



(12)

BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2010 01066**

(22) Data de depozit: **08.11.2010**

(45) Data publicării mențiunii acordării brevetului: **28.06.2013** BOPI nr. **6/2013**

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

(73) Titular:
• **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

(56) Documente din stadiul tehnicii:
RO 108531 B1; RO 97801; RO 98583

(54) **PRODUS ANTIREUMATIC**



RO 127626 B1

1 Inventția se referă la un produs fitoterapeutic cu acțiune antireumatică, energizantă,
remineralizantă și antianemică, cu utilizare în domeniul fitofarmaceutic.

3 Se cunoaște că reumatismul este o boală cronică, infecțioasă sau alergică, însoțită
de dureri la nivelul aparatului locomotor (la nivelul articulațiilor) sau de tulburări ale aparatului
5 cardiovascular. Formele principale sunt:

7 - reumatism inflamator: reumatismul articular, spondiloza vertebrală, artrita cu
psoriazis, artrita idiopatică juvenilă, colagenoză, granulomatoză Wegener și vasculită;

9 - reumatism degenerativ: artroză, podagră și hemocromatoză;

- reumatismul pășilor moi: (musculatură, tendoane), fibromialgia, polimialgia și poli-
miozita.

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

În cadrul fitoterapiei anireumatismale, în literatura din domeniul brevetelor de invenție,
25 sunt menționate următoarele:

RO 108531 B1 se referă la un produs medicamentos cu acțiune antireumatică,
27 constituit din 150 părți macerat uleios, obținut din *Flos Calendula*, *Herba Thymi*, *Herba*
Origeni și ulei vegetal, 18 părți macerat apos din *Radix Symphyti*, 90 părți macerat
29 hidroalcoolic, obținut din *Fructus Juniperi*, *Flores Rossae*, *Semen Hippocastani*, rășină de
conifere în alcool etilic 60°, 5 volume Tinctură *Capsici*, 2 volume tinctură propolis, 5 volume
31 *Oleum Menthae* și 6...8 părți Aerosil, părțile fiind exprimate în greutate;

RO 97801 descrie un medicament pentru tratamentul tulburărilor circulatorii
33 periferice, constituit din 20 părți extract fluid 20% din frunze de *Gingko biloba*, 20 părți extract
fluid din polen, 2,5 părți tinctură 30% de propolis, 25 părți miere de albine, 16,25 părți alcool
35 etilic 96°, 0,25 părți nipagin și 16 părți apă distilată, părțile fiind exprimate în greutate;

RO 98583 prezintă un procedeu cu acțiune imunomodulatoare și procedeul de
37 obținere a medicamentului. Medicamentul este constituit din extract de fructe de rumeioră
și extract de frunze de afin în proporție de 1...3 : 3...1.

39 **RO 108532 B1** se referă la un produs medicamentos, cu acțiune antireumatismală,
alcătuit din: 100 volume extract apos din *Radix Symphyti*, 100 volume extract alcoolic din
41 *Fructus Juniperi* și 800 volume extract hidroalcoolic, obținut din: *Flos Hippocastani*, *Folium*
Betula, *Semen Hippocastani*, *Flos Syringae*, *Herba Rutae*, *Herba Thymi*, *Fructus Capsici*,
43 *Radix Armoraciae*, *Flos Calendulae* și *Flos Arnicae*, în alcool de 40°.

