



(12)

BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2009 00580**

(22) Data de depozit: **27.07.2009**

(45) Data publicării mențiunii acordării brevetului: **30.12.2011** BOPI nr. **12/2011**

(41) Data publicării cererii:
28.01.2011 BOPI nr. **1/2011**

(73) Titular:
• **ANDRONOVICI LIVIU,**
STR.GRIGORE GAFENCU NR.78-84,
SECTOR 1, BUCUREȘTI, B, RO;
• **ȚUȚULEA CLAUDIU RADU,**
BD.TIMIȘOARA NR.61, BL.C3, SC.A, AP.19,
SECTOR 6, BUCUREȘTI, B, RO

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

• **ȚUȚULEA CLAUDIU RADU,**
BD.TIMIȘOARA NR.61, BL.C3, SC.A, AP.19,
SECTOR 6, BUCUREȘTI, B, RO

(56) Documente din stadiul tehnicii:
DR. FARM.ȘTEFAN MOCANU,
FARM.DUMITRU RĂDUCANU, "PLANTE
MEDICINALE, LEGUME, FRUCTE ȘI
CEREALE ÎN TERAPEUTICĂ", PP. 370-373,
ED. MILITARĂ, BUCUREȘTI, 1989; RO
115122 B1; RO 115019 B1; RO 115120 B1

(54) **CEAI DIN PLANTE PENTRU AFECȚIUNI ALE APARATULUI DIGESTIV**



RO 125952 B1

1 Invenția se referă la un ceai terapeutic pentru afecțiuni ale aparatului digestiv,
excretor și respirator, cu utilizare fitofarmaceutică.

3 Un amestec de ceai, cu efect de asemenea pentru funcțiile aparatului digestiv,
excretor sau respirator, poate fi obținut din următoarele plante: traista ciobanului, crețișoară,
5 sunătoare, coada șoricelului, talpa găștii, salvie, metă, cerențel etc.

7 S. Mocanu, D. Răducanu în "Plante medicinale, legume, fructe și cereale în
terapeutică, pp. 370-373, Ed. Militară, București, 1989" prezintă o monografie de plante
9 medicinale, legume, fructe și cereale folosite în terapeutică, în care sunt menționate
principiile active, acțiunea farmacologică și întrebuințările acestora. Dintre formulele de
ceaiuri gastrice, au fost selectate următoarele:

11 - CEAI GASTRIC NR. 1

Părți	Formula
13 2,00	<i>Flores calendulae c.c.</i> (Flori de gălbenele)
2,00	<i>Flores chamomillae</i> (Flori de mușețel)
15 1,00	<i>Flores millefolii</i> (Flori de coada șoricelului)
1,00	<i>Radix valerianae</i> (Rădăcină de odolean)
17 1,00	<i>Herba menthae</i> (Mentă - izmă)
1,00	<i>Herba taraxaci</i> (Păpădie)

19 - CEAI GASTRIC NR. 2

Părți	Formula
21 4,00	<i>Flores calendulae c.c.</i> (Flori de gălbenele)
1,50	<i>Fructus anis</i> (Fructe de anason)
23 0,50	<i>Fructus coriandri</i> (Fructe de coriandru)
0,50	<i>Herba centaury</i> (Albăstrele)
25 0,50	<i>Herba hyperici</i> (Sunătoare)
1,00	<i>Herba millefolii</i> (Coada șoricelului)
27 2,00	<i>Herba polygoni avicularis</i> (Troscot)

- CEAI GASTRIC CALMANT

Formula
29 <i>Dracocephali herba</i> (Mătăciune)
31 <i>Anserinae herba</i> (Coada racului)
<i>Symphyti radix</i> (Rădăcină de tătăneasă)
33 <i>Valerianae radix</i> (Rădăcină de odolean)

- CEAI GASTRIC CICATRIZANT

Formula
35 <i>Chamomillae flores</i> (Flori de mușețel)
37 <i>Calendulae flores</i> (Flori de gălbenele)
<i>Hyperici herba</i> (Sunătoare)
39 <i>Symphyti radix</i> (Rădăcină de tătăneasă)
<i>Anserinae herba</i> (Coada racului)

