



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2010 01066

(22) Data de depozit: 08.11.2010

(41) Data publicării cererii:
30.07.2012 BOPI nr. 7/2012

(71) Solicitant:
• ANDRONOVICI LIVIU,
STR.GRIGORE GAFENCU NR.78-84,
SECTOR 1, BUCUREȘTI, B, RO

(72) Inventatori:
• ANDRONOVICI LIVIU,
STR.GRIGORE GAFENCU NR.78-84,
SECTOR 1, BUCUREȘTI, B, RO

(54) PRODUS ANTIREUMATIC

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un produs fitoterapeutic cu acțiune antireumatică, energizantă și remineralizantă. Produsul conform invenției este constituit din 10...15 părți gălbenele (*Calendula officinalis*), respectiv, busuioc (*Oscimum basilicum*), frasin (*Fraxinus excelsior*), 6...12 părți levănțică (*Lavandula augustifolia*), 4...8 părți mușețel (*Matricaria Chamomilla*), 5...10 părți pelin (*Artemisa absinthium*), 5...10 părți NaCl, 6...10 părți semințe de struguri negri (*Vitis vinifera*), 3...8 părți

semințe de mandarină (*Citrus mandarina*), 5...10 părți coacăz negru (*Ribes nigrum*), respectiv, sânziene (*Galium verum*), afin (*Vaccinium myrtillus*), mentă (*Mentha Piperita*), 5...8 părți ceai verde (*Camelia sinensis*), 4...8 părți *Ginkgo Biloba*, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1



PRODUS ANTIREUMATIC

Pezentă invenție se referă la un produs fitoterapeutic pulverulent, cu acțiune antireumatică, fiind în același timp și un puternic energizant, remineralizant și antianemic, pentru utilizarea în domeniul terapiilor naturale, pentru orice vârstă.

Produsul conform invenției are o formulă nouă și diferită față de alte produse similare existente în lume și în țară.

Această invenție lărgeste gama de produse fitoterapeutice și valorifică în scop terapeutic numai specii de plante ce cresc în țara noastră.

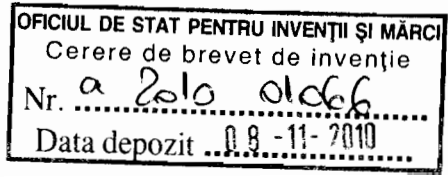
Alt produs similar ar putea fi un produs format din: Radix Symphyti, Fructus Juniperi, Flos Hippocastuni, Folium Betula, Senen Hippocastani, Flos Syringae, Herba Rutae, Herba Thymi, Fructus Capsici, Radix Armoraciae, Flos Calendulae, Flos Arnicae, în alcool de 40^o, (nr. Brevet 108532 B1).

Deși extractul hidroalcoolic din plante are acțiune mai rapidă, are un conținut mai slab de substanță deoarece se știe că prin extracție în alcool sau apă, se pierde o parte din calitățile plantelor, are acțiune mai mult asupra sistemului digestiv și parțial asupra sistemului imunitar, ceea ce nu rezolvă problema, nu acționează asupra cauzei ci asupra efectului.

Avantajele pe care le are noua formulă se bazează pe substanțe active naturale existente în plantele din formulă, cum sunt: saponozide, caroten, calendulină, flavonoide, ulei volatil, azulen, matricina, epigenina, umbeliferona, rezine, tuoină, tuiol, artamarină, levuloză și glucoză, acid tartric, acid malic, tanin, potasiu, mangan, calciu, magneziu, sodiu, oxid de fier, clor, siliciu, iod, arsenic, fosfor, acid fosforic, vitamina A, B, C, E, acid malic, protide, glucide, pectină, acid citric, enzime, săruri minerale, cofeină, acid tanic, flavonoide, polifenoli, saponine, catechine.

Efectele terapeutice și farmacodinamice principale sunt următoarele: sudorific, colagog, coleretic, cicatrizant, sedativ, antiinflamator, antibacterian, calmant nervos, antibronșitic, antidiabetic, reglează presiunea sângelui, accelerează metabolismul, reduce permeabilitatea și fragilitatea capilarelor și scade riscul apariției unor cheaguri de sânge, antitermic, analgezic, antiagregant palchetar și antiviral, antimigrenos, antiinfecțios, antihemoroidal, antispastic, energizant, remineralizant, detoxifiant, antianemic, antiartritic, antireumatic, revitalizant, antigutos, antihepatic, reglează funcția glandei tiroide, antioxidant, crește imunitatea, dizolvă grăsimile, stimulează activitatea cerebrală, stimulează concentrarea, ajută la refacerea celulelor cerebrale, folosit în: enterocolite, gastrite, infecții, eczeme.

