



(12)

CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2010 00476**

(22) Data de depozit: **02.06.2010**

(41) Data publicării cererii:
30.12.2011 BOPI nr. **12/2011**

(71) Solicitant:
• **COSTIN SERGIU**,
COMUNA COTOFĂNEȘTI, BACĂU, BC, RO

(72) Inventatori:
• **COSTIN SERGIU**,
COMUNA COTOFĂNEȘTI, BACĂU, BC, RO

(54) **UNGUENT NATURAL 100% PENTRU TRATAREA
URMĂTOARELOR BOLI: DERMATITE, DERMATOZE,
ULCERAȚII, ECZEME, ACNEE SEBOREICĂ, ARSURI, RĂNI
DESCHISE, CUPEROZĂ, FURUNCULE, DERMATITĂ DE
CONTACT, CĂLCÂIE ȘI MÂINI CRĂPATE, SÂNI CRĂPAȚI**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un unguent natural, pentru tratarea bolilor de piele, eczemelor, arsurilor, rănilor deschise și altor afecțiuni dermatologice. Unguentul conform invenției este constituit din 25% ceară de albine, 25% rășină de molid, 45% ulei de măsline și 5% decoct din 10 g

scoarță de alun, 5 g frunze de mesteacăn, 5 g răchitan, 10 g pătlagină, 10 g urzică, 5 g gălbenele și 10 g rostopască.

Revendicări: 1

Cu începere de la data publicării cererii de brevet, cererea asigură, în mod provizoriu, solicitantului, protecția conferită potrivit dispozițiilor art.32 din Legea nr.64/1991, cu excepția cazurilor în care cererea de brevet de invenție a fost respinsă, retrasă sau considerată ca fiind retrasă. Întinderea protecției conferite de cererea de brevet de invenție este determinată de revendicările conținute în cererea publicată în conformitate cu art.23 alin.(1) - (3).



12

OFICIUL DE TEST PENTRU INVENTII
Comisia de Inventii
Nr. 2010 - 00476
Data depozit 02.06.2010

DESCRIEREA INVENTIEI

**UNGUENT NATURAL 100%, PENTRU TRATAREA URMATOARELOR BOLI :
DERMATITE, DERMATOZE, ULCERATII, ECZEME, ACNEE SEBOREICA, ARSURI,
RANI DESCHISE, CUPEROZA, FURUNCULE, DERMATITA DE CONTACT, CALCAIE
SI MAINI CRAPATE, SANI CRAPATI**

Inventia se refera la un unguent medicamentos natural pentru tratarea urmatoarelor boli: dermatite, dermatoze, ulceratii, eczeme, acnee seboreica, arsuri, rani deschise, cuperoza, furuncule, dermatita de contact, calcaie si maini crapate, sani crapati.

Conform inventiei, pentru 1000 gr produs finit, unguentul terapeutic este constituit din:

- 25% ceara de albine;
 - 25% rasina de molid, (*picea abies*), compozitie chimica: tanin, rezine, uleiuri eterice, terebentina, acid acetic, substante amare, rasina, ceruri, fitoncide, gume, substante minerale, vitamine C, B1, B2, PP, K;
 - 45% ulei de masline presat la rece;
 - 10 gr scoarta de alun;
 - 5 gr frunze de mestecan, (*betula alba*), compozitie chimica: polifenoli: miricetina, leucadelfina, cantitati mici de acid cafeic, galic, protocatehic si nicotinic; flavonoide: hiperozid miricetina-3-digalactozid, fenoli glucozidici: betulozidul (in scoarta proaspata), ulei volatil in muguri si in scoarta proaspata (0.04-0.05%); tanin de natura catehica in scoarta 5-10%; o terpena pentaciclica betulina care insa nu se afla in frunzele tinere, acid oleanolic, P-sitosferine (in lemn), acid oxalic, vitamina C (0.3%) si saruri minerale;
 - 5 gr rachitan, (*lythrum salicaria*), compozitie chimica: galotaninuri in cantitati remarcabile (5 - 10%); substante de natura flavonoidica in flori, frunze si tulpina, aparținând heterozidelor greu hidrolizabile ca vitexina si orientina, iar in flori pigmenti antocianici, diglicozide ale malvidolului si galactozide ale cianidolului, colina, substante antibiotice, pectine, carotenoizi, 4 - 5% substante minerale, urme de ulei volatil etc;
 - 10 gr patlagina, (*plantago lanceolata*), compozitie chimica: de la toate aceste specii se intrebuinteaza frunzele (Folium Plantaginis), aucumbina sau aucubozida cu structura furanica, mucilagii formate in mare parte din xiloza, acid poliuronic, pentozane, etc. Tanin, glicozizi, saponine, zaharuri, ulei volatil, rezine, substante proteice, carotenoizi, filochinona, vitaminele A, C, K, substante antibiotice, substante minerale. In seminte se gasesc mucilagii si un trizaharid (planteoza);
 - 10 gr urzica, (*urtica dioica*), compozitie chimica: carotenoide (provitamine A) cu actiune de regenerare a pielii si mucoaselor si rol antioxidant, clorofila, vitaminele B2, C, K, acid folic, acid pantotenic, amine (histamina, acetilcolina, serotonina), flavone si taninuri cu efect cicatrizant, lectine cu efect antiinflamator, ulei volatil cu cetone, ester, fenoli.
 - 5 gr galbenele, (*calendula officinalis L.*), compozitie chimica: saponozide, alcoolii triterpenici, steroli, carotenoide (cca 3 %), flavonoizi si glicozizi flavonici, ulei volatil (cca. 0.02%), taninuri, substante amare, urme de ulei volatil (sesquiterpene oxigenate), mucilagii, vitamina C, acid malic, substante proteice si saruri minerale (Mn s.a);
 - 5 gr scoarta de soc, (*sambucus nigra*), compozitie chimica: tanini, potasiu, mucilagiu, fenoli si flavonoide. Scoarta contine sambucina, o substanta asemanatoare cu alcaloizii.
- Fructele sunt bogate in antocianine, acid folic si vitaminele A si C. Acestea contin de asemenea flavonoide si glucozide cianidinice, care in doze mari sunt otravitoare.
- 10 gr rostopasca, (*chelidonium majus*), compozitie chimica: alcaloizi din grupa naftofenantridinei: chelidonina, homochelidonina, oxichelidonina, mezoxichelidonina, cheleritrina, sanguinarina; alcaloizi din grupa protoberberinei coptizina si tetrahidrocoptizina, cantitati mici de berberina; alcaloizi din grupa protopinei: protopina si α , β -alocriptopina; cantitati mici de sparteina.

