



(12)

BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2010 01260**

(22) Data de depozit: **30.11.2010**

(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 116947 B; RO 120529 B1;
RO 122802 B1

(54) **PRODUS PENTRU ELIMINAREA EFECTELOR
CAUZATE DE INSTALAREA MENOPAUZEI**



RO 127627 B1

1 Inventția se referă la un produs fitoterapeutic pentru eliminarea efectelor cauzate de
instalarea menopauzei, cu acțiune calmantă, vitaminizantă, mineralizantă și detoxifiantă,
3 pentru utilizare fitofarmaceutică.

Literatura de specialitate a tratamentelor efectuate pentru eliminarea efectelor
5 cauzate de instalarea menopauzei cu ajutorul produselor fitoterapeutice menționează:

RO 116947 B se referă la un ceai medicinal pentru afecțiuni ale aparatului genital
7 feminin, recomandat pentru adolescente și femei în perioada de vârstă 12...15 ani și între
45 și 50 ani, pentru dismenoree, amenoree, metroragii și tulburări de menopauză, constituit
9 din 10...15 părți *Herba Bursae pastoris* - Traista ciobanului, 15...20 părți *Herba Alchemillae* -
Crețșoară, 5...10 părți *Herba Hyperici* - Sunătoare, 5...10 părți *Herba Millefolii* - Coadă
11 șoricelului, 15...25 părți *Herba Leonuri* - Talpa găștii, 10...15 părți *Folium Salviae* - Frunze
de Salvie, 10...15 părți *Herba Menthae aquatica* - Izma broaștei și 10...15 părți *Radix Gel-*
13 *rădăcină de Cernețel*, părțile fiind exprimate în greutate;

RO 120529 B1 descrie o compoziție antioxidantă pe bază de extracte naturale,
15 pentru tratarea psoriazisului, ce constă în aceea că aceasta cuprinde flavonoide, terpenoide,
alantoină și derivați antraceni, extrase la o temperatură cuprinsă între 30 și 60°C, din plan-
17 tele: *Arctium lappa*, *Rumex acetosa*, *Urtica dioica*, *Viola tricolor*, *Calendula officinalis*,
Achillea millefolium, *Equisetum arvense*, *Chelidonium majus*, *Salvia officinalis*, *Hypericum*
19 *perforatum*, *Chamomillae flos*, *Borago officinalis*, *Cynara scolymus*, semințe de strugure
negru, *Gallium molluga*, *Aristolochia clematitis*, *Symphytum officinalis* și *Rosa centifolia*,
21 astfel alese, încât raportul dintre antioxidant/antifungic/ cicatrizant/antihepatic/ diuretic/ toni-
climfatic/antiinflamator/relaxant nervos să fie: 0...3 : 0...3 : 0...3 : 0...1 : 0...1 : 0...1 : 0...1 :
23 0...3;

RO 122802 B1 prezintă o compoziție fitoterapeutică, destinată reechilibrării funcțiilor
25 hepatobiliare, în afecțiuni cronice ale ficatului, ce constă în aceea că este constituită din
30...70% pulbere degresată de *Hippophae fructus*, 15...35% pulbere degresată de *Cardui*
27 *mariani fructus*, 20...40% extract de *Cynaria scolimus*, 0,2...1 % ulei volatil de *Rosmarinii*
aetheroleum, 0,1...0,8% ulei volatil de *Foeniculi aetheroleum* și/sau 0,1...0,5% ulei volatil de
29 *Basillici aetheroleum* sau 0,1...0,5% ulei volatil de *Thymi vulgaris aetheroleum* și excipienți
acceptabili farmaceutic.

31 Alte produse utilizate pentru eliminarea efectelor menopauzei sunt constituite din
tratamente hormonale de substituție și protecție contraceptivă, și cuprind de la 23 la 26 forme
33 combinate de dozare, fiecare conținând un estrogen și un progesteron, sub formă de pilule
sau comprimate (în doză de 2...5), ce trebuie administrate zilnic.

