



MD 3207 F1 2006.12.31

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(11) **3207** ⁽¹³⁾ **F1**
(51) Int. Cl.: *A61K 36/53* (2006.01)
A61K 36/38 (2006.01)
A61K 36/288 (2006.01)
A61K 36/484 (2006.01)
A61K 36/738 (2006.01)
A61K 36/899 (2006.01)
A61P 1/14 (2006.01)
A61P 1/16 (2006.01)

(12) **BREVET DE INVENȚIE**

Hotărârea de acordare a brevetului de invenție poate fi revocată în termen de 6 luni de la data publicării	
(21) Nr. depozit: a 2005 0346 (22) Data depozit: 2005.11.25	(45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: 2006.12.31, BOPI nr. 12/2006
(71) Solicitanți: CARAUȘ Vladimir, MD; MORAR Aurel, MD (72) Inventatori: CARAUȘ Vladimir, MD; MORAR Aurel, MD (73) Titulari: CARAUȘ Vladimir, MD; MORAR Aurel, MD	

(54) **Compoziție fitoterapeutică**

(57) **Rezumat:**

1		2	
Invenția se referă la farmacologie și industria		partea aeriană de sunătoare	12...14
alimentară și poate fi utilizată pentru pregătirea	5	partea aeriană de pădăie	12...14
ceaiurilor cu proprietăți curativo-profilactice.		rădăcină de lemn-dulce	11...18
Esența invenției constă în aceea că compoziția		fructe de măceș	16...19
fitoterapeutică include partea aeriană de sovârf,		stigmat de porumb	12...17
sunătoare, pădăie, rădăcină de lemn-dulce, fructe		frunze de zmeură	restul.
de măceș, stigmat de porumb, frunze de zmeură,		Revendicări: 1	
în următorul raport al componentelor, % mas.:	10		
partea aeriană de sovârf	13...15		

MD 3207 F1 2006.12.31

MD 3207 F1 2006.12.31

3

Descriere:

5 Invenția se referă la farmacologie și industria alimentară și poate fi utilizată pentru pregătirea ceaiurilor cu proprietăți curativo-profilactice.

Este cunoscută compoziția curativă cu acțiune imunostimulatorie, care conține partea aeriană de sunătoare (*Hypericum perforatum L.*), floare de tei (*Tilia cordata Mill.*), flori de filimică, partea aeriană de piper de baltă (*Polygonum hydropiper L.*), rododendron (*Ledum palustre L.*), frunze de mentă (*Mentha piperita L.*), frunze de pătlagină (*Plantago major L.*), partea aeriană de coada-calului (*Equisetum arvense L.*), flori de calomfir (*Tanacetum vulgare L.*), rădăcină de lemn-dulce (*Glycyrrhiza glabra L.*), fructe de măceș (*Rosa majalis Herrm.*), rădăcină de nalbă (*Althaea officinalis L.*), flori de siminoc (*Helichrysum arenarium L.*), fructe de păducel (*Crataegus monofyna Jacq.*), rădăcină de valeriană (*Valeriana officinalis L.*), rădăcină de piper de baltă (*Polygonum hydropiper L.*), rădăcină de iarbă-mare (*Inula helenium L.*), partea aeriană de molotru (*Trigonella foenum graecum L.*), stigmat de porumb (*Zea mays L.*), partea aeriană de zârnă (*Solanum laciniatum L.*), albumeală (*Gnaphalium uliginosum L.*), flori de toporaș (*Viola tricolor L.*), dentiță (*Bidens tripartita L.*), partea aeriană de rostopască (*Chelidonium majus L.*), frunze de salvie (*Savia officinalis L.*) [1].

Dezavantajele acestei compoziții sunt prezența unor calități organoleptice slabe și fără indicații stricte în baza proprietăților curativo-profilactice.

20 Problema pe care o rezolvă invenția constă în lărgirea sortimentului de ceaiuri, îmbunătățirea proprietăților organoleptice și curativo-profilactice ale compozițiilor, și anume datorită efectului sinergetic al componentelor, care posedă proprietăți pronunțate antiinflamatoare, regenerative și hepatoprotectoare.

25 Esența invenției constă în aceea că compoziția fitoterapeutică include partea aeriană de sovârf, sunătoare, păpădie, rădăcină de lemn-dulce, fructe de măceș, stigmat de porumb, frunze de zmeură, în următorul raport al componentelor, % mas.:

	partea aeriană de sovârf	13...15
	partea aeriană de sunătoare	12...14
	partea aeriană de păpădie	12...14
30	rădăcină de lemn-dulce	11...18
	fructe de măceș	16...19
	stigmat de porumb	12...17
	frunze de zmeură	restul.

35 Rezultatul invenției constă în lărgirea sortimentului de ceaiuri, îmbunătățirea proprietăților organoleptice și curativo-profilactice ale compozițiilor, și anume datorită efectului sinergetic al componentelor, care posedă proprietăți pronunțate antiinflamatoare, regenerative și hepatoprotectoare.