Alte avantaje ale noului produs sunt: nu prezintă contraindicații, nu prezintă reacții adverse, se administrează ușor, se folosesc materii prime ușor de procurat și prelucrat, prezintă un miros plăcut, acțiunea produsului este rapidă, ușor de suportat, se asimilează rapid și ușor, fără efecte secundare, calitățile plantelor se potențează astfel încât rezultatul este rapid și cu eficiență maximă, are acțiune puternic antireumatică, dar este și energizant, remineralizant și antianemic, cu acțiune asupra tendoanelor



și a sistemului osos, nu influențează strea de veghe. Produsul are acțiune asupra axei hipofiză-tiroidă-thymus. Astfel, produsul are acțiune asupra activității hipofizare și tiroidiene, amplificate de acțiunea amplă asupra sistemului imunitar, ceea ce determină, de fapt, eliminarea diverselor forme de reumatism, dar acționează și asupra sistemului digestiv.

Produsul fitoterapeutic, pe bază de plante, sub formă pulverulentă, cu acțiune asupra tendoanelor și a sistemului osos este constituit din: 10-15 părți Gălbenele (*Calendula officinalis*); 10-15 părți Busuioc (*Oscimum basilicum*); 10-15 părți Frasin (*Fraxinus excelsior*); 6-12 părți Levănțică (*Lavandula angustifolia*); 4-8 părți Mușețel (*Matricaria Charmorilla*); 5-10 părți Pelin (*Artemisia absinthium*); 5-10 părți NaCl; 6-10 părți semințe de Struguri negri (*Vitis vinifera*); 3-8 părți semințe de Mandarină (*Citrus mandarina*); 5-10 părți Coacăz negru (*Ribes nigrum*); 5-10 părți Sânziene (*Galium verum*); 5-10 părți Afin (*Vaccinium myrtillus*); 5-10 părți Mentă (*Mentha Piperita*); 5-8 părți Ceai verde (*Camelia sinensis*); 4-8 părți Ginkgo Biloba; părțile fiind exprimate în greutate.

Exemplu de realizare a prezentei invenții are următoarea componență: 10 părți Gălbenele; 10 părți Busuioc; 10 părți Frasin; 6 părți Levănțică; 4 părți Mușețel; 5 părți Pelin; 5 părți NaCl; 6 părți semințe de Struguri negri; 5 părți Coacăz negru; 10 părți Sânziene; 10 părți Afin; 7 părți Mentă; 5 părți Ceai verde; 4 părți Ginkgo Biloba, 3 părți semințe de Mandarină.

Se cunoaște că Ginkgo Biloba este folosită pentru tratarea tulburărilor circulatorii și pentru sporirea memoriei. Extractul de Ginkgo Biloba poate fi folosit în special pentru maladiile asociate cu scăderea fluxului de sânge din creier, în special la persoanele în vârstă, de asemenea, îmbunătățește circulația sanguină prin dilatarea vaselor de sânge, prin reducerea adeziunii trombocitelor, reducând riscul formării de cheaguri, ce sunt un factor de activare în unele boli ale pielii, cum ar fi psoriazis. Frunzele conțin două tipuri de substanțe flavonoide și terpenoide, care se pare ca au proprietăți antioxidante, adică pot neutraliza radicalii liberi, ce sunt compuși dăunători organismului, ei modificând membrana celulelor ce modifică ADN-ul și contribuie la înbrătrânirea organismului. Planta este cunoscută și pentru efectul pozitiv asupra funcționării creierului, ajută vigilența mentală, îmbunătățește memoria, reduce lipsa de energie și oboseala mentală. Alte beneficii: ajută la controlul procesului de inflamare și a astmului bronșic, crește eficiența metabolismului, regularizează neurotransmițătorii și stimulează nivelul de oxigen din creier; ajută la controlul colesterolului ce este de obicei legat de întărirea arterelor și ajută și la relaxarea vaselor contractate, susține tratarea impotenței și infertilității la bărbați, acționează asupra afecțiunilor urechilor și a tulburărilor oculare, acționează asupra sistemului circulator.

