

(19)



Οργανισμός
Βιομηχανικής
Ιδιοκτησίας (ΟΒΙ)



(21) Αριθμός αίτησης:

GR 20160100217

(12)

ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ (B)

(47) Ημ/νία Δημοσίευσης: **05.07.2017**

(11) Αριθμός Χορήγησης: **1009068**

(22) Ημ/νία Κατάθεσης: **09.05.2016**

(51) Διεθνής Ταξινόμηση (Int. Cl.):

A61K 9/00 ^(2017.01)	A61K 35/644 ^(2017.01)
A61K 36/28 ^(2017.01)	A61K 36/81 ^(2017.01)
A61K 36/38 ^(2017.01)	A61K 36/886 ^(2017.01)
A61K 36/534 ^(2017.01)	A61K 47/02 ^(2017.01)
A61P 17/02 ^(2017.01)	

(45) Ημ/νία Δημοσίευσης της Χορήγησης:
23.10.2017 ΕΔΒΙ 8/2017

(71) Αρχικός (οί) Καταθέτης (ες):
ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ ΠΕΤΡΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗ; Σηλυβρίας 40, 65403
ΚΑΒΑΛΑ (ΚΑΒΑΛΑΣ) - GR.

(72) Εφευρέτης (ες):
ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ ΠΕΤΡΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗ; , GR.

(73) Δικαιούχος (οι):
ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ ΠΕΤΡΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗ; Σηλυβρίας 40, 65403
ΚΑΒΑΛΑ (ΚΑΒΑΛΑΣ) - GR.

(54) Τίτλος (Ελληνικά)
ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΟ ΣΚΕΥΑΣΜΑ ΓΙΑ ΠΛΗΓΕΣ ΚΑΤΑΚΛΙΣΕΩΝ ΠΟΥ, ΨΕΚΑΖΟΜΕΝΟ ΕΠΑΝΩ ΣΤΗΝ ΠΛΗΓΗ, ΔΗΜΙΟΥΡΓΕΙ ΕΠΟΥΛΩΤΙΚΗ ΚΡΟΥΣΤΑ - ΕΠΙΔΕΣΜΟ

(54) Τίτλος (Αγγλικά)
THERAPEUTICAL SPRAYING HEALING FORMULATION ACTING AS A BANDAGE FOR DECUBITUS ULCERS

(57) Περίληψη
Μία υγρή σύνθεση με κολλώδη σύσταση που περιέχει προϊόν πρόπολης, στεατικό μαγνήσιο και διαλυτικό - προωθητικό ψεκάζεται επάνω στην πληγή, προσκολλάται και στερεοποιείται αμέσως, δημιουργώντας ένα είδος επίδεσμου. Ο επίδεσμος καλύπτει την πληγή και την απομονώνει από το περιβάλλον της, ενώ εσωτερικά διατηρεί την κολλώδη σύσταση της σύνθεσης. Δεν παρασύρεται εύκολα, έχει καλή πρόσφυση στην πληγή και απομακρύνεται με φυσιολογικό ορό. Η διεργασία αυτή αποτελεί το πρώτο στάδιο της παρασκευής του σκευάσματος. Κατά το δεύτερο στάδιο τοποθετούνται σε συσκευή αερολύματος, ταυτόχρονα με τη σκόνη της πρόπολης, επιλεγμένες δραστικές ουσίες, φυτικής και φυσικής προέλευσης σε μορφή σκόνης. Προστίθεται διαλυτικό - προωθητικό και δημιουργείται υγρή σύνθεση, που περιλαμβάνει τα θεραπευτικά συστατικά όλων των δραστικών ουσιών. Ψεκάζεται επάνω στην πληγή, προσκολλάται και στερεοποιείται αμέσως, δημιουργώντας επουλωτικό επίδεσμο που καλύπτει την πληγή και την απομονώνει από το περιβάλλον της. Η υγρή σύνθεση προορίζεται για την θεραπεία των πληγών των κατακλίσεων.

8
6
8
0
0
9
0
0
0
1
0
0
2
1
7
G
R
2
0
1
6
0
1
0
0
2
1
7

Θεραπευτικό σκεύασμα για πληγές κατακλίσεων που, ψεκαζόμενο επάνω στην πληγή, δημιουργεί επουλωτική κρούστα - επίδεσμο.