41 - CEAI GASTRIC STIMULENT

43 <i>Cynarae folium</i> (Frunze de anghinare)
<i>Menthae folium</i> (Frunze de mentă - izmă)
<i>Centaury herba</i> (Albăstrele)
45 <i>Coriandri fructus</i> (Coriandru)
<i>Hippophae fructus</i> (Frunze de cătină);

47 RO 115 122 B1 se referă la un ceai hepatic, constituit din 20...22 părți *Herba*
49 *millefolii*, 8...12 părți *Herba Chelidonii*, 20...22 părți *Herba* și *Radix Convolvuli*, 18 părți *Folium*
Cynarae și 18...22 părți *Fructus cynosbati*, părțile fiind exprimate în greutate;

RO 125952 B1

RO 115 019 B1 prezintă un ceai pentru tratamentul diabetului, constituit din 14...16 părți <i>Folium mori</i> , 14...16 părți <i>Folium myrtilli</i> , 4...6 părți <i>Folium salviae</i> , 18...22 părți <i>Folium urticae</i> , 8...12 părți <i>Folium cynarae</i> , 18...22 părți <i>Folium cum radix taraxaci</i> și <i>Radix bardanae</i> , părțile fiind exprimate în greutate;	1
RO 115 120 B1 menționează un ceai antistress constituit din 28...32 părți <i>Herba Leonuri</i> , 20...22 părți <i>Flores</i> și <i>Folium Crataegi</i> , 10...12 părți <i>Flores Lavandulae</i> , 10...12 părți <i>Flores Tiliae</i> , 10...12 părți <i>Herba Origani</i> și 18...22 părți <i>Herba Viola tricolor</i> , părțile fiind exprimate în greutate.	5
Problema tehnică propusă spre rezolvare de prezenta cerere constă în tratarea unor dezechilibre ale aparatului digestiv și excretor.	9
Soluția constă în aceea că se asociază în pliculețe termosudabile un amestec sub formă de pulbere, din următoarele plante medicinale: anghinare, mentă, păducel, mușețel, pelin, sunătoare, salvie, tătăneasă, trei frați pătați, pedicuță și măceșe.	11
Ceaiul terapeutic, conform invenției, constă în aceea că este constituit din: 3...10 părți <i>Cynara scolymus</i> , 10...15 părți <i>Mentha piperita</i> , 10...20 părți <i>Crataegus oxyacantha</i> , 15...20 părți <i>Matricaria chamomilla</i> , 4...8 părți <i>Artemisia absinthium</i> , 15...20 părți <i>Hypericum perforatum</i> , 10...15 părți <i>Salvia officinalis</i> , 5...10 părți <i>Symphytum officinalis</i> , 10...20 părți <i>Viola arvensis</i> , 5...15 părți <i>Lycopodium clavatum</i> , 5...10 părți <i>Rosa canina</i> , părțile fiind exprimate în greutate.	13
Ceaiul terapeutic, conform invenției, prezintă următoarele avantaje:	15
- este o compoziție originală cu aplicabilitate pentru toate vârstele;	17
- acționează ca prokinetic biliar, măbind diureza;	19
- este indicat în reglarea colesterolului și scăderea glicemiei;	21
- are influență în reechilibrarea întregului sistem digestiv;	23
- ajută la eliminarea unor afecțiuni ale pielii ca: inflamații și dermatoze.	25
Se prezintă, în continuare, un exemplu de realizare a invenției.	27
Exemplu. Ceaiul terapeutic este un produs pulverulent care se obține din următoarele plante, conform rețetei: 10 g <i>Cynara scolymus</i> (anghinare), 10 g <i>Mentha piperita</i> (mentă), 10 g <i>Crataegus oxyacantha</i> (păducel), 5 g <i>Matricaria chamomilla</i> (mușețel), 10 g <i>Artemisia absinthium</i> (pelin), 10 g <i>Hypericum perforatum</i> (sunătoare), 10 g <i>Salvia officinalis</i> (salvie), 10 g <i>Symphytum officinale</i> (tătăneasă), 10 g <i>Viola arvensis</i> (trei frați pătați) și 10 g <i>Lycopodium clavatum</i> (pedicuță), 5 g <i>Rosa canina</i> (măceșe), care se usucă controlat, se fragmentează la dimensiuni între 0,130...1,70 mm și se amestecă în cantitățile propuse.	29
Tocătorul tip Castor este prevăzut cu o sită vibratoare pentru eliminarea prafului de plante sub 0,100 mm și a fragmentelor mai mari de 1,70 mm. Fragmentele mai mari de 1,70 mm se pot recicla printr-o nouă tocare.	31
După tocarea și cernerea plantelor, se trece la cântărirea fiecăreia dintre componente și se amestecă în cuve de inox, prin malaxare, pentru o cât mai bună omogenizare.	33
Ceaiul astfel obținut este ambalat în condiții igienice, cu o mașină de tip MADIP, în pliculețe termosudabile, conținând fiecare câte 1,5 g amestec de plante.	35
Pliculețele se ambalează în cutii de carton, paralelipipedice, inscripționate cu compoziția produsului, modul de preparare și administrare și termenul de valabilitate.	37
Ceaiul poate fi ambalat și în pungi de 50 g, care sunt introduse în cutii de carton paralelipipedice, inscripționate cu formula produsului, modul de preparare și administrare și termenul de valabilitate. Dimensiunea fragmentelor de plante poate fi, în acest caz, între 1...3 mm.	39
Controlul materiilor prime se face privind calitățile organoleptice standardizate: miros, gust și culoare.	41
	43
	45
	47

