



(12)

CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2010 01065**

(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 ANTIARTROZĂ**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un produs fitoterapeutic, pentru tratamentul antiartrozei, migrenelor și asteniei. Produsul conform invenției este constituit din 12...16 părți gălbenele (*Calendula officinalis*), 10...15 părți busuioc (*Oscimum basilicum*), 5...10 părți rășină de brad, respectiv, sămburi de struguri negri (*Vitis vinifera*), sămburi de măsline (*Olea europea*), 4...10 părți mușetel (*Matricaria Chamomilla*), 10...15 părți *Ginko Biloba*,

8...13 părți pelin (*Artemisia absinthium*), 10...15 părți *Ginseng*, 5...10 părți muștar alb (*Sinapis alba*), 6...10 părți nuc (*Jugulans regia*), 10...15 părți levănțică (*Lavandula augustifolia*), 5...10 părți tătăneasă (*Symphytum officinale*), 3...7 părți KCl, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1



PRODUS ANTIARTROZĂ

Pezenta invenție se referă la un produs fitoterapeutic pulverulent, destinat eliminării artrozei, fiind în același timp și antiartritic și energizant, dar accelerează și metabolismul, fiind utilizat 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.

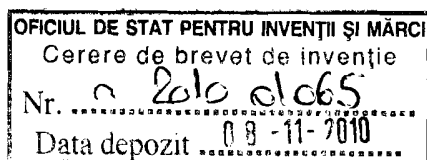
Această invenție lărgeste gama de produse fitoterapeutice și valorifică în scop terapeutic numai specii de plante ce cresc în țara noastră.

Alt produs similar ar putea fi: Domeniu: medicină. Conținut: invenția aplicată în medicină, reumatologie și reabilitare medicală, și tratamentul bolilor degenerative. Aceasta implică aplicarea „Artro-aktiv” de ulei balm pe zona afectată. Imediat după aplicarea uleiului aceeași zonă este supusă ultrasunetelor. Pentru umăr, intensitatea radio este între 0.4 la 0.8 Wt/cm², pentru mici intensități cuprinde valori de 0.6 Wt/cm², pentru picioare - 0.8 Wt/cm², pentru genunchi - 0.6-0.8 Wt/cm², pentru glezne și zona coxofemurală - 0.8-1.2 Wt/cm². Fiecare locație este radiată timp de 5-8 minute, nu mai mult de 4 câmpuri sunt incluse într-o sesiune. Terapia cuprinde sesiuni de 10-12 zile. EFFECT: sindrom de durere scăzut, prevenirea de dimineață a contracturilor, reducerea severității reacției patologice. (Date furnizate din baza de date espacenet - Worldwide) (Rezumat al RU 2349356 (C1)).

Produsul anterior acționează extern, ceea ce nu permite o eliminare a cauzei ci acționează doar asupra efectului. După cum se știe cauza artrozelor nu este cunoscută încă din punct de vedere medical.

Avantajele pe care le are noua formulă se bazează pe substanțe active naturale existente în plantele din formulă, cum sunt: linalol, geraniol, borneol, cineol, ulei volatil, azulen, tuoină, tuiol, artamarină, saponozide, caroten, calendulină, flavonoide, levuloză și glucoză, acid tartric, acid malic, tanin, potasiu, mangan, calciu, magneziu, sodiu, oxid de fier, clor, siliciu, iod, arsenic, acid fosforic, vitamina A, B și C, matricina, epigenina, umbeliferona, rezine, jugladina, oxinaftochinona, juglona, tirozină, alcool galic, sinalbina, mirozina, mucilagii, eugenol, citral, limonene, camfor, camphene, anetol, cinnamate, citranelola, geraniol, linalol, metil cavicol, mircene, pinene, ocimene, terpineol.

Efectele terapeutice și farmacodinamice principale sunt următoarele: calmant al sistemului nervos central, dezinfectant, antispastic, sudorific, cicatrizant, sedativ, gastrointestinal, antibacterian, energizant, remineralizant, detoxifiant, decongestionant hepatic, antianemic, antiartritic, antiinfecțios, antihemoroidal, depurativ, hipoglicemiant, antiexematos, antiseptic urinar, antistres, revigorant, tonifiant, antibronșitic, antidiabetic, reglează presiunea sângelui, accelerează metabolismul, antiastenic, reduce permeabilitatea și fragilitatea capilarelor și scade riscul apariției unor cheaguri de sânge, antitermice, analgezice, antiinflamatorii asupra articulațiilor, antiagregante palchetare și antivirale, antimigrenos, depurativ,



digestiv, relaxant, reglează presiunea sângelui, accelerează metabolismul, 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 sedativă, antiastenică și antialergică, asupra sistemului nervos central, nu influențează strea de veghe.

