



MD 3227 F1 2007.01.31

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(11) **3227** ⁽¹³⁾ **F1**
(51) Int. Cl.: *A61K 36/53* (2006.01)
A61K 36/484 (2006.01)
A61K 36/15 (2006.01)
A61K 36/28 (2006.01)
A61K 36/882 (2006.01)
A61K 36/38 (2006.01)
A61K 36/35 (2006.01)
A61K 36/534 (2006.01)
A61P 1/04 (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 0350 (22) Data depozit: 2005.12.01	(45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: 2007.01.31, BOPI nr. 1/2007
(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:**

<p>Invenția se referă la farmacologie și industria alimentară și poate fi utilizată pentru pregătirea ceaiurilor cu proprietăți curativo-profilactice.</p> <p>Esența invenției constă în aceea că compoziția fitoterapeutică include partea aeriană de sovârf, coada-șoricelului, sunătoare, rădăcină de lemn-dulce, muguri de pin, rizomi de obligeană, flori de soc și frunze de mentă, în următorul raport al componentelor, % mas.:</p> <p>partea aeriană de sovârf 5...7 partea aeriană de coada-șoricelului 16...18</p>	<p>1</p> <p>5</p> <p>10</p> <p>15</p>	<p>2</p> <p>partea aeriană de sunătoare 12...14 rădăcină de lemn-dulce 7...9 muguri de pin 6...8 rizomi de obligeană 19...21 flori de soc 13...15 frunze de mentă restul. Revendicări: 1</p>
---	---------------------------------------	--

MD 3227 F1 2007.01.31

MD 3227 F1 2007.01.31

3

Descriere:

Invenția se referă la farmacologie și poate fi utilizată la fabricarea ceaiurilor utilizate cu scop curativo-profilactic.

5 Este cunoscută compoziția curativă, care conține flori de boz (*Sambucus nigra L.*), fructe de anason (*Anisum vulgare L.*), rădăcină de nalbă (*Althaea officinalis L.*), rododendron (*Ledum palustre L.*), frunze de mesteacăn (*Betula pendula Roth.*), partea aeriană de sovârf (*Origanum vulgare L.*), filimică, floare de tei (*Tilia cordata Mill.*), podbal (*Tussilago farfara L.*), frunze de mentă (*Mentha piperita L.*), muguri de pin (*Pinus sylvestris L.*), rădăcină de lemn-dulce (*Glycyrrhiza glabra L.*), fructe de chimen (*Carum carvi L.*), cimbrisor (*Thymus serpyllum*), salvie (*Savia officinalis L.*), fructe de măceș (*Rosa majalis Herrm.*), pătlagină (*Plantago major L.*).

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

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

Esența invenției constă în aceea că compoziția fitoterapeutică include partea aeriană de sovârf, coada-șoricelului, sunătoare, rădăcină de lemn-dulce, muguri de pin, rizomi de obligeană, flori de soc și frunze de mentă, în următorul raport al componentelor, % mas.:

20	partea aeriană de sovârf	5...7
	partea aeriană de coada-șoricelului	16...18
	partea aeriană de sunătoare	12...14
	rădăcină de lemn-dulce	7...9
	muguri de pin	6...8
25	rizomi de obligeană	19...21
	flori de soc	13...15
	frunze de mentă	restul.

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

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 vitamina P, PP, peroxid, cvercetină, acid ascorbic etc., posedă proprietăți antiinflamatoare și regenerative.

35 Preparatele din sovârf (*Origanum vulgare L.*), sporesc pofta de mâncare și stimulează digestia, au proprietăți expectorante și calmante.

40 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 (liciviritin, liciviritozid, isoliciviritin), acizi glabronic și gliciretic, steroizi, ulei eteric, asparagină, acid ascorbic etc. Infuziile din rădăcina de lemn-dulce se utilizează în calitate de expectorante, antiinflamatorii, spasmolitice, în gastritele hiperacide, boala ulceroasă, mai pot fi utilizate în calitate de diuretic și laxativ. Rădăcina de lemn-dulce mai posedă acțiune radioprotectoare și antibacteriană.

45 Mugurii de pin (*Pinus sylvestris L.*) conțin de la 0,36% de ulei eteric, acid ascorbic, rășini, naftahinon, rutin, caroten, substanțe tanante, pinipicrin, vitamina B₂. Mugurii de pin au acțiune antiinflamatoare, antiseptică, antialergică, expectorantă, de aceea pot fi utilizați în patologiile căilor respiratorii.

Frunzele de mentă (*Mentha piperita L.*) conțin ulei eteric bogat în mentol, menton, pinen, linonen, caroten, rutin, betaină, flavonoizi, acizii ursolic și oleanolic. Preparatele au acțiune antiinflamatoare, antibacteriană, spasmolitică și anestezică locală.

50 Coadă-șoricelului (*Achillea millefolium L.*) conține substanțe tanante și amare, glicozide, alcaloizi, acizi organici, caroten, vitaminele C și K, rășini, colină, asparagină, ulei eteric și componenții principali de hamazulen, borneol, cineol, pinen și tuion. Preparatele din plantă au proprietăți hemostatice, astringente, antimicrobiene și antiinflamatoare. Sub formă de infuzii sau extracte se folosește contra hemoragiilor uterine și hemoroidale, pentru sporirea poftei de mâncare și stimularea digestiei în cazul afecțiunilor gastrointestinale.