Alcaloizii se afla in proportie de 0.5-2% in functie de organul de planta si perioada recoltarii. Maximum de alcaloizi se afla in rizomi si radacini. In frunze s-au identificat cantitati apreciabile de vitamina C. In partile aeriene si subterane s-au mai identificat rezine, ulei volatil, substante de natura flavonoidica si saponozide.

Pe plan mondial si in tara, sunt cunoscute mai multe unguente, dar la care se adauga solventi, coloranti, stabilizatori, parfumuri care nu fac bine organismului uman.

Aceasta este cauza tolerabilitatii scazute a organismului uman fata de aceste produse.

Inventia de fata inlatura dezavantajele unguentilor cunoscuti, prin faptul ca rezolva problema intolerabilitatii, fiind cicatrizant si in plus, avand capacitatea de a regenera tesuturile afectate.

Dau in continuare exemplul de realizare a inventiei.

Se face un decoct din 10 gr scoarta de alun, 5 gr frunze de mesteacan, 5 gr rachitan, 10 gr patlagina, 10 gr urzica, 5 gr galbenele, 5 gr scoarta de soc, 10 gr rostopasca.

Dupa fierberea a cca o ora, la temperatura de 100 °C se strecoara decoctul, iar in acest decoct se introduc 25 gr ceara de albine, 25 gr rasina de molid, se fierbe la 100 °C pana la topirea completa a cerei si rasinei.

In acest moment, se introduc 45 gr ulei de masline presat la rece, omogenizandu-se in continuu.

Se fierbe acest amestec timp de 20 de min, timp in care se omogenizeaza continuu.

Vasul se da la racit, cca 10 min dupa care se strecoara compozitia prin tifon.

Compozitia strecurata se lasa la racit.

In timpul racirii, in partea superioara a vasului se formeaza o pelicula omogena, vascoasa spre solid, de culoare galben maronie spre galben portocalie.

Se preleveaza, se pune intr-un vas, unde se mixeaza prin inalta forfecare.

Dupa mixare, se obtine o crema unsuroasa cu miros puternic de brad. Se ambaleaza in recipienti de diferite gramaje, din plastic sau lemn.

Acest produs in care sunt asociate principii active, exclusiv naturale, cu miros placut, este cicatrizant, antiseptic si anesteziant.

REVENDICARE

Unguentul terapeutic pentru tratarea si vindecarea bolilor de piele nevindecabile prin medicina clasica: dermatite, dermatoze, ulceratii, eczeme, acnee seboreica, arsuri, rani deschise, cuperoza, furuncule, dermatita de contact, calcaie si maini crapate, sani crapati este constituit din: 25% ceara de albine, 25% rasina de molid, 45% ulei de masline presat la rece, 10 gr scoarta de alun, 5 gr frunze de mestecan, 5 gr rachitan, 10 gr patlagina, 10 gr urzica, 5 gr galbenele, 5 gr scoarta de soc, 10 gr rostopasca.