35 Aceste produse au următoarele dezavantaje: nu acționează asupra cauzei apariției
menopauzei, ci asupra efectelor acestora, prin introducerea de hormoni, ceea ce nu face
37 decât să mențină o stare temporară de echilibru, și după eliminarea hormonilor, efectul trece;
dacă dozajul se greșește, se pot obține unele efecte nedorite; acest tratament este dificil și
39 poate fi aplicat doar de către medicii specialiști.

Produsul conform invenției lărgeste gama de produse fitoterapeutice pentru
41 stimularea funcției gonadelor, dar și a întregului organism, și valorifică, în scop terapeutic,
specii de plante autohtone.

43 Problema tehnică, obiectivă, pe care urmărește să o rezolve invenția, constă în stimu-
larea glandulară și eliminarea efectelor cauzate de instalarea menopauzei, fiind totodată
45 calmant, revitalizant, remineralizant și detoxifiant.

Soluția tehnică la această problemă constă în aceea că se asociază, într-o compo-
47 ziție fitoterapeutică, un amestec de plante medicinale, atent selecționate.

RO 127627 B1

Produsul fitoterapeutic, conform invenției, este constituit din: 7...13 părți <i>Gentiana lutea</i> , 7...13 părți <i>Cynara scolymus</i> , 5...10 părți <i>Lavandula angustifolia</i> , 6...9 părți <i>Rosa canina</i> , 7...11 părți <i>Hippophae rhamnoides</i> , 8...13 părți <i>Matricaria chamomilla</i> , 5...8 părți <i>Semen Vitis vinifera</i> , 7...13 părți <i>Hypericum perforatum</i> , 7...13 părți <i>Veronica officinalis</i> , 5...7 părți <i>Salvia officinalis</i> , 7...9 părți <i>Silybum marianum</i> , 5...9 părți extract din coarne de cerb, 6...9 părți <i>Rubus idaeus</i> , 7...9 părți <i>Ribes rubrum</i> , eventual împreună cu miere în proporții egale sau cu 20...25 părți suc de mere sau 20...25 părți alcool etilic de 5...8°, pentru plante, părțile fiind exprimate în greutate, iar pentru lichide, în volume.	1
Produsul conform invenției prezintă următoarele avantaje:	9
- acționează asupra glandelor, stimulând activitatea acestora și eliminând efectele menopauzei;	11
- acționează și asupra sistemului nervos central, detensionându-l;	
- orice cantitate sau dozaj al produsului ingerat nu produce tulburări, produsul poate fi administrat de oricine;	13
- este în același timp detoxifiant, vitaminizant, antitumoral și remineralizant, ajutând organismul să reintre în funcție normală;	15
- acționează la reglarea funcției ficatului și a hipofizei, obținându-se rezultate notabile în reactivarea echilibrului general al organismului.	17
Se prezintă, în continuare, un exemplu concret de realizare a invenției.	19
Exemplu. Se cântăresc următoarele plante medicinale, după cum urmează: 10 g ghințură, 10 g anghinare, 6 g măceșe, 7 g cătină, 8 g mușețel, 7 g sâmburi de struguri negri, 10 g sunătoare, 9 g ventrlică, 5 g salvie, 7 g armurariu, 7 g extract din coarne de cerb, 7 g zmeur și 7 g coacăze roșii, eventual miere în proporții egale.	21
Produsul pulverulent se obține astfel: plantele alese se lasă la uscat, după care se fragmentează până la dimensiuni de 0,1...0,2 mm, apoi se amestecă într-un malaxor, iar materia pulverulentă de culoare verzuie, astfel obținută, se încapsulează sau se ambalează în sticlute sau cutii.	23
Pulberea poate fi administrată ca atare, ambalată în sticlute cu dop filetat, sau sub formă capsulată sau sticle de 500 ml, care se vor ambala în cutii de carton. Controlul materiilor respectă normele de calitate din <i>Farmacopeea Europeană</i> .	25
Doza apreciată ca fiind eficientă, conform testărilor preliminare, a fost de 4...10 capsule pe zi. Administrarea s-a făcut după mese. Pentru potențarea rezultatelor, capsulele sau o linguriță din produsul pulverulent se iau cu câte o linguriță de miere.	27
Se poate folosi altă variantă a acestei rețete, cu miere sau ca extract în alcool, în situația în care este greu de suportat ca gust. Există și posibilitatea de obținere a produsului cu suc de mere sau ca biter în prezența alcoolului etilic de 5...8°.	29
În cazul unui macerat în suc de mere, se introduce produsul pulverulent, împreună cu sucul de mere, într-o incintă prevăzută cu un amestecător și un aparat de menținere a temperaturii constante, între 12 și 18°C, se amestecă timp de 4 min, se introduce un conservant, de obicei, benzoat de sodiu, în concentrație de 0,01...0,02 părți, după care se îmbuteliază în sticle.	31
Produsul cu alcool se poate obține asemănător cu obținerea unui biter. Astfel, se introduc plantele uscate într-o incintă cu alcool de 50°, se lasă la macerat, timp de 3...5 zile, după care se extrag plantele, se filtrează lichidul obținut și se îmbuteliază. Doza apreciată, ca fiind eficientă, conform testărilor preliminare, a fost de maximum 100 ml/zi, repartizate în 4 porții de câte 25 ml, la fiecare 3...4 h. În continuare, este prezentată pe larg invenția.	33
	35
	37
	39
	41
	43
	45

