



MD 3206 F1 2006.12.31

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat  
pentru Proprietatea Intelectuală

(11) **3206** <sup>(13)</sup> **F1**  
(51) Int. Cl.: *A61K 36/53* (2006.01)  
*A61K 36/38* (2006.01)  
*A61K 36/28* (2006.01)  
*A61K 36/282* (2006.01)  
*A61K 36/484* (2006.01)  
*A61K 36/15* (2006.01)  
*A61K 36/534* (2006.01)  
*A61P 1/04* (2006.01)  
*A61P 11/00* (2006.01)

(12) **BREVET DE INVENȚIE**

<b>Hotărârea de acordare a brevetului de invenție poate fi revocată în termen de 6 luni de la data publicării</b>	
(21) Nr. depozit: a 2005 0345 (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

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

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

2

partea aeriană de sovârf	15...17
partea aeriană de sunătoare	12...15
partea aeriană de coada-șoricelului	17...19
partea aeriană de pelin obișnuit	8...10
rădăcină de lemn-dulce	14...18
muguri de pin	10...12
frunze de mentă	restul.
Revendicări: 1	

MD 3206 F1 2006.12.31

## MD 3206 F1 2006.12.31

3

### Descriere:

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

5 Este cunoscută compoziția pentru tratamentul patologiilor gastrointestinale, cardiovasculare și ale sistemului urinar, care include fructe de măceș (*Roza majalis Herrm.*), fructe de scoruș (*Sorbus aucuparia L.*), rădăcină de lemn-dulce (*Glycyrrhiza glabra L.*), partea aeriană de rododendron (*Ledum palustre L.*), frunze de mentă (*Mentha piperita L.*), partea aeriană de sunătoare (*Hipericum perforatum L.*), flori de calomfir (*Tanacetum vulgare L.*), frunze de mesteacăn (*Betula pendula Roth.*), partea aeriană de rostopască (*Chelidonium majus L.*), ruscuță (*Adonis vernalis L.*), pufuliță, cucuță, in (*Linum usitatissimum L.*), splinuță (*Solidago canadensis*), rădăcină de nalbă (*Althaea officinalis L.*), ștevie (*Rumex confertus Willd.*), morcov, coajă de crușin (*Frangula alnus Mill.*), muguri de pin (*Pinus sylvestris L.*), fructe de scoruș (*Sorbus aucuparia L.*), măr de pădure, frunze și fructe de cătină albă (*Hippophae rhamnoides L.*), frunze de coacăză neagră (*Ribes nigrum L.*) [1].

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

Problema pe care o rezolvă invenția constă în lărgirea sortimentului de ceaiuri sau siropuri, îmbunătățirea proprietăților organoleptice și curativo-profilactice ale compozițiilor, și anume datorită efectului sinergic al componentelor, care posedă proprietăți pronunțate antiinflamatoare și regenerative utilizate pentru tratamentul patologiilor concomitente - a proceselor inflamatoare ale tractului gastrointestinal și respirator.

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

25	partea aeriană de sovârf	15...17
	partea aeriană de sunătoare	12...15
	partea aeriană de coada-șoricelului	17...19
	partea aeriană de pelin obișnuit	8...10
	rădăcină de lemn-dulce	14...18
30	muguri de pin	10...12
	frunze de mentă	restul.

Rezultatul invenției constă în lărgirea sortimentului de ceaiuri sau siropuri, îmbunătățirea proprietăților organoleptice și curativo-profilactice ale compozițiilor, și anume datorită efectului sinergic al componentelor, care posedă proprietăți pronunțate antiinflamatoare și regenerative utilizate pentru tratamentul patologiilor concomitente - a proceselor inflamatoare ale tractului gastrointestinal și respirator.

35 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.

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

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.

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.

55 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 gliciretic, steroizi, ulei eteric, asparagină, acid ascorbic etc. Infuziile din rădăcină de lemn dulce se utilizează în calitate de remedii expectorante, antiinflamatoare,

## MD 3206 F1 2006.12.31

4

spasmolitice, în gastrite hiperacide, boala ulceroasă, precum și în calitate de diuretice și laxative. Rădăcina de lemn-dulce mai posedă o puternică acțiune radioprotectoare și antibacteriană.

5 Mugurii de pin (*Pinus sylvestris L.*) conțin de la 0,36% de ulei eteric, acid ascorbic, rășini, naftahinon, rutin, caroten, substanțe tanante, pinipicrin, vitamina B<sub>2</sub>. Preparatele din muguri de pin au acțiune antiinflamatoare, antiseptică, antialergică, expectorantă, de aceea pot fi utilizate în

patologiile căilor respiratorii. Frunzele de mentă (*Mentha piperita L.*) conțin ulei eteric bogat în mentol, menton, pinen, linonen, caroten, rutină, betaină, flavonoizi, acizii ursolic și oleanolic. Preparatele au acțiune

10 antiinflamatoare, antibacteriană, spasmolitică și anestezică locală. Partea aeriană de pelin obișnuit (*Artemisia vulgaris L.*) conține ulei eteric, caroten, substanțe tanante, vitamine, artemizetină, saponine, săruri de potasiu, glicozidele absintina și anabsintina, care-i atribuie o aromă puternică și un gust amar. Preparatele sunt utilizate pentru stimularea

15 funcției tractului gastrointestinal și secreția biliară. Glicozida absintina reglează tensiunea arterială și intensifică funcția glandelor digestive, iar în doze mari excită sistemul nervos central. Compoziția fitoterapeutică, datorită efectului ei sinergetic, are acțiune pronunțată antiinfla-

20 matoare și regenerativă, de aceea este indicată pentru tratamentul ulcerelor gastroduodenale, regenerarea ulcerelor cronice, totodată pentru stimularea motoricii intestinale, care duce la înlăturarea efectelor de stază, a spasmelor musculaturii netede. Este eficientă pentru tratamentul stomatitelor, faringitelor, ulcerelor gastroduodenale etc., totodată se utilizează în cazul patologiilor

25 concomitente ale tractului respirator, și anume a sinuzitelor, laringitelor, bronșitelor datorită proprietăților pronunțate antiinflamatoare, antiseptice și antialergice. Compoziția fitoterapeutică se pregătește prin măcinarea tuturor componentelor în cantitatea

30 indicată în funcție de cantitatea de preparat necesar. 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. Selectarea reușită a componentelor compoziției fitoterapeutice conferă produsului finit

35 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

40 combinației reușite dintre componentele compoziției se obține un gust specific, totodată efectul curativo-profilactic la combinarea acestor ingrediente sporește semnificativ.

Pentru pregătirea a 100 g de compoziție fitoterapeutică au fost luate partea aeriană de sovârf (*Origanum vulgare L.*) – 15 g, partea aeriană de sunătoare (*Hipericum perforatum L.*) – 12 g, partea aeriană de coada-șoricelului (*Achillea millefolium L.*) -17 g, partea aeriană de pelin obișnuit

(*Artemisia vulgaris L.*) – 8 g, rădăcina de lemn-dulce (*Glycyrrhiza glabra L.*) – 14 g, muguri de pin (*Pinus sylvestris L.*) - 10 g, frunze de mentă (*Mentha piperita L.*) – 19 g.

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

### Exemplu

40 Pacientul B., 48 ani, suferă de 12 ani de boală ulceroasă, ulcer cronic duodenal, bronșită cronică. În staționar timp de 10 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 dată timp de 3 săptămâni sub formă de ceai sau sirop. Perioada de remisie după utilizare s-a mărit de 2...3 ori.

## MD 3206 F1 2006.12.31

5

### (57) Revendicare:

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

	partea aeriană de sovârf	15...17
	partea aeriană de sunătoare	12...15
10	partea aeriană de coada-șoricelului	17...19
	partea aeriană de pelin obișnuit	8...10
	rădăcină de lemn-dulce	14...18
	muguri de pin	10...12
15	frunze de mentă	restul.

### (56) Referințe bibliografice:

1. RU 2000132964 A 2002.10.20

**Director adjunct Departament:**

GUȘAN Ala

**Examinator:**

GROSU Petru

**Redactor:**

LOZOVANU Maria

## RAPORT DE DOCUMENTARE

(21) Nr. depozit: a 2005 0345		
(22) Data depozit: 2005.11.25		
<p>(51) : <b>Int.Cl:</b> <i>A61K 36/53</i> (2006.01)  <i>A61K 36/38</i> (2006.01)  <i>A61K 36/28</i> (2006.01)  <i>A61K 36/282</i> (2006.01)  <i>A61K 36/484</i> (2006.01)  <i>A61K 36/15</i> (2006.01)  <i>A61K 36/534</i> (2006.01)  <i>A61P 1/04</i> (2006.01)  <i>A61P 11/00</i> (2006.01)</p> <p>Alți indici de clasificare:  <b>Titlul</b> : 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
<input type="checkbox"/> Documentele următoare sunt indicate în 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 evidență 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

<b>○</b> - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expunere sau orice altă	<b>&amp;</b> - document care face parte din aceeași familie de documente
Data finalizării documentării	2006-10-19
Examinatorul	GROSU Petru