40 Materia primă de sovârf (*Origanum vulgare L.*) conține ulei eteric cu componenții principali timol și carvacrol, sesquiterpene biciclice și triciclice, geranilacetat, alcooli, vitamina C și substanțe tanante. Partea aeriană de sovârf conține vitaminele P, PP, peroxid, cvercetină, acid ascorbic etc., posedă proprietăți antiinflamatoare și regenerative.

Preparatele din sovârf sporesc pofta de mâncare și stimulează digestia, au proprietăți expectorante și calmante.

45 Rădăcina de lemn-dulce (*Glycyrrhiza glabra L.*) conține 23% de saponină-glicirizină (săruri de potasiu și calciu ale acidului glicirizinic) și până la 4% flavonoizi (licviritin, licviritozid, isolicviritin), acizi glabronic și glicretic, steroizi, ulei eteric, asparagină, acid ascorbic etc. Infuziile din rădăcină de lemn-dulce se utilizează în calitate de expectorante, antiinflamatorii, spasmolitice, în gastrite hiperacide, boala ulceroasă, mai pot fi utilizate în calitate de preparate diuretice și laxative. Rădăcina de lemn-dulce mai posedă o puternică acțiune radioprotectoare și antibacteriană.

50 Stigmatul de porumb (*Zea mays L.*) conține vitaminele B₁, B₂, B₆, C și K, sitosterol, stigmasterol, ulei eteric și gras, saponine, alcooli, substanțe tanante, amare și rășinoase. Preparatele din stigmat de porumb stimulează secreția biliară, au acțiune diuretică și hemostatică. Sub formă de infuzie sau de extract se folosește în cazul colecistitelor, hepatitelor, dereglărilor căilor biliare. Se recomandă totodată pentru micșorarea poftii de mâncare, pentru profilaxia aterosclerozei. Proprietățile hemostatice se datoresc prezenței vitaminei K.

MD 3207 F1 2006.12.31

5 Fructele de măceș (*Roza majalis Herrm.*) sunt bogate în vitaminele B₁, B₂, C, P, K, acizii citric și malic, substanțe tanante și pectinice, flavonoizi și săruri minerale. Preparatele din măceș sunt remedii antiscorbutice, stimulează digestia și metabolismul, sporesc rezistența organismului față de bolile infecțioase.

10 Sunătoarea (*Hipericum perforatum L.*) conține ulei eteric, zaharine, caroten, taninuri, flavonoizi, rășini, glicozide, saponine, acizi ascorbic, nicotinic, valerianic și o substanță colorantă - hipericina. Preparatele din sunătoare au proprietăți astringente, diuretice, antihelmintice, antiseptice și tonice. Se utilizează pentru tratamentul plăgilor, arsurilor, sinuzitelor, laringitelor, faringitelor, stomatitelor. Tinctura se utilizează pentru tratamentul nevritelor, artritelor etc. Partea aeriană de sunătoare conține vitaminele P, PP, peroxid, cvercetină, acid ascorbic etc. și posedă proprietăți antiinflamatoare și regenerative.

15 Păpădia (*Taraxacum officinalis Web.*) conține carotenoizi, vitaminele A, B₁, B₂, C și alcaloizi triterpenici. Preparatele din păpădie sporesc pofta de mâncare, stimulează funcția tractului gastrointestinal și secreția biliară.

20 Frunzele de zmeură (*Rubus idaeus L.*) conțin substanțe tanante, vitamine și flavonoizi. Ceaiurile din frunze de zmeură au proprietăți antibacteriene. Utilizate intern stimulează funcția tractului digestiv.

25 Compoziția fitoterapeutică, datorită efectului ei sinergic, are acțiune pronunțată antiinflamatoare, regenerativă și hepatoprotectoare, de aceea este indicată pentru tratamentul colecistitelor cronice litiazice și alitiazice, dischineziilor căilor biliare, proceselor cronice inflamatorii ale căilor biliare, hepatitelor cronice, precum și pentru stimularea funcției tractului gastrointestinal și a secreției biliare.

30 Compoziția fitoterapeutică se pregătește prin măcinarea tuturor componentelor în cantitatea indicată în funcție de cantitatea de preparat necesară. Compoziția dată se utilizează pentru pregătirea ceaiurilor sau siropurilor curative. Pentru pregătirea ceaiului se ia o linguriță de compoziție la 200 ml de apă fierbinte.

35 Selectarea reușită a componentelor compoziției fitoterapeu
tice conferă produsului finit proprietățile sale, mai mult ca atât asigură un efect sinergic anume în această compoziție și în acest raport cantitativ, adică activitatea biologică a ansamblului de ingrediente depășește suma efectelor acțiunii fiecăruia dintre ele, ceea ce asigură proprietăți curativo-profilactice noi. Datorită combinației reușite dintre componentele compoziției se obține un gust specific, totodată efectul curativo-profilactic la combinarea acestor ingrediente sporește semnificativ.