- 5 Το παρόν σκεύασμα ανήκει στην κατηγορία των ιατροτεχνολογικών σκευασμάτων για τη χρήση των οποίων δεν απαιτείται ιατρική συνταγή . Η χρήση του είναι εξωτερική. Είναι φαρμακοτεχνικό σκεύασμα και η σύνθεσή του παραπέμπει στη Γαληνική ιατρική. Πρόκειται για μία υγρή σύνθεση που προορίζεται για τη θεραπεία των πληγών των κατακλίσεων. Σχετίζεται με διεργασία κατά την οποία χρησιμοποιούνται σκόνη ζεόλιθου και σκόνη μενθόλης φυτικής προέλευσης και αλκοολούχα εκχυλίσματα φυσικών πρώτων υλών (πρόπολη, Red sweet pepper, υπερικό, αλόη, πεντάνευρο, 10 καλέντουλα και ρίγανη), που έχουν μετατραπεί σε σκόνες με την προσθήκη αντισυσσωματικού παράγοντα.
- 15 Τοποθετούνται σε συσκευή αερολύματος, προστίθεται διαλυτικό-προωθητικό(DME) και δημιουργείται υγρή σύνθεση που ψεκάζεται επάνω στην πληγή, προσκολλάται και δημιουργεί αμέσως μία σταθερή επουλωτική κρούστα, ένα είδος επίδεσμου.

- 20 Τα άτομα που υποφέρουν από κατακλίσεις είναι άτομα με ειδικές ανάγκες, υπερήλικες, κατάκοιτοι, παραπληγικοί, ασθενείς που παραμένουν κλινήρεις μετά από ατυχήματα και δεν είναι σε θέση να αυτοεξυπηρετηθούν ούτε να επιμεληθούν οι ίδιοι της συνεχούς προστασίας της πληγής. Οι πληγές των κατακλίσεων είναι επίμονες και, συνήθως μολυσμένες, όταν εντοπίζονται. Βασική είναι η μέριμνα αποφυγής επιμολύνσεων, γιατί η χρήση χημικών και αντιβιοτικών ουσιών κατ' επανάληψη ή επί μακρόν χρονικό διάστημα, μπορεί να δημιουργήσει ισχυρά στελέχη και να δυσχεράνει περαιτέρω την 25 επούλωση. Τα διάφορα σκευάσματα που χρησιμοποιούνται για την αντιμετώπιση των πληγών των κατακλίσεων είτε με τη μορφή αλοιφών είχε με τη μορφή υγρών ή κόνεων εμφανίζουν κάποια μειονεκτήματα που επιβραδύνουν ή και απομακρύνουν την επούλωση των πληγών. Αυτά σχετίζονται:
- με τον τρόπο εφαρμογής των σκευασμάτων
 - με το βαθμό απομόνωσης της πληγής από το περιβάλλον
 - 30 -με τη δυνατότητα να παραμένουν οι δραστικές ουσίες επάνω στην πληγή , χωρίς να παρασύρονται
 - με την παραμονή σε δραστικές δόσεις των συστατικών των σκευασμάτων
 - με τη διατήρηση της απαραίτητης για την προστασία της πληγής υγρασίας.

- 35 Θεραπευτικό σκεύασμα για πληγές κατακλίσεων που, όταν ψεκάζεται επάνω στην πληγή, δημιουργεί σταθερή επουλωτική κρούστα, ένα είδος επουλωτικού επίδεσμου. Πρόκειται για μία σύνθεση που περιέχει αλκοολούχα εκχυλίσματα πρόπολης, red Sweet Pepper (Capsicum annuum L.), αλόης, καλέντουλας, πεντάνευρου, υπερικού και ρίγανης. Με την προσθήκη στεατικού μαγνησίου τα αλκοολούχα εκχυλίσματα 40 μετατρέπονται σε σκόνες. Προστίθεται σκόνη ζεόλιθου και μενθόλης φυτικής προέλευσης. Το μίγμα των σκονών τοποθετείται σε συσκευή αερολύματος, όπου προστίθεται διαλυτικό – προωθητικό (DME). Δημιουργείται υγρή σύνθεση που περιέχει τα θεραπευτικά συστατικά όλων των δραστικών ουσιών. Η υγρή σύνθεση ψεκάζεται επάνω στην πληγή, προσκολλάται και σταθεροποιείται αμέσως, δημιουργώντας ένα

