



MD 627 Z 2013.11.30

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(11) **627** ⁽¹³⁾ **Z**
(51) Int.Cl: *C12G 3/06* (2006.01)

(12) **BREVET DE INVENȚIE
DE SCURTĂ DURATĂ**

(21) Nr. depozit: s 2012 0075 (22) Data depozit: 2012.05.16	(45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: 2013.04.30, BOPI nr. 4/2013
(71) Solicitant: PUZDREA Vasile, MD (72) Inventatori: PUZDREA Vasile, MD; MEREUȚĂ Ion, MD (73) Titular: PUZDREA Vasile, MD	

(54) **Compoziție de balsam**

(57) **Rezumat:**

1
Invenția se referă la industria lichiorurilor,
și anume la o compoziție de balsam.

Compoziția de balsam conține, dal la 1000
dal, macerate din *Juniperus communis*
280...320, *Primula officinalis* 120...140,
Glycyrrhiza glabra 45...55, *Coriandrum*
sativum 20...30, *Bergenia crassifolia* 17...37,

2
Potentilla anserina 8...20, *Vaccinum Vitis*
5 *idaea* 15...25, *Myristica fragrans* 30...40,
Zingiber officinale 140...150, precum și sirop
de zahăr de 65,8%, 65...75, caramel 8...12 și
10 soluție hidroalcoolică restul, până la tăria de
40,0% vol.

Revendicări: 1

MD 627 Z 2013.11.30

(54) Balm composition

(57) Abstract:

1
The invention relates to the alcoholic
beverage industry, namely to a balm
composition.

The balm composition contains, dal to 1000
dal, macerates of *Juniperus communis*
280...320, *Primula officinalis* 120...140,
Glycyrrhiza glabra 45...55, *Coriandrum*
sativum 20...30, *Bergenia crassifolia* 17...37,
Potentilla anserina 8...20, *Vaccinum Vitis*

2
5 *idaea* 15...25, *Myristica fragrans* 30...40,
Zingiber officinale 140...150, as well as 65.8%
sugar syrup 65...75, caramel 8...12 and
hydroalcoholic solution the rest, to the strength
10 of 40.0 vol. %.

Claims: 1

(54) Композиция бальзама

(57) Реферат:

1
Изобретение относится к ликеро-водоч-
ной промышленности, а именно к ком-
позиции бальзама.

Композиция бальзама содержит, дал на
1000 дал, настои из *Juniperus communis*
280...320, *Primula officinalis* 120...140,
Glycyrrhiza glabra 45...55, *Coriandrum*
sativum 20...30, *Bergenia crassifolia* 17...37,
Potentilla anserina 8...20, *Vaccinum Vitis*

2
5 *idaea* 15...25, *Myristica fragrans* 30...40,
Zingiber officinale 140...150, а также сахар-
ный сироп 65,8% 65...75, колер 8...12 и
водноспиртовой раствор остальное, до
10 крепости 40,0 об. %.

П. формулы: 1

Descriere:

Invenția se referă la industria lichiorurilor, și anume la o compoziție de balsam.

- 5 Este cunoscută o compoziție de balsam care conține *Thymus serpyllum*, *Melilotus officinalis*, *Inula* L., *Glycyrrhiza glabra*, *Achillea millefolium*, *Polygonum aviculare* L., *Hypericum perforatum* L., *Veronica officinalis*, *Coriandrum sativum*, *Urtica dioica*, *Juniperus communis*, *Filipendula* Mill, *Hierochloe odorata*, soluție de alcool etilic și apă [1].

Dezavantajul compoziției menționate mai sus sunt proprietățile nutritive slabe.

- 10 Problema pe care o rezolvă prezenta invenție este diversificarea balsamurilor din materie primă locală și majorarea proprietăților nutritive ale produsului finit.

Compoziția, conform invenției, înlătură dezavantajele menționate mai sus prin aceea că conține macerate din *Juniperus communis*, *Primula officinalis*, *Glycyrrhiza glabra*, *Coriandrum sativum*, *Bergenia crassifolia*, *Potentilla anserina*, *Vaccinum Vitis idaea*, *Myristica fragrans*, *Zingiber officinale*, precum și sirop de zahăr de 65,8%, caramel, soluție hidroalcoolică, având următoarea corelație a ingredientelor, dal la 1000 dal de balsam:

macerat din frunze și fructe de <i>Juniperus communis</i>	280...320
macerat din frunze și rădăcini de <i>Primula officinalis</i>	120...140
macerat din rădăcini de <i>Glycyrrhiza glabra</i>	45...55
macerat din fructe de <i>Coriandrum sativum</i>	20...30
macerat din frunze și rădăcini de <i>Bergenia crassifolia</i>	17...37
macerat din rădăcini de <i>Potentilla anserina</i>	8...20
macerat din frunze de <i>Vaccinum Vitis idaea</i>	15...25
macerat din semințe de <i>Myristica fragrans</i>	30...40
macerat din rădăcini de <i>Zingiber officinale</i>	140...150
sirop de zahăr de 65,8%	65...75
caramel	8...12
soluție hidroalcoolică, L	restul, până la tăria de 40,0% vol.