RO 127627 B1

1 Produsul fitoterapeutic, conform invenției, se bazează pe substanțe active, naturale,
existente în plantele din formulă, cum sunt: gentiopicrina, amarogentina, tanin, holozide,
3 gentianina, gentisima, heterozide amare, vitaminele: A, B1, B2, PP, K, A, C și PP, pectine,
fier, potasiu, magneziu, fosfor, rubidiu, siliciu, cupru, brom, zinc, mangan, mangan, calciu,
5 sodiu, oxid de fier, clor, iod, arsenic, asparagină, betaină, glutamină, hiperină, hipericină,
rutină, galactoză, flavonide, uleiuri volatile, cvercitol, cvercitrină, colină, saponine, caroten,
7 azulen, rezine, matricină, epigenină, umbeliferonă, picrosalvină, mirtilină, pectine, terpene,
cineol, tuionă, camfor, borneol, levuloză, glucoza, acizi: nicotinic, malic, tartric, fosforic, citric,
9 lactic, oxalic și succinic.

Toate aceste substanțe active duc în final la realizarea efectului scontat, de eliminare
11 a efectelor produse de instalarea menopauzei în organismul uman și de stimulare a activității
cerebrale și glandulare, ducând în final la o reglare normală a funcțiilor organismului uman.

13 Pe lângă acțiunea principală a produsului conform invenției, de eliminare a efectelor
cauzate de instalarea menopauzei, acesta este și un bun calmant, antihelmitic, antitermic,
15 antiparazitar, antiastenic, antianemic, normalizează secrețiile biliare, antihepatic, antinevro-
tic, antituberculos, antitumoral, antigripal, anticolic, antiuceros, calmant al vezicii biliare,
17 activant al circulației sanguine, scade transpirația, energizant, remineralizant, detoxifiant,
antiartritic, vitaminizant, carminativ, antihemoroidal, antireumatic, antiinfecțios și reglează
19 funcția glandei tiroide.

Se cunoaște că, coarnele de cerb conțin, printre altele, o substanță care protejează
21 fluidele organismului de enzimele distructive, lipide pentru crearea de celule și sporirea
energiei, agenți puternici antiinflamatori, fosfor care ajută la consolidarea și creșterea oaselor
23 și a dinților, magneziu pentru nervi și mușchi, și ajutorarea celulelor să se refacă.