RO 125952 B1

1 Formula ceaiului terapeutic, conform invenției, se bazează pe compoziția chimică a
2 plantelor din formulă, în principal, pe: uleiuri volatile, substanțe airainfecioase, minerale
3 tanin, hipericină, hiperină, trimetilamină, vitamine B, C și PP, steroli, colină, guanină, cineol,
4 terpen, camfor, saponine triterpenice, compuși salicilici, rezine, azulenul, matricină,
5 epigenină, artamarină, rutină, galactoză, flavone, caroten, alantoină, inulină, polifenoli, săruri
6 de magneziu și potasiu etc.

7 Efectele terapeutice și farmacodinamice principale sunt următoarele: tonic, prokinetic
8 biliar, mărește diureza, psihorelaxant, diaforetic, detoxifiant, anti anemic, antireumatic,
9 antitumoral, antihepatitic, antiacneic, activează circulația arterială, hipertiroidian, prokinetic
10 al colonului, întârzie îmbătrânirea, este indicat și în: reglarea colesterolului, scăderea
11 glicemiei, antiaterosclerotic, antioxidant; indicat în enterite, enterocolite, gastrite, ulcer,
12 constipații, hemoroizi, colite, nefrite, boli de ficat, antiemetic, antispastic, scade tensiunea
13 arterială, reglează ritmul cardiac, detensionează sistemul neurovegetativ, ajută la tratarea
14 tuberculozei, utilizat în reechilibrarea întregului sistem digestiv, ajută la eliminarea unor
15 afecțiuni ale pielii ca: inflamații, dermatoze.

 În continuare, este prezentată pe larg invenția.

17 Ceaiul terapeutic, pentru afecțiuni ale aparatului digestiv, excretor și respirator, este
18 constituit din: 3...10 părți *Cynara scolymus* (anghinare), 10...15 părți *Mentha piperita* (mentă),
19 10...20 părți *Crataegus oxyacantha* (păducel), 15...20 părți *Matricaria chamomilla* (mușețel),
20 4...8 părți *Artemisia absinthium* (pelin), 15...20 părți *Hypericum perforatum* (sunătoare),
21 10...15 părți *Salvia officinalis* (salvie), 5...10 părți *Symphytum officinalis* (tătăneasă),
22 10...20 părți *Viola arvensis* (trei frați pătați) și 5...15 părți *Lycopodium clavatum* (pedicuță),
23 5...10 părți *Rosa canina* (măceșe), părțile fiind exprimate în greutate.

 Pe baza substanțelor active ce sunt prezente în plantele din formulă, ceaiul terapeutic
25 este recomandat în toate tipurile de dezechilibre ale aparatului digestiv și excretor. Nu
26 prezintă contraindicații.