15

Rezultatul invenției constă în diversificarea balsamurilor din materie primă locală și majorarea proprietăților nutritive ale produsului finit datorită combinării calitative și cantitative a ingredientelor balsamului, unde ingredientele balsamului propus se potentează una pe alta, oferind proprietăți nutritive net superioare față de fiecare ingredient luat în parte.

- 20 Compoziția se fabrică în felul următor.

Procesul tehnologic se efectuează în unitățile vinicole dotate cu utilaj industrial și tehnologic corespunzător. Materia primă vegetală pentru obținerea maceratului este luată în kg la 1000 dal: *Juniperus communis* (frunze și fructe) 186,0...213,0, *Primula officinalis* (frunze și rădăcini) 80,0...93,0, *Glycyrrhiza grabla* (rădăcini) 30,0...36,5, *Coriandrum sativum* (fructe) 13,0...20,0, *Bergenia crassifolia* (frunze și rădăcini) 11,0...24,5, *Potentilla anserina* (rădăcini) 5,0...13,0, *Vaccinum Vitis idaea* (frunze) 10,0...16,5, *Myristica fragrans* (semințe) 20,0...26,5, *Zingiber officinale* (rădăcini) 93,0...100,0.

- 25 După sortare materia primă se mărunțește la mașinile tăietoare de iarbă manuale până la obținerea secțiunilor cu lungimea de 10 cm, iar rădăcinile, semințele și fructele – la zdrobitoarele manuale sau la mașinile de mărunțit de tipul MT-10000 până la bucăți de mărimea 0,5...2,0 cm.

- 30 Maceratul se obține în felul următor: materia primă vegetală se pune într-un rezervor special, dotat cu agitator, unde se toarnă alcool etilic rafinat sau soluție hidroalcoolică cu tăria de 65...75% vol. în raport de 1:10 (la 1 kg de materie primă vegetală 10 L soluție hidroalcoolică). Durata de macerare este de 10...15 zile cu agitare timp de 10 min în fiecare zi, după care maceratul se scurge într-un rezervor separat. A doua extracție se efectuează cu soluție hidroalcoolică de 40...50% vol. în aceeași proporție. Durata de macerare este de 5...10 zile cu agitare timp de 10 min în fiecare zi. Maceratele de la I și II scurgere se unesc (randamentul 1,5 dal/kg) și se păstrează în rezervoare emailate sau din materiale inoxidabile.
- 35 Intr-un rezervor se toarnă maceratele finale, se adaugă sirop de zahăr de 65,8%, caramel și soluție hidroalcoolică până la tăria de 40,0% vol. Balsamul obținut se păstrează la temperatura de 10...20°C timp de 3 zile, apoi se filtrează. Dacă este necesar se admite refrigerarea până la -8...10°C cu menținerea timp de 3 zile și decantarea prin filtrare la aceeași temperatură.
- 40

Cupajul a fost obținut conform exemplului comun, având următoarea corelație a ingredientelor, dal la 1000 dal de balsam:

macerat din frunze și fructe de <i>Juniperus communis</i>	300
macerat din frunze și rădăcini de <i>Primula officinalis</i>	130
macerat din rădăcini de <i>Glycyrrhiza glabra</i>	50
macerat din fructe de <i>Coriandrum sativum</i>	25
macerat din frunze și rădăcini de <i>Bergenia crassifolia</i>	27
macerat din rădăcini de <i>Potentilla anserina</i>	15
macerat din frunze de <i>Vaccinium Vitis idaea</i>	20
macerat din semințe de <i>Myristica fragrans</i>	35
macerat din rădăcini de <i>Zingiber officinale</i>	145
sirop de zahăr de 65,8%	70
caramel	10
soluție hidroalcoolică, L	restul, până la tăria de 40,0% vol.