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

RO 127626 B1

Problema tehnică obiectivă, pe care urmărește să o rezolve invenția, constă în tratarea reumatismului.	1
Soluția tehnică, la această problemă, constă în aceea că se asociază într-o compoziție fitoterapeutică sub formă de pulbere un amestec de plante medicinale.	3
Produsul fitoterapeutic, conform invenției, este constituit din: 10...15 părți <i>Calendula officinalis</i> , 10...15 părți <i>Oscimum basilicum</i> , 10...15 părți <i>Fraxinus excelsior</i> , 6...12 părți <i>Lavandula angustifolia</i> , 4...8 părți <i>Matricaria chamomilla</i> , 5...10 părți <i>Artemisia absinthium</i> , 5...10 părți NaCl, 6...10 părți <i>Semen Vitis vinifera</i> , 3...8 părți <i>Semen Citrus mandarina</i> 5...10 părți <i>Ribes nigrum</i> , 5...10 părți <i>Galium verum</i> , 5...10 părți <i>Vaccinium myrtillus</i> , 5...10 părți <i>Mentha Piperita</i> , 5...8 părți <i>Camelia sinensis</i> , 4...8 părți <i>Ginkgo biloba</i> , părțile fiind exprimate în greutate.	5
Produsul fitoterapeutic, conform invenției, prezintă următoarele avantaje:	11
- are acțiune puternic antireumatică, dar este și energizant, remineralizant și antianemic;	13
- acționează asupra tendoanelor și a sistemului osos. Produsul are acțiune asupra axei hipofiză-tiroidă-thymus;	15
- are acțiunea amplă asupra sistemului imunitar, ceea ce determină, de fapt, remiterea diverselor forme de reumatism;	17
- reglează sistemului digestiv;	19
- se asimilează rapid și ușor, fără efecte secundare.	
Se prezintă, în continuare, un exemplu concret de realizare a invenției.	21
Exemplul 1. Se cântăresc următoarele plante medicinale, după cum urmează: 10 g gălbenele, 10 g busuioc, 10 g frasin, 6 g levănțică, 4 g mușețel, 5 g pelin, 5 g NaCl, 6 g semințe de struguri negri, 5 g coacăz negru, 10 g sânziene, 10 g afin, 7 g mentă, 5 g ceai verde, 4 g <i>Ginkgo biloba</i> și 3 g semințe de mandarină.	23
Produsul fitoterapeutic antireumatic se obține din fragmentarea plantelor la dimensiuni de 0,10...0,15 mm. După tocare și cernere, acestea se amestecă în proporțiile propuse, prin malaxare și apoi se ambalează. Produsul pulverulent poate fi prezentat, sub formă de pulbere, ambalată în sticlute cu dop filetat, sub formă de capsule sau comprimate, la care se vor adăuga excipienți cunoscuți, acceptabili farmaceutic.	25
Controlul materiilor prime respectă normele de calitate din <i>Farmacopeea Europeană</i> .	27
În continuare, este prezentată pe larg invenția.	29
Produsul fitoterapeutic, conform invenției, se bazează pe un complex de substanțe active, naturale, existente în plantele din formulă, cum sunt: saponozide, caroten, calendulină, flavonoide, ulei volatil, azulen, matricina, epigenina, umbeliferona, rezine, tuoină, tuiol, artamarină, levuloza și glucoza, 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 și catechine.	31
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; poate fi folosit și în: enterocolite, gastrite, infecții și eczeme.	33
	35
	37
	39
	41
	43
	45
	47

RO 127626 B1

1 Produsul are acțiune asupra axei hipofiză-tiroidă-timus și acțiune amplă asupra
sistemului imunitar, ceea ce determină, de fapt, eliminarea diverselor forme de reumatism,
3 acționând și asupra sistemului digestiv.

Se cunoaște că *Ginkgo biloba* este folosită pentru tratarea tulburărilor circulatorii și
5 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
7 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
9 activare în unele boli ale pielii, cum ar fi psoriazis.

Frunzele conțin două tipuri de substanțe flavonoide și terpenoide, care se pare ca au
11 proprietăți antioxidante, adică pot neutraliza radicalii liberi, ce sunt compuși dăunători orga-
nismului, aceștia modificând membrana celulelor ce modifică ADN-ul și contribuie la
13 îmbrătrânirea organismului. Planta este cunoscută și pentru efectul pozitiv asupra funcționării
creierului, ajută vigilența mentală, îmbunătățește memoria, reduce lipsa de energie și
15 oboseala mentală.

Alte beneficii: ajută la controlul procesului de inflamare și a astmului bronșic, crește
17 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
19 și la relaxarea vaselor contractate, susține tratarea impotenței și infertilității la bărbați, acțio-
nează asupra afecțiunilor urechilor și a tulburărilor oculare, acționează asupra sistemului
21 circulator.

Asocierea în rapoartele prestabilite, a plantelor indigene, prezintă o eficiență cres-
23 cută, rezultată din potențarea reciprocă a componentelor, între care există un efect sinergie,
având drept rezultat o acțiune cumulată privind efectul asupra glandelor hipofiză-tiroidă-
25 thymus și efectul principal ce constă din ameliorarea evidentă a stării de sănătate a organis-
melor tratate, de durată și ireversibile, dar și fără efecte secundare.