Rizomii de obligeană (*Acorus calamus L.*) conțin ulei eteric cu aromă plăcută și gust amar, bogat în componenți sesquiterpenici, substanțe tanante, calamină, acid ascorbic, amidon, fitoncide, și glicozida amară acorina. Preparatele din rizomi de obligeană servesc pentru sporirea poftei de mâncare și stimularea digestiei. Ele au acțiune analgetică și sedativă și proprietăți antibacteriene.

MD 3227 F1 2007.01.31

4

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 din sunătoare 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.

Florile de soc (*Flores Sambuci L.*) conțin flavonoizi, ulei eteric, substanțe tanante și mucilaginose, vitamine, zaharuri și acizi organici, preparatele din flori de soc au proprietăți sudorifice și diuretice. Provoacă o transpirație abundentă, ele conduc la scăderea febrei, măresc diureza și eliminarea toxinelor din organism.

Compoziția fitoterapeutică datorită efectului ei sinergetic are acțiune pronunțată antimicrobiană, antiinflamatoare și regenerativă, ceea ce este indicat pentru tratamentul ulcerelor gastroduodenale, regenerarea ulcerelor cronice, stimularea motoricii intestinale, pentru înlăturarea efectelor de stază, a spasmelor musculaturii netede a intestinului, contribuie la profilaxia hemoragiilor din eroziunile și ulcerele stomacale și duodenale, ca rezultat se obține o sanare și o regenerare eficientă a mucoasei tractului gastrointestinal. Totodată, componentele compoziției date au un efect sumar pronunțat pentru stimularea poftei de mâncare, fiind eficiente pentru tratamentul sindroamelor de malnutriție.

Compoziția fitoterapeutică se pregătește prin măcinarea tuturor componentelor în cantitatea indicată în funcție de cantitatea de preparat necesar. Pentru pregătirea ceaiului se ia o linguriță de compoziție la 200 ml de apă fierbinte.

Selectarea reușită a componentelor compoziției fitoterapeutice 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.

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

Pentru pregătirea a 100 g de compoziție fitoterapeutică au fost luate partea aeriană de sovârf (*Origanum vulgare L.*) – 6 g, partea aeriană de coada-șoricelului (*Achillea millefolium L.*) – 17 g, muguri de pin (*Pinus sylvestris L.*) – 7 g, rădăcină de lemn-dulce (*Glycyrrhiza glabra L.*) – 8 g, flori de soc (*Flores Sambuci L.*) – 14 g, rizomi de obligeană (*Acorus calamus L.*) – 20 g, partea aeriană de sunătoare (*Hipericum perforatum L.*) – 13 g, frunze de mentă (*Mentha piperita L.*) – restul.

Exemplu

Pacientul D., 48 ani, suferă de 5 ani de boală ulceroasă, bulbită erozivă, gastrită hiperacidă. În staționar timp de 2 ani a primit tratament în secțiile de terapie de două ori pe an. După tratamentul în staționar utiliza cu scop de tratament și profilaxie compoziția revendicată timp de 4 săptămâni sub formă de ceai sau sirop. Perioada de remisie după utilizare s-a mărit de 2...3 ori.

MD 3227 F1 2007.01.31

5

(57) Revendicare:

- 5 Compoziție fitoterapeutică, care include partea aeriană de sovârf, sunătoare, rădăcină de lemn-dulce, muguri de pin, flori de soc și frunze de mentă, **caracterizată prin aceea că** suplimentar conține partea aeriană de coada-șoricelului, rizomi de obligeană, în următorul raport al componentelor, % mas.:

10	partea aeriană de sovârf	5...7
	partea aeriană de coada-șoricelului	16...18
	partea aeriană de sunătoare	12...14
	rădăcină de lemn-dulce	7...9
	muguri de pin	6...8
15	rizomi de obligeană	19...21
	flori de soc	13...15
	frunze de mentă	restul.

20

(56) Referințe bibliografice:

1. RU 2001134095 A 2004.06.27

Director adjunct Departament:

GUȘAN Ala

Examinator:

GROSU Petru

Redactor:

LOZOVANU Maria

RAPORT DE DOCUMENTARE

(21) Nr. depozit: a 2005 0350		
(22) Data depozit: 2005.12.01		
<p>(51) : Int.Cl: <i>A61K 36/53</i> (2006.01) <i>A61K 36/484</i> (2006.01) <i>A61K 36/15</i> (2006.01) <i>A61K 36/28</i> (2006.01) <i>A61K 36/882</i> (2006.01) <i>A61K 36/38</i> (2006.01) <i>A61K 36/35</i> (2006.01) <i>A61K 36/534</i> (2006.01) <i>A61P 1/04</i> (2006.01)</p> <p>Alți indici de clasificare: Titlul : Compoziție fitoterapeutică (71) Solicitantul : CARAUȘ Vladimir, MD; MORAR Aurel, MD Termeni caracteristici : Compoziție fitoterapeutică</p>		
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 2000132964 A 2002.10.20	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
A	14. RU 2001134095 A 2004.06.27	1
<input type="checkbox"/> Documentele următoare sunt indicate in continuare a rubricii II		<input type="checkbox"/> 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

	evidență pentru o persoană de specialitate
○ - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expunere sau orice altă	& - document care face parte din aceeași familie de documente
Data finalizării documentării	2006-11-14
Examinatorul	GROSU Petru