



MD 1839 F1 2002.01.31

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat  
pentru Protecția Proprietății Industriale

(11) 1839<sup>(13)</sup> F1  
(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: C 12 G 3/06

(12) BREVET DE INVENȚIE

<b>Hotărârea de acordare a brevetului de invenție poate fi revocată în termen de 6 luni de la data publicării</b>	
(21) Nr. depozit: a 2000 0215 (22) Data depozit: 2000.12.22	(45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: 2002.01.31, BOPI nr. 1/2002
(71) Solicitanți: TONCIUC Vladimir, MD; EMILIAN Valentina, MD (72) Inventatori: TONCIUC Vladimir, MD; EMILIAN Valentina, MD (73) Titulari: TONCIUC Vladimir, MD; EMILIAN Valentina, MD (74) Reprezentant: PARASCA Dumitru, MD	

(54) Rachiu special

(57) Rezumat:

1  
Invenția se referă la băuturi tari, în special la rachiuri.

5  
Esența invenției constă în aceea că rachiul, pe lângă soluția apoasă de alcool, alcool aromatic și sirop de zahăr, conține macerat de ginseng, iar în calitate de alcool aromatic se utilizează alcool aromatic din roiniță, în următorul raport al ingredientelor, în L la 1000 dal de cupaj: alcool aromatic din roiniță 0,9...1,1, macerat de ginseng 1,1...1,3,

2  
sirop de zahăr 65,8% 14...16, soluție apoasă de alcool restul, până la tăria 40,0% vol.

10  
Rezultatul invenției constă în obținerea rachiului cu gust și aromă fină, ameliorarea calității și lărgirea sortimentului de rachiuri.

Revendicări: 1

MD 1839 F1 2002.01.31

## MD 1839 F1 2002.01.31

3

### Descriere:

Invenția se referă la băuturi tari, în special la rachiuri.

Este cunoscut rachiul, care conține zahăr, acid citric și soluție apoasă de alcool [1].

5 Mai aproape de compoziția solicitată este compoziția votcii “Особая Горская”, care include alcool aromatic din coriandru, sirop de zahăr și soluție apoasă de alcool [2].

Dezavantajul rachiului și votcii menționate constă în aceea că gustul și aroma sunt simple și obișnuite.

Problema pe care o rezolvă prezenta invenție constă în ameliorarea calității produsului final și lărgirea sortimentului de rachiuri.

10 Esența invenției constă în aceea că rachiul, care conține alcool aromatic, sirop de zahăr și soluție apoasă de alcool, suplimentar conține macerat de ginseng, iar în calitate de alcool aromatic se utilizează alcool aromatic din roiniță, în următorul raport al ingredientelor, în L la 1000 dal de cupaj:

alcool aromatic din roiniță	0,9...1,1
macerat de ginseng	1,0...1,3
sirop de zahăr 65,8%	12...14
soluție apoasă de alcool	restul, până la tăria 40% vol.

Rezultatul invenției constă în obținerea rachiului cu gust și aromă fină, ameliorarea calității și lărgirea sortimentului de rachiuri.

15 Prin combinarea alcoolului aromatic din roiniță și maceratului de ginseng în corelația solicitată se creează o nouă băutură specială cu o aromă originală și bogată, cu nuanțe ușoare de roiniță, gust fin, puțin arzător, cu gust slab specific de roiniță. Corelația dată a componentelor s-a determinat pe cale experimentală.

Rachiul se obține în felul următor.

20 Pentru fabricarea rachiului se folosește alcool etilic rafinat de purificare superioară, apă dedurizată, ulei eteric din roiniță, zahăr, care se obțin conform tehnologiilor în vigoare.

Alcoolul aromatic din roiniță se obține prin diluarea uleiului eteric din roiniță cu soluție apoasă de alcool cu concentrația alcoolului etilic rafinat 50% vol. în raport de 1:25. Soluția obținută se toarnă în alambicul de distilare în volum de 75% din capacitatea lui. Distilarea se efectuează la temperatura de 80...90°C. Concentrația alcoolică a alcoolilor aromatici este de 70% vol.

25 Maceratul de ginseng se obține prin macerarea rădăcinilor de ginseng (*Panax ginseng*) cu soluție apoasă de alcool cu concentrația alcoolului etilic 45% vol. în raport de 1:10 în termen de macerare de 10 zile.

Cupajul se realizează în mod obișnuit, aplicând mijloacele tehnice după posibilitățile unităților producătoare de băuturi tari.

