεξάρτητη αξίωση 1

Έγγραφο D1

Το αντικείμενο της ανεξάρτητης αξίωσης 1 δεν είναι νέο σε σχέση με το έγγραφο D1, διότι το έγγραφο D1 αποκαλύπτει όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά της αξίωσης 1. Συγκεκριμένα, το D1 αναφέρεται σε (εντός παρενθέσεων γίνονται οι παραπομπές στα σχετικά αποσπάσματα του D1): *Διαρρηγνύομενες στολές από ύφασμα αδύναμης σύνθεσης και ύφανσης με αδύναμη αντοχή και ανθεκτικότητα σε βίαια τραβήγματα* (αγγλική περίληψη, novelty). Ομοίως, το αντικείμενο της ανεξάρτητης αξίωσης 1 δεν είναι νέο σε σχέση με τα έγγραφα D2-D5, διότι τα έγγραφα αυτά αποκαλύπτουν επίσης όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά της αξίωσης 1. Στη συνέχεια γίνεται αναφορά στην αποκάλυψη των εγγράφων D2-D5 σε σχέση με την αξίωση 1 (εντός παρενθέσεων γίνονται οι παραπομπές στα σχετικά αποσπάσματα των D2-D5):

Έγγραφο D2

Διαρρηγνύομενες στολές από ύφασμα αδύναμης σύνθεσης και ύφανσης με αδύναμη αντοχή και ανθεκτικότητα σε βίαια τραβήγματα (αγγλική περίληψη).

Έγγραφο D3

Διαρρηγνύομενες στολές από ύφασμα αδύναμης σύνθεσης και ύφανσης με αδύναμη αντοχή και ανθεκτικότητα σε βίαια τραβήγματα (αγγλική περίληψη).

Έγγραφο D4

Διαρρηγνύομενες στολές από ύφασμα αδύναμης σύνθεσης και ύφανσης με αδύναμη αντοχή και ανθεκτικότητα σε βίαια τραβήγματα (σελ. 1, παράγραφοι 1-3).

Έγγραφο D5

Διαρρηγνύομενες στολές από ύφασμα αδύναμης σύνθεσης και ύφανσης με αδύναμη αντοχή και ανθεκτικότητα σε βίαια τραβήγματα (σελ. 1, παράγραφος 2).



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ
(ΟΒΙ)

ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΜΕΝΗ ΓΝΩΜΗ

Εξαρτημένη αξίωση 2

Έγγραφο D1

Το αντικείμενο της ανεξάρτητης αξίωσης 2 δεν είναι νέο σε σχέση με τα έγγραφα D1- D5, διότι τα έγγραφα αυτά αποκαλύπτουν όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά της αξίωσης 2. Συγκεκριμένα, αναφέρονται σε (εντός παρενθέσεων γίνονται οι παραπομπές στα σχετικά αποσπάσματα του D1-D5):

Διαρρηγνυόμενες στολές με προκαθορισμένα σημεία διάρρηξης στα σημεία συρραφής των επιμέρους τεμαχίων υφάσματος με μειωμένης αντοχής και ανθεκτικότητας υλικά συρραφής (D1, D2, D3: αγγλική περίληψη, D4: σελ. 1, παράγραφος 3, D5: σελ. 2, παράγραφοι 4, 7)

Εξαρτημένες αξιώσεις 3 - 6

Οι αξιώσεις 3 – 6 δεν φαίνεται να έχουν κανένα τεχνικό χαρακτηριστικό σε σχέση με τις αξιώσεις από τις οποίες εξαρτώνται. Το ότι οι διαρρηγνυόμενες στολές μπορεί να είναι φανέλες ή παντελόνια με ή χωρίς εσωτερικό ύφασμα είναι προφανείς παραλλαγές. Συνεπώς, το αντικείμενο των αξιώσεων 3 – 6 δεν είναι νέο σε σχέση με τα έγγραφα D1-D5.

Ορισμένες παρατηρήσεις στην αίτηση

Οι όροι «αδύναμης σύνθεσης και ύφανσης», «αδύναμα σημεία», «μειωμένης αντοχής και ανθεκτικότητας» που χρησιμοποιούνται σε όλες τις αξιώσεις, είναι ασαφείς και η χρήση τους δεν είναι περιοριστική.