



(12)

CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2010 00475**

(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 TRATAMENTUL ȘI
VINDECAREA REUMATISMULUI, A BOLILOR
DEGENERATIVE, DURERI ARTICULARE ALE MEMBRELOR
SUPERIOARE ȘI INFERIOARE ȘI DURERI
LOMBARO-CERVICALE**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un unguent natural, pentru tratamentul și vindecarea reumatismului, ale bolilor degenerative și ale altor afecțiuni reumatice inflamatorii. Unguentul conform invenției este constituit din 25% ceară de molid, 25% ceară de albine, 45% ulei de floarea-soarelui și 5% decoct din 20 g de untul pământului, 10

g scoarță de salcie, 5 g frunze de frasin, 10 g flori de soc, 5 g coada calului, 5 g coada șoricelului și 5 g frunze de nuc.

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).



DESCRIEREA INVENTIEI

**UNGUENT NATURAL 100%, PENTRU TRATAREA ȘI VINDECAREA
REUMATISMULUI, BOLILOR DEGENERATIVE, DURERILOR ARTICULARE ALE
MEMBRELOR SUPERIOARE ȘI INFERIOARE ȘI DURERI LOMBARO-CERVICALE**



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

- 20 gr untul pamantului, (*tamus communis*), compozitie chimica: untul pamantului este bogat in: saponine, oxalat de calciu, alcaloizi si histamina;

- 10 gr scoarta de salcie, (*salix alba*), compozitie chimica: salicina, substanta de natura glicozidica in proportie de 0.3 - 0.8% (*salix alba*) sau 3 - 7% (*salix purpurea*, s.*fragilis*).

Aceasta substanta, prin hidroliza se dedubleza in glucoza si saligenina sau alcool salicilic.

In toate speciile este prezent taninul de natura catechinica in proportie de 3 - 10%.

In *S. purpurea* se afla si un glucozid de natura flavonica – salipurpozidul.

Scoarta de salcie mai contine si rezine si alti derivati de natura flavonica sau heterozide.

Amentii diferitelor specii de salcie contin substante estrogne.

- 25 gr 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;

- 25 gr ceara de albine;

- 45 gr de ulei de floarea soarelui, (*helianthus annuus*), compozitie chimica: continut ridicat de acizi grasi nesaturati (85 - 91%) cum sint: acidul linoleic si acidul oleic, continut foarte scazut sau lipsei acidului linoleic. Uleiul de floarea soarelui contine cantitati insemnate de provitamine si vitamine liposolubile precum si fosfatide, lecitina.

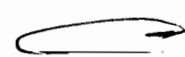
- 5 gr frunze de frasin, (*fraxinus excelsior*), compozitie chimica: manitol, inozitol, cvercitrina, acid malic, tanin, acid ursolic, gume, ulei volatil continand terpene, derivati cumarinici, o chinona asemantoare cu vitamina K₂ prin catena laterala formata din 9 grupari izoprenice; scoarta arborelui contine derivati oxicumarinici: fraxina, fraxinol, fraxidina etc.

- 10 gr flori de soc, (*sambucus nigra*), compozitie chimica: florile contin rutozid (cca. 3%), cantitati mici de ulei volatil (0.03%), etil, izobutil si izoam il-amine, (3-D- glicozizi ai acizilor cafeic si ferulic, zaharuri, mucilagi, vitamina C, etc.

- 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 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;

- 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- α -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 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 glucozid 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.

Dau in continuare exemplul de realizare a inventiei.

Decoctul se face intr-un litru si jumatate apa magneziano-sulfuroasa, 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 floarea soarelui, 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 reumatismului, a bolilor degenerative, a durerilor articulare, ale membrilor superioare si inferioare si a durerilor lombar - cervicale este constituit din: 20 gr untul pamantului, 10 gr scoarta de salcie, 25 gr rasina de molid, 25 gr ceara de albine, 45 gr de ulei de floarea soarelui, 5 gr frunze de frasin, 10 gr flori de soc, 5 gr coada calului, 5 gr coada soricelului, 5 gr frunza de nuc.