



MD 3206 G2 2006.12.31

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(11) **3206** (13) **G2**

- (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**

<p>(21) Nr. depozit: a 2005 0345 (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	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	<ul style="list-style-type: none"> 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
10			

MD 3206 G2 2006.12.31

MD 3206 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 pentru tratamentul patologiilor gastrointestinale, cardiovasculare și ale sistemului urinar, care include fructe de măceș (*Rosa 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 sinergetic al componentelor, care posedă proprietăți pronunțate antiinflamatoare și regenerative utilizate pentru tratamentul patologiilor concomitente - a proceselor inflamatoare ale tractului gastrointestinal și respirator.

20 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 sinergetic 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, alcoolii, 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 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 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 G2 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 B₂. Preparatele din muguri de pin au acțiune antiinflamatoare, antiseptică, antialergică, expectorantă, de aceea pot fi utilizate în

patologiile căilor respiratorii.
10 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 antiinflamatoare, antibacteriană, spasmolitică și anestezică locală.

10 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 funcției tractului gastrointestinal și secreția biliară. Glicozida absintina reglează tensiunea arterială și intensifică funcția glandelor digestive, iar în doze mari excită sistemul nervos central.

15 Compoziția fitoterapeutică, datorită efectului ei sinergetic, are acțiune pronunțată antiinflamatoare 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

20 concomitente ale tractului respirator, și anume a sinuzitelor, laringitelor, bronșitelor datorită proprietăților pronunțate antiinflamatoare, antiseptice și antialergice.

20 Compoziția fitoterapeutică se pregătește prin măcinarea tuturor componentelor în cantitatea 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

25 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

30 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.*) – 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

35 (*Artemisia vulgaris L.*) – 8 g, rădăcină 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 G2 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 sovarf, coada-șoricelului, pelin obișnuit, în următorul raport al componentelor, % mas.:

	partea aeriană de sovarf	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
	frunze de mentă	restul.

15

(56) Referințe bibliografice:

1. RU 2000132964 A 2002.10.20

Director Departament:

JOVMIR Tudor

Examinator:

GROSU Petru

Redactor:

LOZOVANU Maria