Extractul din corn de cerb crește vitalitatea, alungă oboseala și are proprietăți specta-
25 culoase împotriva îmbătrânirii. Se recomandă pentru îmbunătățirea vieții sexuale, creșterea
calității sângelui, în anemie, hipertensiune și chiar creșterea tensiunii prea reduse, afecțiuni
27 ale rinichilor, întărirea sistemului imunitar. Ca biosursă de minerale (Ca, Mg, P, Na și K), are
rol important în metabolismul Ca-P, mai deține o gamă largă de elemente complexe, printre
29 care aminoacizi, enzime, substanțe minerale, vitamine, lipide, hormoni feminini și masculini,
hormonii importanți ai creșterii, ca IGF-1 și IGF-2 (un factor de creștere similar insulinei).

31 Efectele benefice ale învelișului cornului de cerb, dovedite științific, sunt: ameliorează
funcționarea sistemului imunitar, mărește performanța și puterea atleților, îmbunătățește
33 regenerarea mușchilor după antrenamente, sursă naturală de substanțe nutritive, necesare
sănătății femeilor, conferă vitalitate, supliment alimentar alternativ pentru culturisți, ajută în
35 combaterea inflamațiilor articulațiilor și a poliartritei cronice, combaterea hipertensiunii, creș-
terea nivelului hemoglobinei, tratamentul ulcerului gastric, benefic în afecțiuni de prostată și
37 anomalii de menstruație, scleroză multiplă, eczeme cronice, probleme de varice și poliartrită.

Asocierea, în rapoartele prestabilite, a plantelor indigene, prezintă o eficiență cres-
39 cută, rezultată din potențarea reciprocă a componentelor între care există un efect sinergic,
având drept rezultat o acțiune cumulată privind efectul susmenționat, dar efectul principal
41 constă din ameliorarea evidentă a stării de sănătate a organismelor tratate, de durată și
ireversibile, și fără efecte secundare.

43 Astfel, constituenții care se potențează reciproc sunt: antioxidanții precum vitamina
C din: anghinare, măceș, cătina, struguri negri, zmeur, coacăze-roșii; uleiuri volatile din:
45 măceș, cătina, mușețel, sunătoare, ghințură, ventrilică, salvie, zmeur, coacăze roșii; flavono-
ide din: mușețel, ventrilică, anghinare, armurariu, zmeur; săruri minerale din: ghințură, anghi-
47 nare, mușețel, struguri negri, salvie, coarne de cerb, zmeur, coacăze roșii, taninuri din:
ghințură, struguri negri, ventrilică, zmeur; zaharuri din: anghinare, măceș, struguri negri;

