



MD 3186 G2 2006.11.30

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat  
pentru Proprietatea Intelectuală

(11) **3186** <sup>(13)</sup> **G2**

(51) **Int. Cl.:** *A61K 36/53* (2006.01)  
*A61K 36/38* (2006.01)  
*A61K 36/28* (2006.01)  
*A61K 36/484* (2006.01)  
*A61K 36/534* (2006.01)  
*A61P 1/04* (2006.01)  
*A61P 25/02* (2006.01)

(12) **BREVET DE INVENȚIE**

<p>(21) <b>Nr. depozit:</b> a 2005 0343 (22) <b>Data depozit:</b> 2005.11.25</p>	<p>(45) <b>Data publicării hotărârii de acordare a brevetului:</b> 2006.11.30, BOPI nr. 11/2006</p>
<p>(71) <b>Solicitanți:</b> CARAUȘ Vladimir, MD; MORAR Aurel, MD (72) <b>Inventatori:</b> CARAUȘ Vladimir, MD; MORAR Aurel, MD (73) <b>Titulari:</b> CARAUȘ Vladimir, MD; MORAR Aurel, MD</p>	

(54) **Compoziție fitoterapeutică**

(57) **Rezumat:**

1  
 Invenția se referă la farmacologie și industria  
 alimentară și poate fi aplicată pentru pregătirea  
 5 ceaiurilor utilizate cu scop curativoprofilactic.  
 Esența invenției constă în aceea că compoziția  
 fitoterapeutică include partea aeriană de sovârf,  
 sunătoare, coada-șoricelului și de leuzee safloro-  
 formă, rădăcină de lemn-dulce și frunze de mentă,  
 10 în următorul raport al componentelor, % mas.:

2  
 partea aeriană de sovârf 21...23  
 partea aeriană de sunătoare 14...18  
 partea aeriană de coada-șoricelului 15...17  
 partea aeriană de leuzee safloroformă 18...20  
 rădăcină de lemn-dulce 17...18  
 frunze de mentă restul.  
 Revendicări: 1

MD 3186 G2 2006.11.30

## MD 3186 G2 2006.11.30

3

### Descriere:

Invenția se referă la industria alimentară și farmacologie și poate fi aplicată la pregătirea ceaiurilor utilizate cu scop curativoprofilactic.

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 (*Roza majalis Herrm.*),  
10 pătlagină (*Plantago major L.*), cate 37,5 g de fiecare ingredient [1].

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

15 Problema pe care o rezolvă invenția constă în lărgirea sortimentului de ceaiuri, îmbunătățirea proprietăților organoleptice și curativoprofilactice ale compozițiilor, și anume datorită efectului sinergetic al componentelor și proprietăților antiinflamatoare și regenerative.

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

20	partea aeriană de sovârf	21...23
	partea aeriană de sunătoare	14...18
	partea aeriană de coada-șoricelului	15...17
	partea aeriană de leuze safloroformă	18...20
	rădăcină de lemn-dulce	17...18
	frunze de mentă	restul.

25 Rezultatul invenției constă în lărgirea sortimentului de ceaiuri, îmbunătățirea proprietăților organoleptice și curativoprofilactice ale compoziției datorită efectului sinergetic și proprietăților antiinflamatorii și regenerative.

30 Partea aeriană 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. Totodată, conține vitamina P, PP, cvercetină, acid ascorbic etc., posedă proprietăți antiinflamatoare și regenerative.

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

35 Partea aeriană de sunătoare (*Hipericum perforatum L.*) conține ulei eteric, zaharine, caroten, tanine, 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  
40 vitaminele P, PP, peroxid, cvercetină, acid ascorbic etc. și posedă proprietăți antiinflamatoare și regenerative.

45 Partea aeriană de coada-șoricelului (*Achillea millefolium L.*) conține substanțe tanante, 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 această plantă au proprietăți hemostatice, astringente, antimicrobiene, și antiinflamatoare. Sub formă de infuzii sau extracte se folosesc  
50 contra hemoragiilor uterine și hemoroidale, pentru sporirea poftei de mâncare și stimularea digestiei în cazul afecțiunilor gastrointestinale.

Rădăcina de lemn-dulce (*Glycyrrhiza glabra L.*) conține 23% de saponină-glicirizină (săruri de potasiu și de calciu ale acidului glicirizinic), ce conferă preparatului gust dulciu, și până la 4% de flavonoizi (liciviritin, liciviritozid, isoliciviritin), acizi glabronic și gliceric, steroizi, ulei eteric, asparagină, acid ascorbic  
55 etc. Infuzia din rădăcină de lemn dulce posedă proprietăți expectorante, antiinflamatoare, spasmolitice, diuretice și laxative, poate fi utilizată în gastrite hiperacide, boala ulceroasă. Rădăcina de lemn dulce mai posedă o puternică acțiune radioprotectoare și antibacteriană.

