



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**

<p>(21) Nr. depozit: a 2005 0344 (22) Data depozit: 2005.11.25</p>	<p>(45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului:  2006.12.31, BOPI nr. 12/2006</p>
<p>(71) Solicitanți: CARAUȘ Vladimir, MD; MORAR Aurel, MD (72) Inventatori: CARAUȘ Vladimir, MD; MORAR Aurel, MD (73) Titulari: CARAUȘ Vladimir, MD; MORAR Aurel, MD</p>	

(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.	5	2	partea aeriană de sunătoare partea aeriană de coada-șoricelului partea aeriană de melisă rizomi de obligeană muguri de pin fructe de măceș Revendicări: 1	12...15 15...17 11 ...12 14...18 10...12 restul.
10	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.: partea aeriană de sovârf	12...15			

15

MD 3205 G2 2006.12.31

# 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.

15 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 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.

30 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.

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.

40 Coada-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 hemoragiilor uterine și hemoroidale, pentru sporirea poftei de mâncare și stimularea digestiei în cazul afecțiunilor gastrointestinale.

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

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

# MD 3205 G2 2006.12.31

4

5 Fructele de măceș (*Roza majalis Herrm.*) sunt bogate în vitaminele B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>, 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.

10 Rizomii de obligeană (*Acorus calamus L.*) conțin ulei eteric cu 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, proprietăți antibacteriene.

15 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 poftei de mâncare, fiind eficient pentru tratamentul sindroamelor de malnutriție.

20 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.

25 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.

30 Pentru pregătirea a 100 g de compoziție fitoterapeutică au fost luate partea aeriană de sovârf (*Origanum vulgare L.*) – 12 g, partea aeriană de sunătoare (*Hipericum 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 obligeană (*Acorus calamus L.*) – 14 g, muguri de pin (*Pinus sylvestris L.*) – 10 g, fructe de măceș (*Roza majalis Herrm.*) – 26 g.

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

## 35 Exemplu

40 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