RO 127627 B1

vitamina A din: anghinare, coarne de cerb, salvie; vitaminele B din: măceș, coarne de cerb, anghinare, cătină; aminoacizi din: armurariu, zmeur; vitamina F din: struguri negri, coarne de cerb, zmeur, mușețel; saponine din: ventricică, sunătoare; rășini din: zmeur, mușețel; dar și alte substanțe ce potențează elementele susmenționate ca: gențiopirina, amarogentina, gentisima, gentianina, acid gențiotanic, compuși uleioși, gentiamarină, gentiaculină, izogentizină, steroli, lipide, gentianoză, gentiobioză, heterozide amare, cinarină, oxidaze, polifenoli, vitamina P, acid citric, acid malic, pectine, lecitină, vanilină, vitamina PP, acid folic, acid nicotinic, inozitol, azulenă, matricină, acidul clorogenic, chamazulenă, substanțe amare de natură seseviterpenică, cumarină, colină, mucilagii, acid salicilic, fitosterine, substanțe glicozidice, camilina, inositol, vitamina E, procianidine, acidul valerianic, colina, rutină, galactoză, hiperină, hipericină, glicozide, camfor, borneol, terpene, cineol, compuși estrogeni, silimarina, cnicina, silibinina, silidianina, betaina chl, glicina, cisteina, leucina, tiramina, acid glutamic, fragarină, xilitol, proteine, auxine, gibbereline, citokine, enzime și emulsină.	1 3 5 7 9 11 13
Studiiile 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.	15
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 pot acționa și pentru prevenirea și tratamentul hiperlipidemiei, scăzând conținutul de colesterol din sânge.	17 19
TESTĂRI ENERGETICE	
<i>Comparația produsului revendicat, față de produsele A, B, C și D</i>	21
Măsurătorile radiestezeice au prezentat următoarele valori: produsul revendicat are 22.000 u.e., produsul A are 12.100 u.e., produsul B are 15.400 u.e., produsul C are 14.000 u.e., iar produsul D are 12.300 u.e. (u.e=unități energetice).	23
Acest test a fost coroborat cu testul ce privește efectul Kirlian, în care au fost, de asemenea, testate aceste produse, obținându-se următoarele rezultate: lungimea strimerilor măsurați pentru produsul revendicat a fost de 3,9...4,1 mm, pentru produsul A, de 2...2,2 mm, pentru produsul B, de 2,9...3,1 mm, pentru produsul C, este 2,3...2,5 mm, iar pentru produsul D, este de 1,9...2,1 mm.	25 27 29
Concluzia este că produsul revendicat are o capacitate energetică între 42 și 81% mai mare decât produsele A, B, C și D, iar față de produsul D, față de care este cel mai apropiat, capacitatea energetică este cu 25...32% mai mare, iar coroborat cu testul anterior, se poate observa că efectul terapeutic al produsului revendicat este sinergic și complex, cu efect puternic asupra sistemului nervos și glandular, față de produsele prezentate.	31 33
TESTĂRI CLINICE	35
A fost efectuată o evaluare a eficienței terapeutice a produsului revendicat, conform invenției, ca adjuvant în tratamentul diverselor tulburări privind instalarea efectelor cauzate de menopauză.	37
METODĂ	39
În perioada februarie - septembrie 2010, au fost monitorizate și urmărite clinic, la cabinetul de consultanță fitoterapeutică, un număr de 11 paciente, cu vârste cuprinse între 24 și 70 ani.	41
La cabinet, s-au prezentat diverse paciente cu menopauză instalată, din diverse motive.	43
Pacienele s-au prezentat cu documentația medicală completă (investigații paraclinice), precum și schemele terapeutice alocate până la data respectivă. Toate paciențele au urmat terapiile alocate propuse, completându-le cu produsul revendicat.	45 47

RO 127627 B1

1 De asemenea, au solicitat și acceptat completarea medicației cu un tratament
fitoterapeutic, corespunzător afecțiunii lor. În urma prezentării pacienelor la cabinet și ca
3 urmare a coroborării datelor anamnestice, clinice și paraclinice, s-a instituit tratamentul
adjuvant cu produsul revendicat.

5 În urma administrării schemelor individuale de tratament (deoarece s-a ținut cont de
afecțiunile acute, prezentate de fiecare), care au presupus însoțirea produsului urmărit cu
7 alte suplimente alimentare, recomandate pentru respectivele afecțiuni acute, asociate, o
mare parte dintre pacienți și-au reactualizat investigațiile clinice și paraclinice, astfel încât
9 s-au putut compara observațiile clinice și datele de laborator constatate înainte și după
tratamentul adjuvant cu produsul studiat.

11 Perioada de monitorizare a fost de 90 zile, pacienele prezentându-se la control la
fiecare 10 zile.

13 REZULTATE

Tratament pentru eliminarea efectelor menopauzei

15 Au fost testate 4 tinere cu menopauză instalată devreme, aproximativ 24...26 ani,
datorat stresului examenelor din facultate.

17 Prin aplicarea tratamentului cu produsul revendicat, de 3 ori pe zi, câte o linguriță,
timp de minimum 15...20 zile, până la 40 zile, s-a constatat eliminarea treptată a menopauzei
19 și detensionarea sistemului nervos, dar și o schimbare a psihicului. S-a refăcut astfel traseul
hipofiză-tiroidă-suprarenale și ovare. Produsul a fost bine tolerat.