- 5 Balsamul obținut este străveziu, fără includeri străine, de culoare cafenie, gust amărui cu nuanță ușoară de terebentină, tăria alcoolică de 40% vol. și concentrația zaharurilor de 70 g/dm³. Produsul este un supliment alimentar și nu va înlocui un regim alimentar variat. Balsamul poate fi adăugat în ceai, cafea, diverse băuturi sau consumat fără a fi diluat.

10

(56) Referințe bibliografice citate în descriere:

1. RU 2048514 C1 1995.11.20

(57) Revendicări:

Compoziție de balsam ce conține macerate din *Juniperus communis*, *Primula officinalis*, *Glycyrrhiza glabra*, *Coriandrum sativum*, *Bergenia crassifolia*, *Potentilla anserina*, *Vaccinium Vitis idaea*, *Myristica fragrans*, *Zingiber officinale*, precum și sirop de zahăr de 65,8%, caramel, soluție hidroalcoolică, având următoarea corelație a ingredientelor, dal la 1000 dal de balsam:

macerat din frunze și fructe de <i>Juniperus communis</i>	280...320
macerat din frunze și rădăcini de <i>Primula officinalis</i>	120...140
macerat din rădăcini de <i>Glycyrrhiza glabra</i>	45...55
macerat din fructe de <i>Coriandrum sativum</i>	20...30
macerat din frunze și rădăcini de <i>Bergenia crassifolia</i>	17...37
macerat din rădăcini de <i>Potentilla anserina</i>	8...20
macerat din frunze de <i>Vaccinium Vitis idaea</i>	15...25
macerat din semințe de <i>Myristica fragrans</i>	30...40
macerat din rădăcini de <i>Zingiber officinale</i>	140...150
sirop de zahăr de 65,8 %	65...75
caramel	8...12
soluție hidroalcoolică, L	restul, până la tăria de 40,0% vol.

Șef Secție: COLESNIC Inesa
 Examinator: DUBĂSARU Nina
 Redactor: LOZOVANU Maria

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii	
(21) Nr. depozit: s 2012 0075	(32) Data de prioritate recunoscută:
(22) Data depozit: 2012.05.16	Raport de documentare internațională: ☐ da
(54) Titlul: Compoziție de balsam	
(71) Solicitant: PUZDREA Vasile, MD	
(51) (Int.Cl): Int.Cl: C12G 3/06 (2006.01)	
II. Condiții de unitate a invenției: ☒ satisface ☐ nu satisface	
Note:	
III.Revendicări: claritatea, susținerea de descriere	
Note: ☒ satisface ☐ nu satisface	
IV. Colecții și Baze de date de brevete cercetate (denumirea, termeni caracteristici, ecuații de căutare)	
MD (Documentare Invenții (inclusiv cereri nepublicate)) – C12G 3/06 balsam primula coriandru "Worldwide" (Espacenet) – EA, CIS (Eapatis) – C12G 3/06 первоцвет солодка лапчатка бадан можжевельник имбирь SU (nonpublic) – Alte BD –	
V. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate	
www.google.com http://en.wikipedia.org/wiki/Balsam_(drink) http://en.wikipedia.org/wiki/Riga_Black_Balsam	
VI. Documente considerate a fi relevante	

Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
D/C	RU 2048514 C1 1995.11.20	1
A	MD 2383 G2 2004.02.29	1
A	MD 2334 G2 2005.08.31	1
A	MD 2911 G2 2005.11.30	1
A	MD 2077 G2 2003.01.31	1
A	RU 2092540 C1 1997.10.10	1
A	RU 2073706 1997.02.20	1
A	RU 2158293 C2 2000.10.27	1
* categoriile speciale ale documentelor citate:		
A – document care definește stadiul anterior general	T – document publicat după data depozitului sau a priorității invocate, care nu aparține stadiului pertinent al tehnicii, dar care este citat pentru a pune în evidența principiul sau teoria pe care se bazează invenția	
X – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă când documentul este luat în considerație de unul singur	E – document anterior dar publicat la data depozit național reglementar sau după aceasta dată	
Y – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând activitate inventivă când documentul este asociat cu unul sau mai multe documente de aceeași categorie	D – document menționat în descrierea cererii de brevet	
O - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expoziție sau la orice alte mijloace de divulgare	C – document considerat ca cea mai apropiată soluție	
	& – document, care face parte din aceeași familie de brevete	
P - document publicat înainte de data de depozit, dar după data priorității invocate	L – document citat cu alte scopuri	
Data finalizării documentării 2012-09-14		
Examinator DUBĂSARU Nina		