- 45 είδος επιδέσμου με ισχυρή πρόσφυση. Η προσθήκη του ζεόλιθου συντελεί στην καλύτερη ρύθμιση της υγρασίας της πληγής.
Στη σύνθεση του σκευάσματος η πρόπολη συμμετέχει με ποσοστό 20-30% στο συνολικό βάρος των δραστικών ουσιών, η Red Sweet Pepper (*Capsicum annuum* L) με ποσοστό 60 – 68 %, η Καλέντουλα (*Calendula officinalis*) με ποσοστό 2 – 3 %, η
- 50 Αλόη (*Aloe vera*) με ποσοστό 2 – 3 %, το Υπερικό (*Hypericum perforatum*) με ποσοστό 2- 3 %, το Πεντάνευρο (*Plantago* spp) με ποσοστό 2 – 3 %, η Ρίγανη (*Origanum vulgare*) με ποσοστό 2 – 3 %, η Μενθόλη 0,5 – 1 %, ο Ζεόλιθος 1 – 3 %.
Το σκεύασμα μπορεί να είναι υπό μορφή spray, σκόνης ή αλοιφής.
- 55 Το παρόν σκεύασμα παρέχει όλες τις επιθυμητές δράσεις που είχαν τεθεί από την αρχή της έρευνας ως στόχος, ενώ δεν έχει καμία επιβαρυντική δράση, αφού όλες οι πρώτες ύλες που περιέχουν τις δραστικές ουσίες είναι φυτικής και φυσικής προέλευσης.
Η πρόπολη είναι από τα ισχυρότερα φυσικά αντιβιοτικά, με ευρύτατου φάσματος αντικές και αντιμυκητιακές ιδιότητες. Καταπολεμά τα βακτήρια και τα παράσιτα και
- 60 καταστρέφει παθογόνους οργανισμούς που έχουν καταστεί ανθεκτικοί στα αντιβιοτικά.
Έχει ισχυρή αντιφλεγμονώδη και επουλωτική δράση.
Η Red Sweet Pepper (*Capsicum annuum* L) έχει ισχυρή αντισηπτική, αντιφλεγμονώδη και επουλωτική δράση. Οι δράσεις αυτές ενισχύονται από τις αντισηπτικές και επουλωτικές ιδιότητες και των άλλων φαρμακευτικών φυτών (Υπερικό, Μέντα,
- 65 Καλέντουλα, Πεντάνευρο, Αλόη και Ρίγανη) που, κατόπιν σειράς πειραμάτων και δοκιμών, επιλέξαμε.
Το σκεύασμα που δημιουργήσαμε είναι μία υγρή σύνθεση που παρουσιάζει τα εξής πλεονεκτήματα:
- 70 -Περιέχει όλες τις δραστικές ουσίες των πρώτων υλών που επιλέξαμε και διατηρεί όλες τις ιδιότητές τους.
-Η χρήση του γίνεται με εύκολο και απόλυτα ασφαλή τρόπο.
-Ψεκάζεται επάνω στην πληγή και έχει άριστη πρόσφυση, διότι προσκολλάται και στερεοποιείται αμέσως, δημιουργώντας μία σταθερή, επουλωτική κρούστα, ένα είδος επιδέσμου.
- 75 - Η άμεση προσκόλληση της υγρής σύνθεσης στην πληγή και η στερεοποίησή της απομονώνει σε πολύ ικανοποιητικό βαθμό την πληγή από το περιβάλλον της, γεγονός που εξασφαλίζει πρόσθετη προφύλαξη από τον κίνδυνο επιμολύνσεων.
-Ο ψεκασμός και η δημιουργία του επιδέσμου εξασφαλίζουν την παραμονή των δραστικών ουσιών επάνω στην πληγή χωρίς να παρασύρονται, με αποτέλεσμα να
- 80 επιταχύνεται η θεραπεία και η επούλωση της πληγής.
- Η κολλώδης σύσταση του επιδέσμου επάνω στην πληγή εξασφαλίζει την παραμονή και την απορρόφηση σε δραστικές δόσεις των συστατικών του σκευάσματος.
-Η προσθήκη ενός ορυκτού, του ζεόλιθου, που λειτουργεί ως ρυθμιστής της υγρασίας, διατηρεί την απαραίτητη για την προστασία της πληγής υγρασία ενώ, παράλληλα,
- 85 δεσμεύει τοξίνες.
-Ο επίδεσμος που δημιουργείται επάνω στην πληγή απομακρύνεται εύκολα, όταν κριθεί απαραίτητο, με χρήση φυσιολογικού ορού.

