



MD 1816 F1

REPUBLICA MOLDOVA



**(19) Agenția de Stat
pentru Protecția Proprietății Industriale**

(11) 1816⁽¹³⁾ F1
(51) Int. Cl.⁷: C 12 G 3/06

(12) BREVET DE INVENȚIE

Hotărârea de acordare a brevetului de invenție poate fi revocată în termen de 6 luni de la data publicării	
(21) Nr. depozit: a 2000 0214 (22) Data depozit: 2000.12.22	(45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: 2001.12.31, BOPI nr. 12/2001
(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

(57) Rezumat:

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

Esența invenției constă în aceea că rachiul conține componente în următorul raport, în kg la 1000 dal de cupaj: oțet de mere - 1,5...2,5, zahăr - 4...6, bicarbonat de sodiu - 0,15...0,25, soluție apoasă de alcool - restul, până la tăria 40,0% vol.

2
5 Rezultatul invenției constă în obținerea unui rachiu cu gust și aromă fină și delicată, ameliorarea calității și lărgirea sortimentului de rachiuri.
Revendicări: 1

10

MD 1816 F1

MD 1816 F1

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 rachiului “Коронная”, care include bicarbonat de sodiu, oțet de mere și soluție apoasă de alcool [2].

Rachiurile menționate mai sus se caracterizează cu gust și aromă 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 bicarbonat de sodiu, oțet de mere și soluție apoasă de alcool, suplimentar include zahăr, cu următoarea corelație a ingredientelor, în kg la 1000 dal de cupaj:

oțet de mere	1,5...2,5
zahăr	4...6
bicarbonat de sodiu	0,15...0,25
soluție apoasă de alcool	restul, până la tăria 40,0% vol.

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

15 Combinarea oțetului de mere, zahărului și bicarbonatului de sodiu cu soluția apoasă de alcool în corelația solicitată creează o nouă băutură specială cu un gust fin și moale. Introducerea în compoziția rachiului a oțetului de mere și bicarbonatului de sodiu îi conferă produsului finit un gust moale și proprietăți antioxidante. Corelația dată a componentelor s-a determinat pe cale experimentală.

Rachiul se obține în felul următor.

Pentru fabricarea rachiului se folosește alcool etilic rafinat de purificare superioară, apă dedurizată, zahăr rafinat, oțet de mere, bicarbonat de sodiu care se obțin conform tehnologiilor în vigoare.

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

Alcoolul rafinat, siropul de zahăr, oțetul de mere și bicarbonatul de sodiu se agită minuțios nu mai puțin de 20...40 min, supunându-le lucrărilor de condiționare, care constau în realizarea corecțiilor: tăria alcoolică $40,0 \pm 0,3\%$ vol.

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

Exemplul 1

30 Pentru obținerea rachiului național original “DE NUNTĂ” se amestecă alcool rafinat și apă dedurizată, sirop de zahăr, ce corespund testărilor fizico-chimice și biologice, apoi se adaugă oțet de mere și bicarbonat de sodiu, supunându-le lucrărilor de condiționare: tăria alcoolică - 40,0% vol.

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

oțet de mere	1,5
zahăr	4
bicarbonat de sodiu	0,15
soluție apoasă de alcool, L	9998,5

Exemplul 2

Cupajul compoziției se execută analogic exemplului 1.

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

oțet de mere	2,5
zahăr	6
bicarbonat de sodiu	0,25
soluție apoasă de alcool, L	9997,5

35 Rachiul obținut are gust și aromă fină, moale și delicată. Băutura tare obținută a lărgit sortimentul de rachiuri de calitate înaltă.

40

MD 1816 F1

4

(57) Revendicare:

Rachiu, care conține oțet de mere, bicarbonat de sodiu și soluție apoasă de alcool, **caracterizat prin aceea că** conține adăugător zahăr, în următorul raport al ingredientelor, în kg la 1000 dal de cupaj:

5	oțet de mere	1,5...2,5,
	zahăr	4...6,
	bicarbonat de sodiu	0,15...0,25,
10	soluție apoasă de alcool	restul, până la tăria 40,0% vol.

(56) Referințe bibliografice:

1. MD 780 G
2. RU 2080369 C

Șef Direcție

Invenții:

JOVMIR Tudor

Examinator:

CRASNOVA Nadejda

Redactor:

CANȚER Svetlana

RAPORT DE DOCUMENTARE

(21) Nr. depozit: a 2000 0214		(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) Titlul : Rachiu (71) Solicitantul : Tonciuc Vladimir, MD; Emilian Valentina, MD Termeni caracteristici : rachiu		
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 si indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A	SU 1025718 A	
A	RU 2084505	
A	Рецептуры ликеро-водочных изделий и водок. Москва: Легкая и пищевая промышленность, 1981	
A	MD 665	
A	MD 780	
☐ 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 evidența 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 documentării		2001.09.14
Examinatorul		Crasnova Nadejda

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