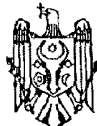




MD 1399 G2

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Protecția Proprietății Industriale

(11) 1399 ⁽¹³⁾ G2
(51) Int. Cl.⁷: C 12 G 3/06

(12)

BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. depozit: 98-0229

(22) Data depozit: 1998.11.18

(43) Data publicării hotărârii de
acordare a brevetului pe
răspunderea solicitantului:
2000.02.29, BOPI nr. 2/2000

(71) Solicitant: S.A. "BERECHET CEADIR-LUNGA", MD

(72) Inventatori: Caireac Ion, MD; Vlah Nicolae, MD; Parasca Petru, MD

(73) Titular: S.A. "BERECHET CEADIR-LUNGA", MD

(74) Mandatar: Victoria Bliuc, MD

(54) Rachiu

(57) Rezumat:

1

Invenția se referă la industria lichiorurilor și rachiurilor, în special la o compoziție de rachiu.

Esența invenției constă în aceea că rachiul conține, la 1000 dal de cupaj, L: alcool aromatic de mîntă și semințe de măr - 9,5...10,5, alcool aromatic de busuioc - 9,5...10,5, alcool aromatic de isop - 19,5...20,5, alcool aromatic de chimen - 9,5...10,5, sirop de zahăr - 34...35, alcool etilic

2

rectificat de o purificare superioară și apă dedurizată - restul.

Rezultatul constă în ameliorarea calității rachiului prin ameliorarea proprietăților lui organoleptice.

Revendicări: 1

5

MD 1399 G2

MD 1399 G2

3

Descriere:

Invenția se referă la industria lichiorurilor și rachiurilor, în special la o compoziție de rachieu.

Se cunoaște băutura tare, care este constituită din soluție alcoolică de pelin lămăios sau ulei eteric de pelin lămăios, sirop de zahăr, alcool etilic rafinat de o purificare superioară și apă dedurizată [1].

Se cunoaște, de asemenea, rachiul "Chirsova", care este alcătuit din alcool etilic de struguri cu conținut mic de zahăr, alcool aromatic, alcool rafinat, sirop de zahăr și apă dedurizată [2].

Mai aproape de soluția solicitată este votca specială "Lietuviš ca scaidron", care este constituită din alcool etilic rafinat de o purificare superioară, soluție alcoolică de chimen, sirop de zahăr și apă dedurizată [3].

Dezavantajele băuturilor menționate este gustul și aroma simplă și obișnuită.

Problema pe care o rezolvă prezenta invenție este majorarea calității produsului finit și diversificarea sortimentului de băuturi tari.

Rachiul, conform invenției, înlătură dezavantajele menționate mai sus prin aceea că constă din alcool aromatic de chimen, alcool etilic rafinat de o purificare superioară, sirop de zahăr și apă dedurizată și conține adăugător alcool, aromatic de mintă și semințe de mărar, de busuioc, de isop, având următorul raport de ingrediente, la 1000 dal cupaj, L:

alcool aromatic de mintă și semințe de mărar	9,5...10,5
alcool aromatic de busuioc	9,5...10,5
alcool aromatic de isop	19,5...20,5
alcool aromatic de chimen	9,5...10,5
sirop de zahăr de 65,8%	34,0...35,0
soluție de alcool etilic rectificat și apă dedurizată	restul, până la tăria alcoolică de 40% vol.

Pentru producerea băuturii solicitate se utilizează materie primă ieftină și accesibilă: busuioc, mărar, mintă, isop, chimen. Odată cu formarea unei noi baze aromatice are loc și formarea gustului produsului finit, datorită îmbogățirii lui cu substanțe minerale, hidrați de carbon, albumine, vitamine. Băutura solicitată este de calitate superioară (tab.), bine echilibrată, cu aromă și gust armonios, fără culoare și depuneri străine.

Tabelă

Indicii	Valorile
Alcool, % vol.	40±0,3
Zaharuri, g/dm ³	3,0±0,2
Aldehide, mg/dm ³	cel mult 8,0
Ulei de fuzel, mg/dm ³	cel mult 4,0
Esteri, mg/dm ³	cel mult 30,0
Alcool metilic, % vol.	0,05

Deci, rezultatul constă în ameliorarea calității rachiului prin ameliorarea proprietăților lui organoleptice.

Procedeul se realizează în felul următor:

Realizarea lui se execută la unitățile viti-vinicole, dotate cu utilaj industrial corespunzător.

Apa este dedurizată la instalația cu schimbători de ioni, utilizând filtre de sodiu cationit.

Alcoolurile aromatice se obțin la instalația de distilare.