- Οι πληγές των κατακλίσεων και τα άτονα έλκη είναι ιδιαίτερα δύσκολα και επίμονα, ιδίως αν δεν αντιμετωπιστούν έγκαιρα και σωστά. Πολύ συχνά οι πληγές επιμολύνονται και η μακρόχρονη χρήση χημικών και αντιβιοτικών ουσιών είναι δυνατό να δημιουργήσει ισχυρά στελέχη μικροβίων. Οι παρατηρήσεις αυτές και το γεγονός ότι τα σκευάσματα που κυκλοφορούν εμφανίζουν αρκετά μειονεκτήματα που σχετίζονται με τον τρόπο εφαρμογής των σκευασμάτων, τη δυνατότητα παραμονής των δραστικών ουσιών των σκευασμάτων επάνω στην πληγή χωρίς να παρασύρονται, τη διατήρηση της απαραίτητης υγρασίας, μας οδήγησαν σε μία μακρόχρονη και επίμονη έρευνα που κατέληξε στη δημιουργία ενός νέου, εύχρηστου και αποτελεσματικού σκευάσματος.
- 5 Για την παρασκευή του σκευάσματος επιλέχτηκε αρχικά ως πρώτη ύλη η πρόπολη λόγω των βιολογικών ιδιοτήτων της. Η πρόπολη έχει δράση:
- αντιβακτηριακή
 - αντιική
 - αντιμυκητιακή
- 15
- αντιισταμινική
 - αντιπαρασιτική
 - αντιφλεγμονώδη
 - παυσίπονη
 - επουλωτική
- 20 Παρασκευάστηκε αλκοολούχο εκχύλισμα πρόπολης με αλκοόλη οινοποιίας 95%. Η ανάγκη να έχουμε πρώτη ύλη που να διατηρεί τις ιδιότητες της πρόπολης και να αποθηκεύεται εύκολα και με ασφαλή τρόπο, οδήγησαν στην ανάμειξη του αλκοολούχου εκχυλίσματος της πρόπολης με αντισυσσωματικό παράγοντα, το στεατικό μαγνήσιο, σε βάρος ίσο με αυτό της πρόπολης που εκχυλίστηκε. Το διάλυμα
- 25 τοποθετήθηκε σε δοχείο κατάλληλο ώστε να εξατμιστεί η αλκοόλη. Το υλικό που παρέμεινε μετατράπηκε με Blender σε λεπτότατη σκόνη (πούδρα). Δοκιμάστηκε η τοποθέτηση της σκόνης επάνω σε πληγές. Διαπιστώθηκε ότι προσκολλάται επάνω στην πληγή, σκεπάζει την πληγή και δεν απομακρύνεται εύκολα, παρά μόνο με φυσιολογικό ορό. Έτσι αξιοποιήθηκε και μία φυσική ιδιότητα της πρόπολης, η κολλώδης σύσταση που αποκτά σε θερμοκρασία άνω των 30° Κελσίου. Δοκιμάστηκε η ενίσχυση της υγρής σύνθεσης πρόπολης + στεατικού μαγνησίου + διαλυτικού – προωθητικού (DME) με
- 30 άλλη δραστική ουσία σε μορφή σκόνης. Η ουσία αυτή προήλθε από αλκοολούχο εκχύλισμα μέντας που αναμείχτηκε με αντισυσσωματικό παράγοντα (στεατικό μαγνήσιο) σε βάρος ίσο με αυτό της μέντας που εκχυλίστηκε. Αφέθηκε να εξατμιστεί η αλκοόλη. Η σκόνη της μέντας τοποθετήθηκε ταυτόχρονα με τη σκόνη της πρόπολης σε συσκευή αερολύματος και προστέθηκε διαλυτικό-προωθητικό (DME). Μετά από ψεκασμό της νέας υγρής σύνθεσης επάνω στην πληγή διαπιστώθηκε ότι το είδος
- 35 επιδέσμου που δημιουργήθηκε είχε ενσωματώσει και το προϊόν του εκχυλίσματος της μέντας. Αποδείχτηκε ότι είναι δυνατή η ενσωμάτωση στο αρχικό σκεύασμα και άλλων δραστικών ουσιών, υπό μορφή σκόνης, προερχόμενων από αλκοολούχα εκχυλίσματα φυτικών μερών της επιλογής μας και η, ως εκ τούτου, ενίσχυση των θεραπευτικών ιδιοτήτων του σκευάσματος.
- 40 Για τη παρασκευή του συγκεκριμένου σκευάσματος έχουν επιλεγεί οι εξής δραστικές ουσίες:
- 45 -Εκχύλισμα Red Sweet pepper(*Capsicum annuum* L),με περιεκτικότητα σε καψαϊκίνη από 0-100° θερμότητας Scoville και υγρασία έως 10% . Είναι πλούσια σε φαινόλες, καροτενοειδή, βιταμίνες και άλλες ουσίες με αντισηπτικές και επουλωτικές ιδιότητες.