27 Asocierea în rapoartele prestabilite a plantelor indigene asigură o eficiență crescută,
28 rezultată din potențarea reciprocă a componentelor, între care există un efect sinergic, având
29 drept rezultat o acțiune cumulată, ceaiul acționând ca psihorelaxant, detoxifiant, antianemic,
30 antireumatic, antihepatitic, antiacneic, activează circulația arterială, ca hipertiroidian, întârzie
31 îmbătrânirea; este indicat și pentru: reglarea colesterolului, scăderea glicemiei, ca
32 antiaterosclerotic, antioxidant, gastrite, constipații; scade tensiunea arterială, detensionează
33 sistemul neurovegetativ; se utilizează în reechilibrarea întregului sistem digestiv; ajută la
34 eliminarea unor afecțiuni ale pielii și efectul principal ce constă din ameliorarea evidentă și
35 de durată a stării de sănătate a organismelor tratate cu efect ireversibil și fără efecte
36 secundare.

37 Astfel, constiuenții se potențează reciproc anume: antioxidanții precum vitamina C
38 din trei frați pătați, păducel, măceșe, sunătoare; ulei volatil la mentă, mușețel, sunătoare,
39 păducel, salvie, tătăneasă; tanin la mentă, măceșe, trei frați pătați, salvie, tătăneasă; rezine
40 la mușețel, tătăneasă, salvie, trei frați pătați; azulen la mentă și mușețel; colină la păducel,
41 tătăneasă, sunătoare; flavone la sunătoare, anghinare, păducel; minerale la anghinare,
42 mentă, pedicuță; acid citric la păducel și măceșe; vitamina A la măceșe și trei frați pătați;
43 vitamina B la păducel și măceșe; vitamina PP la sunătoare și măceșe; saponine terpenice
44 la salvie, trei frați pătați, sunătoare; tuoină la pelin și salvie, cvercetrol la sunătoare și
45 păducel, ceea ce demonstrează completarea și potențarea calităților plantelor din produsul
46 revendicat în invenție.

RO 125952 B1

TESTĂRI EFECTUATE:	1
a. Comparația ceaiului revendicat propus în invenție față de un produs similar.	
Astfel, cu ajutorul aparatului numit Bio - Spectru (Bio rezonanță), ce relevă în culori radiația rezonantă a produsului, s-au obținut următoarele rezultate: la produsul revendicat apar următoarele culori, în procente: oranj - 10, galben - 30, verde - 20, albastru - 40; prin comparație cu documentul D1: galben - 10, oranj 20, verde - 70, iar produsul similar: galben - 20, oranj 30, verde - 50.	3 5 7
Interpretarea culorilor se face astfel: galben - funcție digestivă, verde - funcție respiratorie și imunitară, albastru - funcție tiroidiană și a sistemului nervos.	9
În concluzie, produsul revendicat în invenție are un complex de efectele terapeutice și farmacodinamice, începând cu cea respiratorie, digestivă, imunitară, tiroidiană și excretoare, iar produsul are o funcție respiratorie, imunitară, digestivă, excretoare, cu mici diferențe.	11 13
Acest test a fost coroborat cu testul referit la efectul Kirlian, în care produsul revendicat a fost, de asemenea, testat față de alte două produse similare comparativ, obținându-se următoarele rezultate: lungimea strimerilor măsurați pentru produsul revendicat au fost de 3,5...4 mm, iar pentru unul din produsele similare de 1...1,5 mm, iar pentru celălalt de 1...1,8 mm.	15 17
Concluzia este că produsul revendicat are o capacitate energetică aproximativ dublă față de cele similare, iar coroborat cu testul anterior, se poate observa că efectul terapeutic al produsului revendicat este sinergic și complex, cu efect puternic asupra aparatului digestiv și al sistemului nervos, față de cele două produse similare.	19 21
b. TESTE CLINICE: A fost efectuată o evaluare a eficienței terapeutice a produsului revendicat, conform invenției, ca adjuvant în tratamentul diverselor tulburări asociate unor boli.	23 25
METODĂ: În perioada ianuarie 2009 - martie 2009, au fost monitorizați și urmăriți clinic la cabinetul de consultanță fitoterapeutică un număr de 10 pacienți voluntari, cu vârsta cuprinsă între 22 și 52 ani, de ambele sexe.	27
Pacienții s-au prezentat la cabinet cu diverse tulburări precum: dureri articulare, tensiune nervoasă, afecțiuni hepatice, precum steatoză sau colesterol ridicat, etc.	29
Pacienții s-au prezentat la cabinet cu documentația medicală completă (investigații paraclinice), precum și schemele terapeutice alocate până la data respectivă. Toți pacienții au urmat terapiile alocate propuse, completându-le cu produsul revendicat. Toți au solicitat și acceptat completarea acestora cu un tratament fitoterapeutic corespunzător afecțiunii lor. În urma prezentării pacienților la cabinet și urmare a coroborării datelor anamnestice, clinice și paraclinice, s-a instituit tratamentul adjuvant cu acest produs.	31 33 35
În urma administrării schemelor individuale de tratament (deoarece s-a ținut cont de afecțiunile acute prezentate de fiecare pacient), care au presupus însoțirea produsului urmărit cu alte suplimente alimentare recomandate pentru respectivele afecțiuni acute asociate, o mare parte dintre pacienți și-au reactualizat investigațiile clinice și paraclinice, astfel încât s-au putut compara observațiile clinice și datele de laborator constatate înainte și după tratamentul adjuvant cu produsul studiat.	37 39 41
Perioada de monitorizare a fost de 90 zile, pacienții prezentându-se la control la fiecare 30 zile.	43
REZULTATE:	45
TRATAMENTUL antihepatitic privind steatoza sau colesterolul. Au fost testate 2 persoane cu steatoză hepatică. Prin aplicare a tratamentului cu produsul revendicat, de 3 ori pe zi, câte o cană de 250 ml, timp de 3...4 săptămâni, steatoza s-a eliminat. Au fost testate 3 persoane cu colesterol mărit. Prin aplicare a tratamentului cu produsul revendicat,	47 49