Leuzea safloroformă (*Rhaponticum carthamoides*) conține ectisteron, inocosteron, integristeron A și B, sterine, glicozide, flavonoizi, substanțe tanante, uleiuri eterice, grăsimi, rășini, ceruri, caroten, acid ascorbic, inulin, săruri ale acidului fosforic. Exerciță un efect excitant asupra sistemului nervos central ce se manifestă prin sporirea activității motorii.

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

## MD 3186 G2 2006.11.30

4

5 Compoziția fitoterapeutică propusă datorită efectului ei sinergetic are acțiune pronunțată antiinfla-  
matoare și regenerativă, de aceea este indicată pentru tratamentul ulcerelor gastro-duodenale, regenerarea  
ulcerelor cronice, stimularea motoricii intestinale, înlăturarea efectelor de stază, a spasmelor musculaturii  
netede, precum și pentru profilaxia hemoragiilor din eroziunile și ulcerele stomacale și ale bulbului  
duodenal. Compoziția contribuie la sanarea și regenerarea eficientă a mucoasei tractului gastro-intestinal.

Compoziția fitoterapeutică se pregătește prin măcinarea tuturor componentelor în cantitatea indicată în  
funcție de cantitatea necesară de preparat. Compoziția dată se utilizează pentru pregătirea ceaiurilor indicate  
cu scop curativoprofilactic. Pentru pregătirea ceaiului se ia o linguriță de macerat la 200 ml de apă fierbinte.

10 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 curativoprofilactice noi. Datorită combinației reușite dintre componentele  
compoziției se obține un gust specific, totodată efectul curativoprofilactic la combinarea acestor ingre-  
diente sporește semnificativ.

### 15 *Exemplul 1*

Pentru pregătirea a 100 g de compoziție fitoterapeutică se ia partea aeriană de sovârf (*Origanum  
vulgare L.*) – 21 g, partea aeriană de sunătoare (*Hipericum perforatum L.*) – 14 g, partea aeriană de coada-  
șoricelului (*Achillea millefolium L.*) – 15 g, rădăcină de lemn-dulce (*Glycyrrhiza glabra L.*) – 17 g, partea  
aeriană de leuzee safloriformă (*Rhaponticum carthamocides*) – 18 g, frunze de mentă (*Mentha piperita  
L.*) -15 g.

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

### *Exemplul 2*

25 Pacientul D., 35 ani, suferă de 4 ani de boală ulceroasă, ulcer cronic duodenal, bulbită erozivă,  
dischinezie a căilor biliare. În staționar a primit tratament în secțiile de terapie de 2 ori pe an, în ultimii 2  
ani. După tratamentul medicamentos din staționar a folosit cu scop de tratament și profilaxie compoziția  
dată timp de 3 săptămâni sub formă de ceai. După utilizarea compoziției revendicate starea este  
satisfăcătoare; timp de 12 luni nu a fost necesar tratament medicamentos în staționar.

30

### (57) Revendicare:

35 Compoziție fitoterapeutică care include partea aeriană de sovârf, rădăcină de lemn-dulce și frunze de  
mentă, **caracterizată prin aceea că** suplimentar conține partea aeriană de sunătoare, partea aeriană de  
coada-șoricelului, partea aeriană de leuzee safloriformă, în următorul raport al componentelor, %mas.:

partea aeriană de sovârf	21...23
partea aeriană de sunătoare	14...18
partea aeriană de coada-șoricelului	15...17
partea aeriană de leuzee safloriformă	18...20
rădăcină de lemn-dulce	17...18
frunze de mentă	restul.

### 45 (56) Referințe bibliografice:

1. RU 2001134095 A 2004.06.27

**Director Departament:** IOVMIR Tudor

**Examinator:** GROSU Petru

**Redactor:** LOZOVANU Maria

## RAPORT DE DOCUMENTARE

(21) Nr. depozit: a 2005 0343		
(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 36/484</i> (2006.01)  <i>A61K 36/534</i> (2006.01)  <i>A61P 1/04</i> (2006.01)  <i>A61P 25/02</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, ceai</p>		
I. Minimul de documente consultate (sistema clasificării și indici de clasificare Int. Cl. (7))		
(MD, EA, SU, inclusiv și colecția „nepublică”) MD 1994-2006 EA 1995-2006 SU 1970-1991		
II. Documente considerate ca relevante		
Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate si indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A	1. RU 2001134095 A 2004.06.27	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
<b>* categoriile speciale ale documentelor consultate:</b>		<b>P</b> - document publicat înainte de data de depozit dar după data priorității invocate
A - document care definește stadiul anterior general		<b>T</b> - 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		<b>X</b> - 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)		<b>Y</b> - 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
<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	2006-09-22
Examinatorul	GROSU Petru