



MD 1865 G2 2002.02.28

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Protecția Proprietății Industriale

(11) 1865⁽¹³⁾ G2
(51) Int. Cl.⁷: C 12 G 3/06

(12) BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. depozit: a 2000 0193 (22) Data depozit: 2000.11.30	(45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: 2002.02.28, BOPI nr. 2/2002
(71) Solicitanți: TONCIUC Vladimir, MD; EMILIAN Valentina, MD (72) Inventatori: TONCIUC Vladimir, MD; EMILIAN Valentina, MD (73) Titulari: TONCIUC Vladimir, MD; EMILIAN Valentina, MD	

(54) Rachiu special

(57) Rezumat:

1		2	
Invenția se referă la o compoziție de băuturi tari, în special de rachiuri.	5	sirop de zahăr 65,8% acid citric, kg soluție apoasă de alcool etilic	14,0...16,0 0,01 restul, până la tăria de 40 ± 0,3%
Esența invenției constă în aceea că rachiul, care conține alcool aromatic, sirop de zahăr și soluție apoasă de alcool etilic, suplimentar conține acid citric, iar în calitate de alcool aromatic se folosește alcool aromatic din salvie, roiniță și din isop, având următorul raport al ingredientelor, în L la 1000 dal de cupaj:	10	vol.	
alcool aromatic din salvie 1,2...1,4 alcool aromatic din roiniță 1,9...2,1 alcool aromatic din isop 0,7...0,9	15	Rezultatul constă în crearea unei compoziții de rachiu special cu gust moale și miros pur și în lărgirea sortimentului de rachiuri. Revendicări: 1	

MD 1865 G2 2002.02.28

MD 1865 G2 2002.02.28

3

Descriere:

Invenția se referă la o compoziție de băuturi tari, în special, la rachiul.

5 Este cunoscut rachiul "Chirsova", care conține alcool etilic de struguri cu conținut mic de zahăr, alcool aromatic, alcool rectificat, sirop de zahăr și apă dedurizată [1]. Dezavantajul rachiului "Chirsova" constă în aceea că are gust ordinar și aromă simplă.

Mai aproape de compoziția solicitată este compoziția votcii "Особая Горская", care include alcool aromatic din coriandru, sirop de zahăr și soluție hidroalcoolică [2]. Însă, și această compoziție are o calitate redusă.

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

Esența invenției constă în aceea că rachiul care conține alcool aromatic, sirop de zahăr și soluție apoasă de alcool etilic suplimentar conține acid citric, iar în calitate de alcool aromatic rachiul conține alcooli aromatici din salvie, roiniță și isop, având următorul raport al ingredientelor, în L la 1000 dal de cupaj:

alcool aromatic din salvie	1,2...1,4
alcool aromatic din roiniță	1,9...2,1
alcool aromatic din isop	0,7...0,9
sirop de zahăr 65,8%, kg	14,0...16,0
acid citric, kg	0,01
soluție apoasă de alcool etilic	restul, până la tăria $40 \pm 0,3\%$ vol.

15 Rezultatul constă în crearea unei compoziții de rachiul special cu gust moale și miros pur și lărgirea sortimentului de rachiuri.

Din stadiul tehnicii corelația propusă nu este cunoscută, iar includerea în calitate de alcool aromatic a amestecului de alcooli aromatici din salvie, roiniță și isop în dozele solicitate accelerează asimilarea alcoolului, îmbunătățind calitatea, atribuindu-i gust moale și, totodată, permite îmbogățirea sortimentului băuturilor tari. Corelația dată a componentelor s-a determinat pe cale experimentală.

20 Compoziția se poate realiza la unitățile vinicole din țară.

Rachiul se obține în felul următor.

Pentru fabricarea rachiului se folosește alcool etilic rectificat de purificare superioară, apă dedurizată, uleiuri eterice din salvie, isop și roiniță, sirop de zahăr, acid citric care se obțin conform tehnologiilor în vigoare.

25 Alcoolurile aromatice din salvie, roiniță și isop se obțin prin diluarea uleiurilor eterice din salvie, roiniță și isop cu soluție hidroalcoolică cu concentrația alcoolului etilic rafinat 50% vol. în raportul 1:25÷1:24.

Cupajul se realizează în mod obișnuit, aplicând mijloacele tehnice după posibilitățile unităților de producere a băuturilor tari.