- Εκχυλίσματα γνωστών φαρμακευτικών φυτών με αντισηπτικές και επουλωτικές ιδιότητες (καλέντουλας, υπερικού, πεντάνευρου, αλόης, ρίγανης).
- 50 -Μενθόλη φυτικής προέλευσης με αναλγητικές, αντιβακτηριδιακές και αντικές ιδιότητες
- Ζεόλιθος 100% καθαρός, ένα ορυκτό με ιδιαίτερες φυσικές ιδιότητες. Είναι αδιάλυτος, ρυθμίζει την υγρασία του περιβάλλοντος, συγκρατεί τις τοξίνες της πληγής
- Ένας αντισυσσωματικός παράγοντας (στεατικό μαγνήσιο), φυτικής προέλευσης.
- 55 -Ένα διαλυτικό – προωθητικό (DME).
- Από τα αποξηραμένα φυτικά μέρη όλων των φαρμακευτικών δρογών που επιλέχθηκαν παρασκευάστηκαν αλκοολούχα εκχυλίσματα με αλκοόλη οινοποιίας 95 %. Τα προϊόντα της εκχύλισης αναμείχθηκαν με αντισυσσωματικό παράγοντα (στεατικό μαγνήσιο) σε βάρος ίσο με αυτό κάθε φαρμακευτικής δρόγης που εκχυλίστηκε. Τοποθετήθηκαν σε
- 60 δοχείο κατάλληλο ώστε να εξατμιστεί η αλκοόλη. Το υλικό που παρέμεινε από κάθε δραστική ουσία μετατράπηκε με blender σε λεπτότατη σκόνη.
- Η σκόνη της πρόπολης + στεατικό μαγνήσιο συμμετέχει στη σύνθεση με ποσοστό σε βάρος 20 – 30 % επί του συνολικού βάρους της σύνθεσης.
- Η Red Sweet Pepper (*Capsicum annuum* L.) συμμετέχει με ποσοστό σε βάρος 60 – 68
- 65 % επί του συνολικού βάρους της σύνθεσης.
- Η Καλέντουλα (*Calendula officinalis*) συμμετέχει με ποσοστό 2 – 3 % επί του συνολικού βάρους της σύνθεσης.
- Η Αλόη (*Aloe vera*) συμμετέχει με ποσοστό 2 – 3 % επί του συνολικού βάρους της σύνθεσης.
- 70 Το Υπερικό (*Hypericum perforatum*) συμμετέχει με ποσοστό σε βάρος 2 – 3 % επί του συνολικού βάρους της σύνθεσης.
- Το Πεντάνευρο (*Plantago* spp) συμμετέχει με ποσοστό σε βάρος 2 – 3 % επί του συνολικού βάρους της σύνθεσης.
- Η Ρίγανη (*Origanum vulgare*) συμμετέχει με ποσοστό σε βάρος 2 – 3 % επί του
- 75 συνολικού βάρους της σύνθεσης.
- Η Μενθόλη συμμετέχει με ποσοστό σε βάρος 0.5 – 1 % επί του συνολικού βάρους της σύνθεσης.
- Ο Ζεόλιθος συμμετέχει με ποσοστό σε βάρος 1 – 3 % επί του συνολικού βάρους της σύνθεσης.
- 80 Οι σκόνες όλων των δραστικών ουσιών τοποθετήθηκαν σε συσκευή αερολύματος και προστέθηκε διαλυτικό-προωθητικό(DME). Η υγρή σύνθεση που προέκυψε ψεκάστηκε στην πληγή, όπου προσκολλήθηκε και στερεοποιήθηκε αμέσως, δημιουργώντας ένα είδος επουλωτικού επιδέσμου που κάλυψε την πληγή και την απομόνωσε από το περιβάλλον της, ενώ εσωτερικά επάνω στην πληγή διατήρησε την κολλώδη σύσταση
- 85 της σύνθεσης. Η απομάκρυνση του σκευάσματος από την πληγή γίνεται με φυσιολογικό ορό.