30 Soluția apoasă de alcool, sirop de zahăr 65,8%, alcool aromatic din roiniță și macerat de ginseng se agită minuțios nu mai puțin de 20...40 min, supunându-le lucrărilor de condiționare, care constau în realizarea corecțiilor: tăria alcoolică 40,0±0,3% vol.

După ce se execută cupajul, rachiul se evacuează în recipiente de depozitare - rezervoare speciale cu următoarea succesiune de lucrări: filtrare, repaus, filtrare și îmbuteliere.

#### Exemplul 1

35 Pentru obținerea rachiului național original “TONUS” soluția apoasă de alcool, siropul de zahăr, ce corespund testărilor fizico-chimice și biologice, alcoolul aromatic din roiniță și maceratul de ginseng se cupajează, supunându-le lucrărilor de condiționare: tăria alcoolică - 40% vol.

Cupajul executat are următoarea corelație a ingredientelor, în L la 1000 dal de cupaj:

alcool aromatic din roiniță	0,9
macerat de ginseng	1,1
sirop de zahăr 65,8%	14
alcool etilic 96% vol.	4165,5
apă dedurizată	5818,5.

Tăria produsului finit constituie 40,0% vol.

#### 40 Exemplul 2

Cupajul compoziției se execută ca în exemplul 1.

Rachiul obținut are următoarea corelație a ingredientelor, în L la 1000 dal de cupaj:

alcool aromatic din roiniță	1,0
macerat de ginseng	1,3
sirop de zahăr 65,8%	16
alcool etilic 96% vol.	4165,3
apă dedurizată	5816,4.

# MD 1839 F1 2002.01.31

4

Tăria produsului finit constituie 40,0% vol.

Rachiul obținut are aromă și gust fin, specific pentru rachiu, cu nuanțe ușoare de roiniță.

## (57) Revendicare:

- 5 Rachiu special, care conține soluție apoasă de alcool, alcool aromatic și sirop de zahăr, **caracterizat prin aceea că** conține suplimentar macerat de ginseng, iar în calitate de alcool aromatic se utilizează alcool aromatic din roiniță, în următorul raport al ingredientelor, în L la 1000 dal de cupaj:
- |                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| alcool aromatic din roiniță | 0,9...1,1                        |
| macerat de ginseng          | 1,1...1,3                        |
| 10 sirop de zahăr 65,8%     | 14...16                          |
| soluție apoasă de alcool    | restul, până la tăria 40,0% vol. |

## (56) Referințe bibliografice:

1. MD 780 G
2. RU 2097416 C

**Șef Direcție  
Invenții:**

JOVMIR Tudor

**Examinator:**

CRASNOVA Nadejda

**Redactor:**

CANȚER Svetlana

## RAPORT DE DOCUMENTARE

(21) Nr. depozit: a 2000 0215		(85) Data fazei naționale PCT:
(22) Data depozit: 22.12.2000		(86) Cerere internațională PCT:
Prioritatea invocată : (31) nr.:            32) data :            33) țara : (51) Int. Cl. (7) : C 12 G 3/06 Alți indici de clasificare: (54) <b>Titlul</b> : Rachiu special (71) Solicitantul : Tonciuc Vladimir, MD; Emilian Valentina, MD Termeni caracteristici : rachiu special		
I. Minimul de documente consultate (sistema clasificării și indicii de clasificare)		
C.I.B. 7: C12G3/06		
II. Documente considerate ca relevante		
Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate și indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A	SU 1041563 A	
A	SU1203105 A	
A	RU 2014352 C1	
A	RU 2021341 C1	
A	RU 2025511 C1	
A	MD 458	
A	MD 667	
A	MD 1399	
A	MD 1703	
A	MD 1704	
<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 depozitului național reglementat dar după data priorității invocate
A - document care definește statutul general al tehnicii		<b>T</b> - 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 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 data 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 când documentul este asociat cu unul sau mai multe alte documente de aceeași natură, aceasta combinație fiind evidentă pentru o persoană de specialitate
O - 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 efectuării documentării		2001-09.14
Examinatorul		Crasnova Nadejda

## ANEXĂ la RAPORTUL DE DOCUMENTARE

Informația referitoare la brevete paralele		(21) Nr. depozit:	
Date de identificare ale documentelor citate în raport	Data publicării	Brevete paralele	Data publicării
1	2	3	4