30 Pentru obținerea cupajului alcoolul rafinat, apa dedurizată, alcoolurile aromatice, siropul de zahăr, acidul citric se agită minuțios cel puțin 20-40 min, supunându-se lucrărilor de condiționare, care constau din realizarea corecțiilor până la tăria alcoolică de $40,0 \pm 0,3\%$ de volum.

După executarea cupajului, rachiul se evacuează în recipient de depozitare.

35 *Exemplul 1.* Pentru obținerea rachiului amestecul de alcooli aromatici din salvie, roiniță și isop, siropul de zahăr, acidul citric și apa, ce corespund testărilor fizico-chimice și biologice, se cupajează prin agitare intensă, supunându-se lucrărilor de condiționare (tăria alcoolică - 40,0% vol.).

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

alcool aromatic din salvie	1,2
alcool aromatic din roiniță	1,9
alcool aromatic din isop	0,7
sirop de zahăr 65,8%, kg	14,0
acid citric, kg	0,01
soluție apoasă de alcool etilic	9982,2.

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

Exemplul 2. Cupajul compoziției se execută analogic exemplului 1.

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

alcool aromatic din salvie	1,4
alcool aromatic din roiniță	2,1
alcool aromatic din isop	0,9
sirop de zahăr 65,8%, kg	16,0
acid citric, kg	0,01

MD 1865 G2 2002.02.28

4

soluție apoasă de alcool etilic 9979,6.
Rachiul obținut are miros pur și gust moale, specific pentru rachiul cu nuanțe ușoare de roiniță și isop.

5

(57) Revendicare:

Rachiul special, care conține alcool aromatic, sirop de zahăr și soluție apoasă de alcool, **caracterizat prin aceea că** conține suplimentar acid citric, iar în calitate de alcool aromatic conține alcool aromatic din salvie, din roiniță și din isop, având următorul raport al ingredientelor, în L la 1000 dal de cupaj:

10	alcool aromatic din salvie	1,2...1,4
	alcool aromatic din roiniță	1,9...2,1
	alcool aromatic din isop	0,7...0,9
	sirop de zahăr 65,8%	14,0...16,0
	acid citric, kg	0,01
15	soluție apoasă de alcool etilic	restul, până la tăria $40 \pm 0,3\%$ vol.

20

(56) Referințe bibliografice:

1. MD 162 G2
2. RU 2097416 C1

Șef Direcție

Invenții:

JOVMIR Tudor

Examinator:

CRASNOVA Nadejda

Redactor:

ANDRIUȚĂ Victoria

RAPORT DE DOCUMENTARE

(21) Nr. depozit: a 2000 0193	(85) Data fazei naționale PCT:
(22) Data depozit: 2000.11.30	(86) Cerere internațională PCT:
Prioritatea invocată : (31) nr.: 32) data : 33) țara : Int. Cl. (7) : C 12 G 3/06 Alți indici de clasificare: Titlul : Rachiu special (71) Solicitantul : TONCIUC Vladimir, MD; EMILIAN Valentina, MD Termeni caracteristici : în limba română - rachiu special, în limba rusă - водка особая	
I. Minimul de documente consultate (sistema clasificării și indici de clasificare Int. Cl. (7))	
Int. Cl. (7) C 12 G 3/06 (MD) (EA) (SU)	
II. Documente considerate ca relevante	
Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate și indicarea pasajelor pertinente
A	MD 189
A	MD 458
A	MD 665
A	MD 667
A	MD 1619
A	MD 1703
A	MD 1704
A	SU 1025718
A	SU 1041563
A	SU 1203105
A	EA 960023
A	RU 2014352
A	RU 2021341
A	RU 2025511
A	RU 2084505
☐ Documentele următoare sunt indicate în continuare a rubricii II	
☐ Informația referitoare la brevete paralele se anexează	
* categoriile speciale ale documentelor consultate:	P - document publicat înainte de data depozitului național reglementat dar după data priorității invocate
A - document care definește statutul general al tehnicii	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 evidență principiul sau teoria care conține baza invenției
E - document anterior dar publicat la data de depozit național reglementar sau după aceasta data	X - 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)	Y - 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	& - document care face parte din aceeași familie de documente
Data efectuării de documentare	2001.12.04
Examinatorul	Crasnova Nadejda