40 Pentru pregătirea a 100 g de compoziție fitoterapeutică au fost luate partea aeriană de sovârf (*Origanum vulgare L.*) – 13 g, partea aeriană de sunătoare (*Hipericum perforatum L.*) – 12 g, partea aeriană de păpădie (*Taraxacum officinalis Web.*) – 12 g, rădăcină de lemn dulce (*Glycyrrhiza glabra L.*) – 11 g, fructe de măceș (*Roza majalis Herrm.*) – 16 g, stigmat de porumb (*Zea mays L.*) – 12 g, frunze de zmeură (*Rubus idaeus L.*) – 24 g.

45 Compoziția revendicată sub formă de ceaiuri sau siropuri a fost utilizată de mulți pacienți cu patologii concomitente ale tractului digestiv și respirator.

Exemplu

 Pacienta K., 56 ani, suferă de 10 ani de hepatită cronică B, colecistită cronică alitiazică. În staționar timp de 10 ani a primit tratament medicamentos în secțiile de terapie. După tratamentul în staționar utiliza cu scop de tratament și profilaxie compoziția revendicată timp de 2 luni sub formă de ceai. Perioada de remisie după utilizare s-a mărit de 2...3 ori. Ultimii doi ani nu a fost necesar tratament medicamentos. Starea pacientei este satisfăcătoare.

MD 3207 F1 2006.12.31

5

(57) Revendicare:

- 5 Compoziție fitoterapeutică care include partea aeriană de sunătoare, rădăcină de lemn-dulce, fructe de măceș, stigmat de porumb, **caracterizată prin aceea că** suplimentar conține partea aeriană de sovârf, păpădie, frunze de zmeură, în următorul raport al componentelor, % mas.:

10	partea aeriană de sovârf	13...15
	partea aeriană de sunătoare	12...14
	partea aeriană de păpădie	12...14
	rădăcină de lemn-dulce	11...18
	fructe de măceș	16...19
15	stigmat de porumb	12...17
	frunze de zmeură	restul.

(56) Referințe bibliografice:

1. RU 2190419 C1 2002.10.10

Director adjunct Departament:

GUȘAN Ala

Examinator:

GROSU Petru

Redactor:

LOZOVANU Maria

RAPORT DE DOCUMENTARE

(21) Nr. depozit: a 2005 0346	(	
(22) Data depozit: 2005.11.25		
(51) : Int.Cl: <i>A61K 36/53</i> (2006.01) <i>A61K 36/38</i> (2006.01) <i>A61K 36/288</i> (2006.01) <i>A61K 36/484</i> (2006.01) <i>A61K 36/738</i> (2006.01) <i>A61K 36/899</i> (2006.01) <i>A61P 1/14</i> (2006.01) <i>A61P 1/16</i> (2006.01) Alți indici de clasificare: Titlul : Compoziție fitoterapeutică (71) Solicitantul : CARAUȘ Vladimir, MD; MORAR Aurel, MD Termeni caracteristici : Compoziție fitoterapeutică		
I. Minimul de documente consultate (sistema clasificării și indici de clasificare Int. Cl. (7)		
(MD, EA, SU, inclusiv și colecția „nepublică”)		
II. Documente considerate ca relevante		
Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate si indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A	1. RU 2190419 C1 2002.10.10	1
A	2. MD 1702 G2 2001.07.31	1
A	3. MD 2103 G2 2003.02.28	1
A	4. MD 2383 G2 2004.02.29	1
A	5. MD 2384 G2 2004.02.29	1
A	6. MD 2775 G2 2005.05.31	1
A	7. MD 2776 G2 2005.05.31	1
A	8. MD 2777 G2 2005.05.31	1
A	9. MD 2797 G2 2005.06.30	1
A	10. MD 2798 G2 2005.06.30	1
A	11. RU 2000802C1 15.10.1993	1
A	12. RU 2003668C1 30.11.1993	1
A	13. SU4721028 20.07.1989	1
☐ Documentele următoare sunt indicate în continuare a rubricii II		☐ Informația referitoare la brevete paralele se anexează
* categoriile speciale ale documentelor consultate:		P - document publicat înainte de data de depozit dar după data priorității invocate
A - document care definește stadiul anterior general		T - document publicat după data de depozit sau a priorității invocate, care nu aparține stadiului pertinent al tehnicii, dar care este citat pentru a pune în evidența principiul sau teoria care conține baza invenției
E - document anterior dar publicat la data de depozit național reglementar sau după aceasta data		X - document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă
L - document care poate pune în discuție data priorității invocate, poate contribui la determinarea datei publicării altor divulgări sau pentru un motiv expres (se va indica motivul)		Y - document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând activitate inventivă cand documentul este asociat cu unul sau mai multe alte documente de aceeași natură, aceasta combinație fiind evidentă pentru o persoană de specialitate
O - document referitor la o divulgare orală, un		& - document care face parte din aceeași familie de

act de folosire, la o expunere sau orice altă	documente
Data finalizării documentării	2006-10-19
Examinatorul	GROSU Petru