21 *Tratament privind eliminarea menopauzei testate pe 3 persoane, de vârstă medie,
40...48 ani*

23 Prin investigații paraclinice, s-a constatat o scădere avansată și a mineralizării și
vitaminizării din organism.

25 S-a constatat că menopauza s-a instalat, la aceste paciente, datorită evenimentelor
emoționale negative, petrecute anterior.

27 Prin aplicarea tratamentului cu produsul revendicat, de 3...4 ori pe zi, câte o linguriță,
timp de minimum 2 săptămâni, până la 4 săptămâni, s-a constatat o ușoară eliminare și
29 treptată menopauzei, ovarele reintrând în funcție normală, dar s-a observat și o eliminare a
surplusului de greutate, cu aproximativ 0,5...1 kg pe săptămână, eliminarea transpirației
31 abundente pe cap, constatându-se și rezolvarea altor probleme de sănătate, colaterale,
precum și refacerea sistemului limfatic.

Tratament privind eliminarea menopauzei la femei în vârstă, 60...70 ani

33 Au fost testate 4 persoane cu menopauză instalată de mult timp.

35 Prin investigații paraclinice, s-a constatat o scădere a funcției sistemului nervos
central, disfuncții ale glandelor hipofiză și hipotalamus.

37 Prin aplicarea tratamentului cu produsul revendicat, de 3...4 ori pe zi, câte o linguriță,
timp de minimum 4 săptămâni până la 6 săptămâni, s-a constatat o eliminare treptată a
39 tensiunii nervoase, eliminarea transpirației abundente la cap, refacerea parțială a funcției
ovariene, constatându-se și rezolvarea altor probleme de sănătate colaterale precum
41 refacerea funcției circulatorii și eliminarea artritelor reumatoide. Răspunsul organismului la
tratament a fost favorabil.

43 CONCLUZII

45 Rezultatele obținute la aceste paciente diagnosticate cu probleme cauzate de
instalarea menopauzei dovede faptul că folosirea produsului conform invenției, pentru
47 tratarea diverselor probleme privind eliminarea transpirației, prezintă efect asupra glandelor
sudoripare, dar având și proprietatea de refacere a funcției ovariene, prezintă numeroase
beneficii.

49 Proprietățile produsului sunt datorate principiilor active din compoziție, care acțio-
nează sinergic, având totodată și efecte calmante. Nu s-au înregistrat reacții adverse în
51 niciun caz.

RO 127627 B1

Revendicare

1

3

5

7

9

11

Produs fitoterapeutic pentru eliminarea efectelor cauzate de instalarea menopauzei, cu acțiune calmantă, vitaminizantă, mineralizantă și detoxifiantă, **caracterizat prin aceea că** este alcătuit din: 7...13 părți *Gentiana lutea*, 7...13 părți *Cynara scolymus*, 5...10 părți *Lavandula angustifolia*, 6...9 părți *Rosa canina*, 7...11 părți *Hippophae rhamnoides*, 8...13 părți *Mathcaria charmomilla*, 5...8 părți *Semen Vitis vinifera*, 7...13 părți *Hypericum perforatum*, 7...13 părți *Veronica officinalis*, 5...7 părți *Salvia officinalis*, 7...9 părți *Silybum marianum*, 5...9 părți extract din coarne de cerb, 6...9 părți *Rubus idaeus*, 7...9 părți *Ribes rubrum*, eventual împreună cu miere în proporții egale sau cu 20...25 părți suc de mere sau cu 20...25 părți alcool etilic de 5...8°, pentru plante, părțile fiind exprimate în greutate, iar pentru lichide, în volume.



Editare și tehnoredactare computerizată - OSIM
Tipărit la: Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci
sub comanda nr. 559/2013