



(12) **CERERE DE BREVET DE INVENȚIE**

(21) Nr. cerere: **a 2010 00473**

(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  
PSORIAZISULUI, BOLI DE PIELE VECHI ȘI TRATAMENTUL  
RĂNILOR NEVINDECABILE**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un unguent natural, pentru tratarea psoriazisului, a altor boli de piele și a rănilor nevindocabile. Unguentul conform invenției este constituit din ceară de albine, rășină de molid, ulei din sămburi de măsline și decoct obținut din coada calului, coada

șoricelului, frunze de nuc, frunze de mesteacăn și rostopască.

Revendicări: 1



OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI  
Cereșă de brevet de invenție  
Nr. a 2010 - 00473  
data depozit 02.06.2010

## DESRIEREA INVENTIEI

UNGUENT NATURAL 100%,  
PENTRU TRATAREA PSORIAZISULUI, BOLI DE PIELE VECHI SI  
TRATAMENTUL RANILOR NEVINDECABILE

Prezenta inventie se refera la un unguent terapeutic natural 100 % pentru vindecarea bolilor de piele vechi, tratamentul ranilor nevindicabile prin medicina alopata: psoriazis.

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

- 25% ceara de albine;
- 25% rasina molid, (*picea abies*), compozitie chimica: tanin, rezine, uleiuri eterice, terebentina, acid acetic, substante amare, rasina, ceruri, fitoncide, gume, substante minerale, vitaminele C, B1, B2, PP, K;

- 45% ulei din samburi de masline;

- 5% extracte prin decoctie din 5 gr coada calului, (*equisetum arvense L.*)  
compozitie chimica: oxid salicic (5-7%), gluteolina, nicotina, palustrina si palustridina, fitosterina, beta-sitosterol, acid malic, acid oxalic, gliceride ale acizilor stearic, linoleic, linolic, oleic, dimetil sulfone, vitamina C, urme de ulei volatil, saruri de potasiu.

Sporii contin acizii cu lant lung alfa, omega – dicarboxilici, prezenti in fractiunea lipidica.

Principiile active din coada calului au actiune antimicrobiana, antiseptica, antiinflamatoare, maresc rezistenta tesutului conjunctiv, activeaza circulatia locala.

Planta este indicata pentru uzul intern, sub forma de ceai cu actiune diuretica, sau extern, sub forma de comprese si bai;

- 5 gr coada soricelului, (*achillea millefolium*), compozitie chimica: 0.10 - 0.40% ulei volatil care contine 8-10% compusi triterpenici monociclici, precum si triterpene biciclice, ca: d- $\alpha$ -pinen, 1-borneol, triona, cariofilen, alte sesquiterpene si alcooli sescviterpenici, acid salicilic, formic, acetic, izovalerianic si camazulen. Continutul de camaluzen variaza intre 0.01 si 0.10%, achileina, tanin, (cca 3%), acid aconitic, asparagina, colina, acid ascorbic (cca 0.30%), ulei gras (cca 2%) format din acizii linoleic, oleic, miristic, palmitic si gliceride ale acestor acizi, alcool cerilic liber si sub forma de acetat, rezine (cca 0.6%), un glicozid benzaldehidcianhidric, saruri de magneziu, etc.

- 5 gr frunza de nuc, (*juglans regia L.*), compozitie chimica: taninuri elagice 4 - 5%, inozitol, juglona, cantitati mici de ulei volatil. Pericarpul contine juglona (5 hidroxil 1- 4 naftochinona), taninuri, ulei eteric, clorofile, amidon, pectine, acizi organici. Juglona formeaza o combinatie cu proteinele din piele si da o coloratie bruna;

- 5 gr frunza de mesteacan, (*betula alba*), compozitie chimica: polifenoli: miricetina, leucadelfina, cantitati mici de acid cafeic, galic, protocatehic si nicotinic; flavonide: hiperozid miricetina - 3-digalactozid fenoli glucozodici: betulozidul (in scoarta proaspata), ulei volatil in muguri si in scoarta proaspata (0.04-0.5%); 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;

- 10 gr rostopasca, (*chelidonium majus*), compozitie chimica: alcaloizi din grupa naftofenantridinei: chelidonina, homochelidonina, oxichelidonina,

mezoxichelidonina, cheleritrina, sanguinarina; alcaloizi din grupa protoberberinei: coptizina si tetrahydrocoptizina, cantitati mici de berberina; alcaloizi din grupa protopinei: protopina si  $\alpha$ ,  $\beta$ -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 piata sint cunoscute mai multe unguente terapeutice, dar in care se inglobeaza hidrocortizon si substante de sinteza chimica, ca de ex.: vaselina, lanolina, talc, oxid de zinc.

Tolerabilitatea dermei umane este foarte sensibila la agentii externi si substante chimice, dar inventatorul s-a folosit de planta intreaga care contine substante active, benefice organismului uman, dar si substante sau produse chimice daunatoare corpului omenesc, dar care la planta se afla intr-o simbioza (un echilibru).

Substantele active care au fost extrase si fabricate pe cale chimica si administrate bolnavului dau efecte adverse, pe cand utilizarea plantei intregi nu da reactii adverse.

Unguentul, conform inventiei, este constituit din 25% ceara de albine, 25% rasina molid, 45% ulei din sambure de masline, 5% extracte prin decoct din 5 gr coada calului, 5 gr coada soricelului, 5 gr frunza de nuc, 5 gr frunza mesteacan, 10 gr rostopasca.

Avantajele unguentului, conform inventiei, sunt urmatoarele:

- intruneste calitati terapeutice deosebite, asigura o vindecare rapida a pielii, inlatura complexii toxici, distruge bacterii, virusi, microbi, ciuperci nedand posibilitatea ca plaga sa se infecteze, sa degenereze;
- asigura regenerarea tesuturilor.

Flavonoidele pe care le contin produsele incorporate asigura distrugerea radicalilor liberi pe suprafata supusa tratamentului.

Intrucat produsul este in exclusivitate din produse naturale asigura o buna tolerabilitate de catre organismul uman.

Dau in continuare exemplul de realizare a inventiei :

Se face un decoct din 30 gr de plante intr-un litru de apa demineralizata. 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 fiebe la 100° C pana la topirea completa a cerei si rasinei.

In acest moment, se introduc 45 gr ulei de samburi de masline, 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 sint asociate principii active, exclusiv naturale, cu miros placut, este cicatrizant, antiseptic si anesteziant.

## REVENDICARE

Unguentul terapeutic pentru tratarea si vindecarea bolilor de piele vechi, tratamentul ranilor nevindecabile prin medicina clasica, psoriazis, este constituit din: 25% ceara de albine, 25% rasina de molid, 45% ulei din samburi de masline, 5% extracte din: 5 gr coada calului, 5 gr coada soricelului, 5 gr frunza de nuc, 5 gr frunza mesteacan, 10 gr rostopasca.