Plantele uscate sunt mărunțite, se încărcă în cazan, se toarnă soluție alcoolică de 50% vol. și se distilează.

Mintă și semințele de mărar se distilează împreună, busuiocul, chimenul și isopul - separat. Frațiile de frunte și coadă se izolează obligatoriu de fracția de mijloc.

Siropul de zahăr de 65,8% se obține amestecând apa dedurizată încălzită până la 60°C cu zahăr la un raport de 1 kg zahăr : 0,5 L apă.

Cupajul se execută în următoarea succesiune: în alcoolul rectificat se administrează alcoolurile aromatice, apoi apa dedurizată, după care se amestecă minuțios timp de 1-2 ore. După caz se fac corecții de compoziție.

Cupajul se filtrează la filtre cu nisip și cărbune, apoi se administrează siropul de zahăr și se menține 10 zile la temperatura de 5-12°C. Dacă este necesar se tratează prin frig 1-2 zile la temperatura de -2-8°C. Cupajul finit se îmbuteliază.

Exemplul 1. S-au cupajat ingredientele obținute conform exemplului comun, având următorul raport, la 1000 dal cupaj, L:

MD 1399 G2

4

alcool aromatic de mintă și semințe de mărar	9,5
alcool aromatic de busuioc	9,5
alcool aromatic de isop	19,5
alcool aromatic de chimen	9,5
sirop de zahăr de 65,8%	34,0
soluție de alcool etilic rectificat și apă dedurizată	restul, până la tăria alcoolică de 40% vol.

Cupajul s-a filtrat, s-a menținut 10 zile la temperatura de 5°C și s-a îmbuteliat. Băutura obținută este limpede, fără depuneri străine, cu aromă compusă.

Exemplul 2. S-au cupajat ingredientele, având următorul raport, la 1000 dal cupaj, L:

alcool aromatic de mintă și semințe de mărar	10,5
alcool aromatic de busuioc	10,5
alcool aromatic de isop	20,5
alcool aromatic de chimen	10,5
sirop de zahăr de 65,8%	35,0
soluție de alcool etilic rectificat și apă dedurizată	restul, până la tăria alcoolică de 40% vol.

5 Cupajul s-a filtrat, s-a menținut 10 zile la temperatura de 12°C, apoi s-a tratat prin frig 2 zile la temperatura de -6°C și s-a îmbuteliat.

Rachiul este limpede, fără depuneri străine, cu aromă compusă, fără evidențierea unor componente.

10

(57) Revendicare:

Rachiu constituit din alcool aromatic de chimen, alcool etilic rectificat de o purificare superioară, sirop de zahăr și apă dedurizată, **caracterizat prin aceea că** adăugător conține alcooli aromatici de mintă și semințe de mărar, de busuioc, de isop, având următorul raport de ingrediente, la 1000 dal de cupaj, L:

15

alcool aromatic de mintă și semințe de mărar	9,5... 10,5
alcool aromatic de busuioc	9,5... 10,5
alcool aromatic de isop	19,5... 20,5
alcool aromatic de chimen	9,5... 10,5
sirop de zahăr de 65,8%	34... 35
soluție de alcool etilic rectificat și apă dedurizată	restul, până la tăria alcoolică de 40% vol.

20

25

(56) Referințe bibliografice:

1. MD 664
2. MD 162
3. Рецептуры ликеро-водочных изделий и водок. Москва, Легкая и пищевая промышленность, 1981, с. 275

Șef secție:

CRASNOVA Nadejda

Examinator:

NADIOJCHIN Natalia

Redactor:

ANDRIUȚĂ Victoria

RAPORT DE DOCUMENTARE

(21) Nr. depozit: 98-0229	
(22) Data depozit: 18.11.1998	
(30)	
(54) Titlul : Rachiu	
Termeni caracteristici în limba română: rachiul, alcool aromatic de chimen, alcool etilic rectificat de o purificare superioară, sirop de zahăr și apă dedurizată, alcooluri aromatice din mintă și semințe de mărar, din busuioc, din isop.	
II. D O C U M E N T A R E ÎN LITERATURA DE BREVETE DE INVENȚII	
Indicii clasificărilor de brevete : (51) Int. Cl. : C12G 3/06	
MD Perioada: 1993-1998	Brevete: n-au fost selectate Cereri publicate: n-au fost selectate Cereri nepublicate: n-au fost selectate Certificate MU: n-au fost selectate
BEA Perioada: 1996-1998	Brevete: n-au fost selectate Cereri: n-au fost selectate Rapoarte de documentare n-au fost selectate
Data 02.09.1999	Examinator , Natalia Nadiojchin

