



(12)

CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2010 00563**

(22) Data de depozit: **29.06.2010**

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

(71) Solicitant:
• **CORNEA MARIN, CALEA VITAN NR.9,
BL.V6, SC.2, ET.8, AP.72, SECTOR 3,
BUCUREȘTI, B, RO**

(72) Inventatori:
• **CORNEA MARIN, CALEA VITAN NR.9,
BL.V6, SC.2, ET.8, AP.72, SECTOR 3,
BUCUREȘTI, B, RO**

(54) **EXTRACT VEGETAL CU ACȚIUNE ANTIREUMATICĂ**

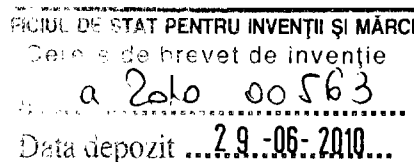
(57) Rezumat:

Invenția se referă la un extract vegetal cu acțiune anti-reumatică. Extractul conform invenției se obține prin macerarea unui amestec de plante alcătuit, în părți în greutate, din 1000 p.g. *Aesculus hippocastanum*, 1000 p.g. *Tamus communis*, 500 p.g. *Acorus calamus L.* și 100 p.g. *Symphytum officinalis* în 3000 părți alcool etilic

de 96°, într-un vas închis cu capac înfiletat, timp de 15 zile, la temperatura camerei, agitând amestecul la fiecare două zile, după care se filtrează și extractul rezultat se ambalează în flacoane adecvate.

Revendicări: 1





EXTRACT VEGETAL CU ACȚIUNE ANTIREUMATICĂ

Prezenta invenție se referă la un extract vegetal utilizat pentru combaterea durerilor și inflamațiilor articulare de natură reumatică.

Pentru combaterea afecțiunilor reumatice sunt cunoscute diverse produse, sub formă de unguente, creme, soluții sau tincturi, conținând extracte vegetale (brevete RO 108531, 113942 și 116596).

Problema tehnică pe care urmărește să o rezolve invenția constă în mărirea eficienței tratamentului antireumatic cu rezultate de durată în timp.

Extractul vegetal conform invenției constă în aceea că se obține prin macerarea unui amestec de plante alcătuit din 1000 părți *Aesculus hippocastanum*, 1000 părți *Tamus communis*, 500 părți *Acorus calamus* L., și 100 părți *Symphytum officinalis* în 3000 părți alcool etilic de 96⁰, părțile fiind exprimate în greutate, într-un vas închis cu capac înfiletat, timp de 15 zile la temperatura camerei, agitând amestecul la fiecare două zile, după care se filtrează și extractul rezultat se ambalează în flacoane adecvate.

Avantajul invenției constă în aceea că se obține un extract cu compoziție complexă și proprietăți terapeutice remarcabile din materii prime ușor accesibile.

Componentele vegetale din care este obținut extractul vegetal sunt:

Castan sălbatic – denumire latină *Aesculus hippocastanum*, a cărui fructe conțin saponozide triterpenice alături de alte principii active și alte principii active cu rol antiinflamator, astringent și de îmbunătățire a circulației sanguine la nivelul locului dureros;

Untul pământului – denumire latină *Tamus communis*, a cărui rădăcini conțin alcaloizi, oxalat de calciu și histamină, cunoscut pentru proprietățile în tratarea reumatismului acut sau cronic, spondilozei, lombosciatice, antiartritei și a traumatismelor;

Obligeană - denumire latină *Acorus calamus L.*, a cărei rădăcini proaspete conțin uleiuri volatile cu azaronă, aldehydă azorilică, sescviterpene, α -pinen, camfor, eugenol, vitamine, tanin, colină, și săruri minerale, cu rol analgezic, calmant, sudorific și aromatizant;

Tătăneasă - denumire latină *Symphytum Officinalis*, a cărei rădăcini conțin alantoină, mucilagii, glicozide, tanincolină și ulei volatil, cu rol antiinflamator.

Prin macerarea acestei asocieri de plante se obține un extract cu efect potențat neașteptat, pentru tratarea afecțiunilor reumatice și a simptomelor care le însoțesc : durere, inflamație, blocarea articulației, etc

În cele ce urmează se dă un exemplu concret de realizare a invenției.

Exemplu

1 kg de castane tăiate în sferturi, se adaugă 1 kg de rădăcină de untul pământului, 500 g de rădăcină proaspătă de obligeană și 100 g de rădăcină de tătăneasă rase printr-o răzătoare obișnuită. Amestecul de părți vegetale se introduce într-un vas de 5 litri, se acoperă cu 13000 ml alcool etilic de 96°C și vasul se acoperă cu un capac înfiletat și se ține la temperatura camerei, circa 20°C.

La fiecare 2 zile capacul se scoate și amestecul se agită bine cu o vergea din sticlă după care vasul se acoperă din nou. După 15 zile amestecul se filtrează mai întâi printr-o sită obișnuită și apoi soluția se filtrează printr-un tifon. Rezultă o soluție alcoolică limpede, de culoare ușor verzuie care se transferă în flacoane de 100 sau 200 ml, acoperite etanș.

Flacoanele conținând extractul vegetal se păstrează bine închise, la loc ferit de lumină și căldură.

Aplicarea extractului vegetal se face prin masarea locului dureros și/sau inflammat timp de 5-10 minute cu o cantitate corespunzătoare de extract conform invenției, de preferință dimineața și seara înainte de culcare. La nevoie aplicarea se poate face și

de trei ori pe zi. Efectul analgezic este resimțit imediat. După 15 zile până la 30 de zile de aplicare zilnică afecțiunea reumatică este vindecată.

Efectul antireumatic al extractului vegetal a fost dovedit prin testarea pe un lot de 15 persoane, femei și bărbați, cu vârste cuprinse între 40 și 80 de ani, suferind de afecțiuni reumatice cu diverse simptome. S-a obținut fără excepție un efect excelent și de durată.

RE V E N D I C A R E

Extract vegetal cu acțiune antireumatică, caracterizat prin aceea că se obține prin macerarea unui amestec de plante alcătuit din 1000 părți *Aesculus hippocastanum*, 1000 părți *Tamus communis*, 500 părți *Acorus calamus* L., și 100 părți *Symphytum officinalis* în 13000 părți alcool etilic de 96⁰, părțile fiind exprimate în greutate, într-un vas închis cu capac înfiletat, timp de 15 zile la temperatura camerei, agitând amestecul la fiecare două zile, după care se filtrează și extractul rezultat se ambalează în flacoane adecvate.