27 Astfel, constiuenții se potențează reciproc, și anume: antioxidanții precum vitamina
C din: coacăz negru, struguri negri, gălbenele, afin, ceai verde, ginkgo biloba; uleiuri volatile
29 din: gălbenele, busuioc, frasin, levănțică, mușețel, pelin, coacăz negru, sânziene, mentă,
ceai verde, mandarină; săruri minerale din: frasin, levănțică, mușețel, struguri negri, coacăz
31 negru, afin, mentă, mandarină, ceai verde; taninuri din: frasin, levănțică, pelin, struguri negri,
coacăz negru, sânziene, afin, ceai verde; zaharuri din: frasin, struguri negri, coacăz negru,
33 afin, sânziene, ginkgo biloba; vitamina A din: coacăz negru, afin; flavonoide din: frasin, levăn-
țică, coacăz negru, mușețel, ginkgo biloba; substanțe proteice din: coacăz negru, ceai verde,
35 mandarină; terpene din: mușețel, ginkgo biloba; dar și alte substanțe ce potențează elemen-
tele susmenționate ca: caroten, gume, substanțe mare, acid malic, saponine, calendulina,
37 oestragol, linalol, eugenol, citral, limonen, camfor, camfen, anetol, cinamat, citronelol, gera-
niol, metil-cavicol, mircen, pinen, ocimen, terpineol, manitol, acid malic, glicozizi flavonici
39 (rutina) și cumarinici (fraxina), geraniol, cumarină, acetat de linalol, fitosteroli, azulen,
matricină, acidul clorogenic, rezine, chamazulenă, substanțe de natură cumarinică, colină,
41 mucilagii, acid salicilic, fitosterine, substanțe glicozidice, camilina, rășini, azulen, artamarină,
tuionă, absintina, anabsintina, acizi organici, NaCl, inositol, vitamina E, vitamina F, pro-
43 cianidine, pectină, emulsină, rutozid, acizi grași, celuloza, vitaminele B, vitamina P, antocian,
cumarină, mirtilină, neomirtilinei, insulina, pectine, mentol, mentonă, acetat și valeriană de
45 metil, compuși antibiotici, hipericină, teină, tanini catechici, aminoacizi, epigallocatechin, acizi
organici, pinitol, acid ginkgolic, acid ginkgolinic, bilobol, ginkgol, proantocianidine, fitosteroli,
47 lipide, glicozide, brom, ceea ce demostrează completarea și potențarea calităților plantelor
din produsul revendicat în invenție.

RO 127626 B1

Studiile medicale moderne demonstrează că valoarea de vitamina C ce se asimilează în organism are un rol determinant în controlarea și îmbunătățirea capacității de a ne proteja împotriva multor boli. Acizii organici, cum ar fi acidul malic, acidul citric pot ridica nivelul acidității sucului gastric, ajutând digestia și reglând funcțiile stomacului și ale intestinelor, dar și pentru prevenirea și tratamentul hiperlipidemieii, scăzând conținutul de colesterol din sânge.

Compoziția fitoterapeutică, antireumatică, sub formă pulverulentă, are efect în stimularea funcțiilor celulare și implicit refacerea funcțiilor organismului, cu efect asupra glandelor hipofiză-tiroidă-thymus, dar este și un sudorific, 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, analgezic, antiagregant palchetar, antimigrenos, antiinfecțios, antihemoroïdal, energizant, remineralizant detoxifiant, antianemic, antiartritic, antireumatic, revitalizant, antigutos, antihepatitic, reglează funcția glandei tiroide, antioxidant, crește imunitatea, dizolvă grăsimile, stimulează activitatea cerebrală, stimulează concentrarea și ajută la refacerea celulelor cerebrale.

TESTĂRI ENERGETICE

Comparația produsului revendicat propus în invenție, față de produsul A și față de produsul D

Măsurătorile radiestezeice au prezentat următoarele valori: produsul revendicat are 20.000 u.e., produsul A are 15.100 u.e., iar produsul D are 10.000 u.e. (u.e = unități energetice). Acest test a fost coroborat cu testul ce privește efectul Kirlian, în care au fost, de asemenea, testate produsele, obținându-se următoarele rezultate: lungimea strimerilor măsurați pentru produsul revendicat a fost de 4...4,2 mm, pentru produsul A, de 2,8...3 mm, iar pentru produsul D, este de 1,5...1,7 mm.

Concluzia este că produsul revendicat are o capacitate energetică între 32 și 90% mai mare decât produsul A (foarte apropiate energetic), iar față de produsul D, cu 100...180% mai mult, iar coroborat cu testul anterior, se poate observa că efectul terapeutic al produsului revendicat este sinergic și complex, cu efect puternic antireumatismal, față de produsele prezentate.

TESTĂRI CLINICE

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

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

RO 127626 B1

1 Diagnosticile pacienților au fost stabilite prin control medical alopate.
2 Doza apreciată ca fiind eficientă, conform testărilor preliminare, a fost de 4...10
3 capsule pe zi. Administrarea s-a făcut cu 15...20 min, înainte de mese.

METODĂ

5 În perioada februarie - octombrie 2010, au fost monitorizați și urmăriti clinic, la
6 cabinetul de consultanță fitoterapeutică, un număr de 10 pacienți, cu vârste cuprinse între
7 19 și 62 ani, de ambele sexe.

8 La cabinet, s-au prezentat diverși pacienții cu afecțiuni ale articulațiilor, suferind de
9 diverse tipuri de reumatisme.