Se cunoaște că Reumatismul este o boală cronică, infecțioasă sau alergică, însoțită de dureri la nivelul aparatului locomotor (articulațiilor) sau de tulburări ale aparatului cardiovascular. La ora actuală, în clasificarea OMS a maladiilor (ICD-10-GM, 2005), sunt considerate între 200 și 400 forme de boală

provocate de cauze diferite și având prognostic variat, ceea ce explică dificultățile întâmpinate la tratamentul bolii. Forme principale sunt:

- formele de reumatism inflamator: reumatismul articular, spondiloza vertebrală, artrita cu psoriazis, artrita idiopatică juvenilă, colagenoza, granulomatoza Wegener, vasculita,
- formele degenerative: artroză, podagră, hemocromatoză,
- reumatismul părților moi (musculatură, tendoane), fibromialgia, polimialgia, polimiozita.

Cauzele bolii: Cele mai multe forme de reumatism sunt cauzate de tulburările sistemului imunitar, când mecanismele de apărare a organismului atacă propriile țesuturi. Cauzele acestor defecțiuni imunologice pot fi ereditare, infecții intestinale și urogenitale, o mare parte nu sunt încă cunoscute. Formele cronice se prezintă ca inflamații dureroase care duc la deformări articulare și reducerea mobilității până la blocaj articular. Posibilități de tratament: în faza acută se folosesc medicamente cu acțiune antiflogistică (antiinflamatorii), analgezice, corticoide, preparate pe bază de cortizon. În formele reumatoide cronice cauzate de boli autoimune se folosesc: analgezice opioide ca tramadol, anitireumatice nesteroidale, diclofenac, anitireumatice steroidale, prednison. La tratamentele de durată medicația de bază este: azatioprina ca clorohina sau hidroxiclorochina, ciclosporina A, ciclofosfamida, leflunomida, metotrexat, sulfasalazina, anticorpi monoclonali anti TNF-alfa infliximab sau preparate cu săruri de aur, fitoterapie și fizioterapie.

Testele au fost aplicate pe un număr de 10 persoane ce s-au oferit pentru testări, acestea suferind de diverse tipuri de reumatisme. Pentru a se observa acțiunea produsului, persoanele au fost rugate să nu-și modifice modul de viață, referitor la activitatea zilnică, ceea ce presupune stres, alimentație sau medicație.

Nr.	Vârsta	Timp de remisie totală (zile)	Sex	Primele semne de remisie (zile)	Forme de reumatism
1	36	40	M	4	Fibromialgia
2	25	30	M	3	Artrita
3	43	41	M	5	Spondiloza
4	22	44	F	4	Articular
5	56	49	F	4	Hemocromatoză
6	33	40	F	3	Colagenoza
7	19	45	F	2	Spondiloza
8	36	42	M	3	Articular
9	34	50	M	3	Artroză
10	62	56	M	6	Vasculită

Diagnosticile au fost obținute prin control medical alopăt.

Mod de obținere: plantele se fragmentează la dimensiuni de 0,10 - 0,15 mm. După tocare și cernere, se amestecă plantele în proporțiile propuse, prin malaxare și apoi se ambalează. Produsul pulverulent poate fi prezentat sub formă de capsule, pulbere ambalată în sticlute cu dop filetat, sau comprimate la care se vor adăuga excipienții cunoscuți.

Controlul materiilor prime se face conform normelor de calitate din Farmacopeea Europeană.

Doza apreciată ca fiind eficientă, conform testărilor preliminare, a fost de 4-10 capsule pe zi. Administrarea s-a făcut cu 15-20 de minute înainte de mese.

Revendicare

Produsul fitoterapeutic pe bază de plante, sub formă pulverulentă, pentru tratament fitoterapeutic, destinat în special tratamentului reumatismului, pentru orice vârstă, este **caracterizat prin aceea că** este constituit din: 10-15 părți Gălbenele (*Calendula officinalis*); 10-15 părți Busuioc (*Oscimum basilicum*); 10-15 părți Frasin (*Fraxinus excelsior*); 6-12 părți Levănțică (*Lavandula angustifolia*); 4-8 părți Mușețel (*Matricaria Chammomilla*); 5-10 părți Pelin (*Artemisia absinthium*); 5-10 părți NaCl; 6-10 părți semințe de Struguri negri (*Vitis vinifera*); 3-8 părți semințe de Mandarină (*Citrus mandarina*); 5-10 părți Coacăz negru (*Ribes nigrum*); 5-10 părți Sânziene (*Galium verum*); 5-10 părți Afîn (*Vaccinium myrtillus*); 5-10 părți Mentă (*Mentha Piperita*); 5-8 părți Ceai verde (*Camelia sinensis*); 4-8 părți Ginkgo Biloba; părțile fiind exprimate în greutate.