



MD 3227 G2 2007.01.31

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(11) **3227** (13) **G2**

(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**

<p>(21) Nr. depozit: a 2005 0350 (22) Data depozit: 2005.12.01</p>	<p>(45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: 2007.01.31, BOPI nr. 1/2007</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:**

<p>1</p> <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>15</p>	<p>5</p> <p>10</p>	<p>2</p> <p>partea aeriană de sunătoare rădăcină de lemn-dulce muguri de pin rizomi de obligeană flori de soc frunze de mentă Revendicări: 1</p>	<p>12...14 7...9 6...8 19...21 13...15 restul.</p>
--	--------------------	--	--

MD 3227 G2 2007.01.31

MD 3227 G2 2007.01.31

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 sinergetic 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 sinergetic 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 (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 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 patologii ale 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 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 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 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 G2 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.

5

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.

10

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.

15

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.

20

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.

25

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

30

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.

35

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.

40

MD 3227 G2 2007.01.31

5

(57) Revendicare (ări): (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 Departament:

JOVMIR Tudor

Examinator:

GROSU Petru

Redactor:

LOZOVANU Maria