Produsul fitoterapeutic, pe bază de plante, sub formă pulverulentă, cu acțiune sedativă în stările de stres, este constituit din: 12-16 părți Gălbenele (*Calendula officinalis*); 10-15 părți Busuioc (*Oscimum basilicum*); 5-10 părți rășină de Brad; 5-10 părți sămburi de Struguri negri (*Vitis vinifera*); 5-10 părți sămburi de Măsline (*Olea europea*); 5-10 părți Mușetel (*Matricaria Charmorilla*); 10-15 părți Ginkgo Biloba; 8-13 părți Pelin (*Artemisia absinthium*); 10-15 părți Ginseng; 5-10 părți Muștar alb (*Sinapis alba*); 6-11 părți Nuc (*Juglans regia*); 10-15 părți Levănțică (*Lavandula angustifolia*); 5-10 părți Tătăneasă (*Symphytum officinale*); 3-7 părți KCl (sare cu potasiu); părțile fiind exprimate în greutate.

Exemplu de realizare a prezentei invenții are următoarea componență: 12 părți Gălbenele; 10 părți Busuioc; 5 părți rășină de Brad; 5 părți sămburi de Struguri negri; 5 părți sămburi de Măsline; 5 părți Mușetel; 10 părți Ginkgo Biloba; 8 părți Pelin; 10 părți Ginseng; 5 părți Muștar alb; 6 părți Nuc; 10 părți Levănțică; 5 părți Tătăneasă; 4 părți KCl.

Se cunoaște că Rășina de Brad sub formă de tinctură se poate folosi la fel ca mugurii sau cetina. Acțiunea farmacologică este: astringentă, cicatrizantă, antibiotică, bun expectorant, calmează durerile, reperfuzabilizant vascular, vitaminizat, etc. Rășina se poate folosi în următoarele afecțiuni: abcese, afecțiuni ginecologice, amigdalite, angicolicite, angiodermite, boli de rinichi, boli de nervi, boli pulmonare, bronșite, cervicite, contuzii, colite, discopatii, dureri articulare, dureri de coloană, dureri reumatice, eczeme, enterocolite, faringite, furunculoză, gripă, guturai, hemoroizi, infecții ale pielii, infecții urinare, nevroze, nevralgii, parodontoză, paralizii, purpure, răni ale colului uterin, răni anale, răni externe, răni purulente, reumatism, tulburarea permeabilității capilare, tuse, ulcere de gambă, ulceratii.

Se cunoaște că Ginkgo Biloba este folosită pentru tratarea tulburărilor circulatorii și pentru sporirea memoriei. Extractul 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 înfrățirea 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 Rădăcina vietii (Ginseng): întărește sistemul imunitar, stimulează activitatea sexuală, normalizează tensiunea arterială și glicemia, scade colesterolul și protejează ficatul, este eficient în surmenaj, stres, oboseală cronică, neurastenie, depresii, convalescență, crește capacitatea de concentrare, crește imunitatea, păstrează integritatea vaselor de sânge și funcționarea normală a inimii, antivomitiv, tonic gastric, stimulent limfatic, împotriva vertijului, tonic energetic și stimulant al funcțiilor cognitive, accelerează și normalizează metabolismul, regenerează vilozițiile intestinale, detoxifică organismul, stimulează regenerarea celulară, favorizează adsorbția alimentelor. Compuși activi chimic, conțin un amestec complex de saponozide triterpenice cunoscute sub denumirea de ginsenoze. Cele mai importante au fost denumite codificate Rb1, Rb2, Rb3, Rc și Rd, derivați ai protopanaxadiolului, iar Re, Rf, Rg1, Rg2 și Rh1, derivați ai protopanaxatriolului. Până în prezent sunt identificate și caracterizate 30 ginsenoze.

Testele au fost aplicate pe un număr de 10 persoane ce s-au oferit pentru testări, acestea suferind de diverse tipuri de artroze. 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)
1	36	30	M	2
2	25	33	M	2
3	43	42	M	4
4	22	50	F	2
5	56	42	F	3
6	33	44	F	2
7	19	52	F	3
8	36	63	M	6
9	34	48	M	5
10	62	53	M	6

Diagnosticul a fost obținut prin control medical.

Plantele se fragmentează la dimensiuni de 0,125 - 0,2 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 3-9 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 artrozei, migrenelor și asteniei, pentru utilizarea în domeniul tratamentelor de tip naturist, pentru orice vârstă, este **caracterizat prin aceea că** este constituit din: 12-16 părți Gălbenele (*Calendula officinalis*); 10-15 părți Busuioc (*Oscimum basilicum*); 5-10 părți rășină de Brad; 5-10 părți sămburi de Struguri negri (*Vitis vinifera*); 5-10 părți sămburi de Măsline (*Olea europea*); 5-10 părți Mușetel (*Matricaria Charmorilla*); 10-15 părți Ginkgo Biloba; 8-13 părți Pelin (*Artemisia absinthium*); 10-15 părți Ginseng; 5-10 părți Muștar alb (*Sinapis alba*); 6-11 părți Nuc (*Juglans regia*); 10-15 părți Levănțică (*Lavandula angustifolia*); 5-10 părți Tătăneasă (*Symphytum officinale*); 3-7 părți KCl (sare cu potasiu); părțile fiind exprimate în greutate.