ΑΞΙΩΣΕΙΣ

1. Θεραπευτικό σκεύασμα για πληγές κατακλίσεων που ψεκάζεται επάνω στην πληγή και δημιουργεί σταθερή, επουλωτική κρούστα- επίδεσμο. Πρόκειται για μία υγρή
 5 σύνθεση που χαρακτηρίζεται από την κολλώδη σύστασή της και την εξ ολοκλήρου προέλευση των δραστικών ουσιών από φυτικές και φυσικές πρώτες ύλες. Σχετίζεται με διεργασία στην οποία χρησιμοποιείται προϊόν πρόπολης από το αλκοολούχο εκχύλισμα της οποίας παραλαμβάνεται, με την προσθήκη αντισυσσωματικού παράγοντα, λεπτή σκόνη. Στη σκόνη αυτή ενσωματώνονται σκόνες προερχόμενες από αλκοολούχα
 10 εκχυλίσματα επιλεγμένων φαρμακευτικών φυτών που έχουν, επίσης, μετατραπεί σε σκόνες, καθώς και σκόνη ζεόλιθου και μενθόλης. Το μίγμα των σκονών τοποθετείται σε συσκευή αερολύματος, προστίθεται διαλυτικό-προωθητικό(DME) και ψεκάζεται επάνω στην πληγή, δημιουργώντας ένα είδος επιδέσμου που καλύπτει με ισχυρή πρόσφυση την πληγή και την απομονώνει από το περιβάλλον της, βοηθώντας
 15 αποτελεσματικά στην επούλωσή της.
2. Θεραπευτικό σκεύασμα για πληγές κατακλίσεων που, σύμφωνα με την αξίωση 1, χαρακτηρίζεται από το γεγονός ότι ως βασικό συστατικό της υγρής σύνθεσής του έχει επιλεγεί ένα θεραπευτικό υλικό με εξαιρετικές φυσικές και βιολογικές ιδιότητες, ένα
 20 προϊόν πρόπολης, που, με την κολλώδη σύστασή του, εξασφαλίζει την άμεση προσκόλληση επάνω στην πληγή και το σχηματισμό θεραπευτικής κρούστας-επίδεσμου.
3. Θεραπευτικό σκεύασμα για πληγές κατακλίσεων που, σύμφωνα με την αξίωση 1
 25 και 2, το προϊόν πρόπολης με τη μορφή σκόνης, που προέρχεται από την ανάμειξη της πρόπολης με στεατικό μαγνήσιο, χαρακτηρίζεται από το ότι συμμετέχει στη σύνθεση του σκεύασματος με ποσοστό στο συνολικό βάρος του σκεύασματος 20 – 30 %, γεγονός που εξασφαλίζει στη σύνθεση που ψεκάζεται επάνω στην πληγή πολύ καλή πρόσφυση.
- 30 4. Θεραπευτικό σκεύασμα για πληγές κατακλίσεων, που ψεκαζόμενο επάνω στην πληγή δημιουργεί επουλωτική κρούστα- επίδεσμο, που, σύμφωνα με τις αξιώσεις 1,2 και 3 χαρακτηρίζεται από το ότι η υγρή σύνθεση ενσωματώνει δραστικές ουσίες, προερχόμενες από προϊόντα αλκοολούχων εκχυλισμάτων που έχουν μετατραπεί σε σκόνη με τη συμμετοχή στεατικού μαγνησίου. Τα προϊόντα αυτά είναι:
- 35 •εκχύλισμα πρόπολης
 •εκχύλισμα ξηρών μερών Red Sweet Pepper (*Capsicum annum L*) με περιεκτικότητα σε καψαϊκίνη από 0-100°θερμότητας Scoville και υγρασία έως 10%.
 •εκχύλισμα ξηρών μερών υπερικού (*Hypericum perforatum*), αλόης (*Aloe vera*), καλέντουλας (*Calendula officinalis*), ρίγανης (*Oreganum vulgare*).
 40 •σκόνη ζεόλιθου 100% καθαρού, με ιδιαίτερες φυσικές ιδιότητες, ως ρυθμιστή της υγρασίας.
 •σκόνη μενθόλης, φυτικής προέλευσης
 •ένα αντισυσσωματικό παράγοντα, φυτικής προέλευσης, το στεατικό μαγνήσιο.
 • επιλεγμένο διαλυτικό- προωθητικό.

