



(12)

CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2010 00472**

(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
VARICELOR, ULCERULUI VARICOS, HEMOROIZI, PICIOR
DIABETIC**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un unguent natural, pentru tratarea varicelor, ulcerului varicos, hemoroizilor și piciorului diabetic. Unguentul conform invenției este constituit din ceară de albine, rășină de molid, ulei de palmier și

decoct obținut din scoarță de castan, coada calului, coada șoricelului, sunătoare, frunze de nuc, rostopască.

Revendicări: 1



a 2010-00472-
02.06.2010

12

DESCRIEREA INVENTIEI

**UNGUENT NATURAL 100%, PENTRU TRATAREA VARICELOR ,
ULCERULUI VARICOS, HEMOROIZI, PICIOR DIABETIC**

Inventia se refera la un unguent terapeutic pentru tratarea varicelor, ulcerului varicos, hemoroizilor, piciorului diabetic.

Conform inventiei, pentru 1000 gr produs finit, unguentul 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 palmier. Uleiul de palmier face parte din familia *Arecaceae* si constituie un suport pentru dezvoltarea sanatoasa a organismului uman. Grasimile si uleiurile reprezinta 95% din lipide, compozitie chimica: uleiul de palmier contine un amestec de acizi grasi in urmatoarele proportii: 44% acid oleic, 10 % acid linoleic, 40% acid palmitic, 5% acid stearic. Aceasta compozitie este similara cu cea a tesutului adipos al persoanelor ce au o dieta obisnuita;
- decoct din 15 gr. scoarta de castan, (*aesculus hippocastanum*), compozitie chimica: amidon, saponozoid, triterpenice, grasimi, albumine, tanin, esecina, afrodescina, argirescina, criptoescina, flavonoide, oxicumarine (esculozida si fraxinozida si agliconii lor esculetina si frasetina), vitamine din grupul B, C, K si D-catecol, substante amare. Scoarta contine: esculina, cvercitrina, fraxina, oxicumarina, celuloza, rezine, substante minerale;
- 10 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 acizi 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;
- 10 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- α -pinen, l-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 3%), 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.
- 10 gr. sunatoare, (*hypericum perforatum L.*), compozitie chimica: ulei eteric (0.1% in herba si 0.4 - 0.6% in flori), cu miros de conifere, localizat in punctele transparente ale frunzelor. In componenta uleiului predomina hidrocarburile sesquiterpenice; glicozide flavonice (hiperina, rutina, quercetrina); hipericina, hiperforina, hiperozida, rutozida, taninuri catehinice (8 - 12%), saponine emoliente, rezine coline, carotenoizi, acizi organici (fenolic, valerianic, nicotinic, cafeic, clorogenic, ascorbic), vitamine (A, C, K, PP), saruri minerale;

- 15 gr frunze 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;

- 15 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.

Dau in continuare exemplul de realizare a inventiei.

Se face un decoct din 15 gr scoarta de castan, 10 gr coada calului, 10 gr coada soricelului, 10 gr sunatoare, 15 gr frunze de nuc, 15 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 fiebe la 100 ° C pana la topirea completa a cerei si rasinei.

In acest moment, se introduc 45 gr ulei de palmier, 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 recipiente 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 nevindecabile prin medicina clasica, varice , ulcer varicos, hemoroizi, picior diabetic, este constituit din: 25% ceara de albine, 25% rasina de molid, 45% ulei de palmier, decoct din 15 gr scoarta de castan, 10 gr coada calului, 10 gr coada soricelului, 10 gr sunatoare, 15 gr frunze de nuc, 15 gr rostopasca.