RO 125952 B1

1 de 3 ori pe zi, câte o cană de 250 ml, timp de 2...4 săptămâni, colesterolul a început să intre
în limitele normale. Acțiunea produsului revendicat arată că, prin reglarea funcției hepatice,
3 se obține o decongestionare a sistemului digestiv, reacția principală și efectul cel mai
puternic fiind asupra aparatului digestiv.

5 TRATAMENTUL pentru detensionarea sistemului nervos. Au fost testate 3 persoane
cu tensiune nervoasă continuă, datorită serviciului. Prin aplicare a tratamentului cu produsul
7 revendicat, de 3 ori pe zi, câte o cană de 250 ml, timp de 1...4 săptămâni, s-a constatat
eliminarea tensiunilor nervoase. Produsul a fost bine tolerat și nu s-au constatat reacții
9 adverse.

11 TRATAMENTUL antireumatic. Au fost testate 2 persoane cu probleme reumatice la
încheieturi. Prin aplicare a tratamentului cu produsul revendicat, de 3 ori pe zi, câte o cană
de 250 ml, timp de minim 3 săptămâni, durerile au început să dispară, iar încheieturile au
13 început să devină mai elastice.

15 CONCLUZII: Rezultatele obținute la acest lot de pacienți dovedesc faptul că, folosirea
produsului pentru tratarea diverselor afecțiuni menționate prezintă numeroase beneficii:
detensionează sistemul nervos, acționează ca antireumatic și antihepatitic privind steatoza
17 sau colesterolul.

19 Proprietățile produsului sunt datorate principiilor active din compoziție, care
acționează sinergic, având efecte decongestive și calmante. Rezultatele după tratament au
fost favorabile. Răspunsul organismului la tratament a fost de asemenea, favorabil. Nu s-au
21 înregistrat reacții adverse în nici un caz.

RO 125952 B1

Revendicare

1

Ceai terapeutic pentru afecțiuni ale aparatului digestiv, excretor și respirator, **caracterizat prin aceea că** este constituit din: 3...10 părți *Cynara scolymus*, 10...15 părți *Mentha piperita*, 10...20 părți *Crataegus oxyacantha*, 15...20 părți *Matricaria chamomilla*, 4...8 părți *Artemisia absinthium*, 15...20 părți *Hypericum perforatum*, 10...15 părți *Salvia officinalis*, 5...10 părți *Symphytum officinalis*, 10...20 părți *Viola arvensis*, 5...15 părți *Lycopodium clavatum*, 5...10 părți *Rosa canina*, părțile fiind exprimate în greutate. 3 5 7



Editare și tehnoredactare computerizată - OSIM
Tipărit la: Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci