



MD 3205 G2 2006.12.31

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(11) **3205** ⁽¹³⁾ **G2**

(51) Int. Cl.: *A61K 36/53* (2006.01)
A61K 36/38 (2006.01)
A61K 36/28 (2006.01)
A61K 36/882 (2006.01)
A61K 36/15 (2006.01)
A61K 36/738 (2006.01)
A61P 1/04 (2006.01)

(12) **BREVET DE INVENȚIE**

(21) Nr. depozit: a 2005 0344 (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	5	2	12...15
Invenția se referă la farmacologie și industria	parte aeriană de sunătoare	15...17	
alimentară și poate fi utilizată pentru pregătirea	parte aeriană de coada-șoricelului	11 ...12	
ceaiurilor cu proprietăți curativo-profilactice.	parte aeriană de melisă	14...18	
Esența invenției constă în aceea că compoziția	rizomi de obligeană	10...12	
fitoterapeutică include partea aeriană de sovârf,	muguri de pin	restul.	
sunătoare, coada-șoricelului și de melisă, rizomi de	fructe de măceș		
obligeană, muguri de pin și fructe de măceș, în	Revendicări: 1		
următorul raport al componentelor, % mas.:			
parte aeriană de sovârf	12...15		

MD 3205 G2 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 curativă pentru tratamentul afecțiunilor cardiovasculare, care include partea aeriană de cimbrisor (*Thymus serpyllum*), partea aeriană de roiniță (*Melissa officinalis* L.), partea aeriană de traista-ciobanului (*Capsella bursa pastoris* L.), partea aeriană de talpa-gâștei (*Leonurus cardiaca* L.), partea aeriană de coada-calului (*Equisetum arvense* L.), partea aeriană de dentiță (*Bidens tripartita* L.), partea aeriană de troscot (*Polygonum aviculare* L.), partea aeriană de sovârf (*Origanum vulgare* L.), flori de romaniță (*Matricaria recutita* L.), partea aeriană de urzică (*Urtica dioica* L.),
10 partea aeriană de salvie (*Savia officinalis* L.), fructe de măceș (*Rosa majalis* Herrm.) [1].

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

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

Esența invenției constă în aceea că compoziția fitoterapeutică include partea aeriană de sovârf, sunătoare, coada-șoricelului și de melisă, rizomi de obligeană, muguri de pin și fructe de măceș, în următorul raport al componentelor, % mas.:

20	partea aeriană de sovârf	12...15
	partea aeriană de sunătoare	12...15
	partea aeriană de coada-șoricelului	15...17
	partea aeriană de melisă	11 ...12
	rizomi de obligeană	14...18
25	muguri de pin	10...12
	fructe de măceș	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.
30

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

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

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 posedă proprietăți hemostatice, astringente, antimicrobiene și antiinflamatoare. Sub formă de infuzii sau extracte se folosește contra
40 hemoragiilor uterine și hemoroidale, pentru sporirea poftei de mâncare și stimularea digestiei în cazul afecțiunilor gastrointestinale.

Sunătoarea (*Hipericum perforatum* L.) conține ulei eteric, zaharine, caroten, taninuri, flavonoizi, rășini, glicozide, saponine, acizi ascorbic, nicotinic, valerianic și hipericină. Preparatele din sunătoare
45 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.

Melisă (*Melissa officinalis* L.) conține ulei eteric cu componenții principali de citral, citronelal, linalool, geraniol, substanțe tanante, amare și mucilaginoase, caroten, vitamina C și acizi organici.
50 Preparatele din plantă sporesc pofta de mâncare și stimulează digestia. Acțiunea terapeutică se datorează uleiului eteric cu proprietăți sedative. Datorită aromei plăcute se folosește la aromatizarea medicamentelor.

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

MD 3205 G2 2006.12.31

4

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

Rizomii de obligeață (*Acorus calamus* L.) conțin ulei eteric cu componenți sesquiterpenici, substanțe tanante, calamină, acid ascorbic, amidon, fitoncide, și glicozida amară - acorina. Preparatele din rizomi de obligeață servesc pentru sporirea poftelor de mâncare și stimularea digestiei. Ele au acțiune analgetică și sedativă, proprietăți antibacteriene.

Compoziția fitoterapeutică, datorită efectului ei sinergetic, are acțiune pronunțată antiinflamatoare și regenerativă, de aceea este indicată pentru tratamentul ulcerelor gastroduodenale, pentru regenerarea ulcerelor cronice, și totodată pentru stimularea motoricii intestinale, înlăturarea efectelor de stază, înlăturarea spasmelor musculaturii netede, profilaxia hemoragiilor din eroziunile și ulcerele stomacale și ale bulbului duodenal, 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 poftelor de mâncare, fiind eficient pentru tratamentul sindroamelor de malnutriție.

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.

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.

Pentru pregătirea a 100 g de compoziție fitoterapeutică au fost luate partea aeriană de sovârf (*Origanum vulgare* L.) – 12 g, partea aeriană de sunătoare (*Hypericum perforatum* L.) – 12 g, partea aeriană de coada-șoricelului (*Achillea millefolium* L.) – 15 g, partea aeriană de melisă (*Melissa officinalis* L.) – 11 g, rizomi de obligeață (*Acorus calamus* L.) – 14 g, muguri de pin (*Pinus sylvestris* L.) – 10 g, fructe de măceș (*Roza majalis* Herrm.) – 26 g.

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

Exemplu

Pacientul B., 31 ani, suferă de 7 ani de boală ulceroasă, bulbită erozivă, gastrită hipoacidă. În staționar timp de 4 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 5 săptămâni sub formă de ceai sau sirop. Perioada de remisie după utilizare s-a mărit de 2...3 ori.

MD 3205 G2 2006.12.31

5

(57) Revendicare:

- 5 Compoziție fitoterapeutică care include partea aeriană de sovârf, melisă, fructe de măceș,
caracterizată prin aceea că suplimentar conține partea aeriană de sunătoare, coada-șoricelului, rizomi
de obligeană și muguri de pin, în următorul raport al componentelor, % mas.:

	partea aeriană de sovârf	12...15
	partea aeriană de sunătoare	12...15
10	partea aeriană de coada-șoricelului	15...17
	partea aeriană de melisă	11...12
	rizomi de obligeană	14...18
	muguri de pin	10...12
15	fructe de măceș	restul.

(56) Referințe bibliografice:

1. RU 2004112096 A 2005.10.10

Director Departament:

JOVMIR Tudor

Examinator:

GROSU Petru

Redactor:

LOZOVANU Maria

RAPORT DE DOCUMENTARE

(21) Nr. depozit: a 2005 0344		
(22) Data depozit: 2005.11.25		
(51) : Int.Cl: A61K 36/53 (2006.01) A61K 36/38 (2006.01) A61K 36/28 (2006.01) A61K 36/882 (2006.01) A61K 36/15 (2006.01) A61K 36/738 (2006.01) A61P 1/04 (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 și indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A	1. RU 2004112096 A 2005.10.10	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 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
O - 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	2006-10-19
Examinatorul	GROSU Petru