10 Pacienții s-au prezentat cu documentația medicală completă (investigații paraclinice),
11 precum și schemele terapeutice alocate până la data respectivă. Toți pacienții au urmat
12 terapiile alocate propuse, completându-le cu produsul revendicat. Toți pacienții au solicitat
13 și acceptat completarea acestora cu un tratament fitoterapeutic, corespunzător afecțiunii lor.
14 În urma prezentării pacienților la cabinet și urmare a coroborării datelor anamnestice, clinice
15 și paraclinice, s-a instituit tratamentul adjuvant cu acest produs. În urma administrării
16 schemelor individuale de tratament (deoarece s-a ținut cont de afecțiunile acute, prezentate
17 de fiecare pacient), care au presupus însoțirea produsului urmărit cu alte suplimente
18 alimentare, recomandate pentru respectivele afecțiuni acute, asociate, o mare parte dintre
19 pacienți și-au reactualizat investigațiile clinice și paraclinice, astfel încât s-au putut compara
20 observațiile clinice și datele de laborator constatate înainte și după tratamentul adjuvant cu
21 produsul studiat.

22 Perioada de monitorizare a fost de 90 zile, pacienții prezentându-se la control la
23 fiecare 10 zile.

Tratament pentru eliminarea durerilor reumatice articulare

24 Au fost testate 6 persoane cu: artrita, spondiloză și artroză. Toți pacienții aveau dureri
25 articulare, de coloană sau genunchi, dar și cu inflamații ale genunchilor. Prin aplicarea trata-
26 mentului cu produsul revendicat, de 3 ori pe zi, câte o linguriță, timp de minimum 10 zile,
27 până la 60 zile, s-a constatat eliminarea treptată a durerilor și inflamațiilor, dar și detensiona-
28 rea sistemului nervos. Primele semne de detensionare nervoasă și eliminare a durerilor au
29 apărut după aproximativ 2...5 zile de tratament. Produsul a fost bine tolerat.

30 *Tratament privind eliminarea durerilor reumatice de tip: mialgie (dureri musculare ce*
31 *apar în diferite boli-spondiloză cervicală), vasculită (inflamația peretelui vaselor de sânge-*
32 *anomaliile ale sistemului imunitar), hemocromatoză (acumularea fierului în organismul uman -*
33 *cauze hepatice)*

34 Au fost testate 4 persoane cu aceste tipuri de reumatism. Prin investigații paraclinice,
35 s-a constatat o scădere avansată a mineralizării și vitaminizării din organism, dar și o
36 scădere a circulației sanguine. Prin aplicarea tratamentului cu produsul revendicat, de 3...4
37 ori pe zi, câte o linguriță, timp de minimum 1 săptămână, s-a constatat o ușoară eliminare
38 și treptată a durerilor și inflamațiilor, constatându-se și rezolvarea altor probleme de sănă-
39 tate, colaterale, precum digestia, detensionarea sistemului nervos și reglarea sistemului imu-
40 nitar, plus recăpătarea tonusului muscular anterior apariției bolilor. Primele semne de remisie
41 ale bolilor au apărut după 4...6 zile, tratamentul continuându-se până la eliminarea totală,
42 care s-a instalat după 40...60 zile. Controlul continuându-se și în următoarele 3 luni.

CONCLUZII

43 Rezultatele obținute la acest lot de pacienți dovedește faptul că folosirea produsului,
44 pentru tratarea diverselor probleme privind eliminarea reumatismului, prezintă numeroase
45 beneficii. Proprietățile produsului sunt datorate principiilor active din compoziție, care
46 acționează sinergic, având efecte calmante. Răspunsul organismului la tratament a fost
47 favorabil. Nu s-au înregistrat reacții adverse în niciun caz.
48

RO 127626 B1

Revendicare

	1
Produs fitoterapeutic cu acțiune antireumatică, remineralizantă și antianemică,	3
caracterizat prin aceea că este constituit din: 10...15 părți <i>Calendula officinalis</i>, 10...15 părți	
<i>Oscimum basilicum</i> , 10...15 părți <i>Fraxinus excelsior</i> , 6...12 părți <i>Lavandula angustifolia</i> , 4...8	5
părți <i>Matricaria chammomilla</i> , 5...10 părți <i>Artemisia absinthium</i> , 5...10 părți NaCl, 6...10 părți	
<i>Semen Vitis vinifera</i> , 3...8 părți <i>Semen Citrus mandarina</i> 5...10 părți <i>Ribes nigrum</i> , 5...10	7
părți <i>Galium verum</i> , 5...10 părți <i>Vaccinium myrtillus</i> , 5...10 părți <i>Mentha Piperita</i> , 5...8 părți	
<i>Camelia sinensis</i> și 4...8 părți <i>Ginkgo biloba</i> , părțile fiind exprimate în greutate.	9



Editare și tehnoredactare computerizată - OSIM
Tipărit la: Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci
sub comanda nr. 558/2013