5. Θεραπευτικό σκεύασμα για πληγές κατακλίσεων που, σύμφωνα με τις αξιώσεις 1,2,3 και 4 χαρακτηρίζεται από το ότι η σκόνη της Red Sweet Pepper (*Capsicum annuum* L) συμμετέχει στη σύνθεση του σκευάσματος με ποσοστό σε βάρος 60 – 68 % επί του συνολικού βάρους της σύνθεσης.
- 50
6. Θεραπευτικό σκεύασμα για πληγές κατακλίσεων που, σύμφωνα με τις αξιώσεις 1,2,3,4 και 5 χαρακτηρίζεται από το ότι στο σκεύασμα, ως ρυθμιστής της υγρασίας της πληγής, συμμετέχει σκόνη του ορυκτού ζεόλιθος.
- 55
7. Θεραπευτικό σκεύασμα για πληγές κατακλίσεων που, σύμφωνα με τις αξιώσεις 1, 2, 3, 4, 5 και 6 χαρακτηρίζεται από το ότι το σκεύασμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί επάνω στην πληγή και υπό μορφή σκόνης ή αλοιφής.



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ
(Ο.Β.Ι.)

ΕΚΘΕΣΗ ΕΡΕΥΝΑΣ

Αριθμός αίτησης
20160100217

ΕΓΓΡΑΦΑ ΘΕΩΡΟΥΜΕΝΑ ΩΣ ΣΧΕΤΙΚΑ			
Κατηγορία	Σχετικό έγγραφο με επισήμανση, όπου χρειάζεται, των σχετικών παραγράφων	Σχετικό με αξίωση	Διεθ. Ταξινόμηση Int. Cl. 01/01/2017(AL)
X	US2008140200 A1 / KIM SEON-IL 20.11.2008	7	A61K 9/00 A61K 35/644 A61K 36/28
Y	* σελ. 2 σειρά 27 - σελ. 8 σειρά 26 *	1,2,6	A61K 36/81
A	* σελ. 9 σειρά 14 - σειρά 23 * * αξιώσεις *	3-5	A61K 36/38 A61K 36/886 A61K 36/534 A61K 47/02
Y	DE202014008780 U1 / KEMMETER F. 08.01.2015 * ολόκληρο το έγγραφο *	1,2,6	A61P 17/02
A	US20110159104 A1 / TESLENKO 30.06.2011 * σελ. 2 παράγρ. [0028] - [0030] * * σελ. 3 παράγρ. [0047]- [0055], [0057] * * σελ. 5 παράγρ. [0114], [0116], [0121] * * σελ. 6 παράγρ. [0132], [0137] *	1-7	
A	WO2004022034 A1 / DERMAPHYT LTD., ET AL. 18.03.2004 * ολόκληρο το έγγραφο *	1-7	Τεχνικά πεδία που ερευνήθηκαν
A	CN103006709 A / ZHOU B. 03.04.2013 DATABASE WPI, Week 201363 Derwent Publications, London , GB AN 2013-N78333 * περίληψη *	1-7	A61K A61P
Ημερομηνία περάτωσης της έρευνας : 03/05/2017			
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	