



MD 1765 G2 2001.10.31

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Protecția Proprietății Industriale

(11) **1765** ⁽¹³⁾ **G2**
(51) Int. Cl.⁷: C 12 G 3/06

(12) **BREVET DE INVENȚIE**

(21) Nr. depozit: a 2000 0217
(22) Data depozit: 2000.12.22

(45) Data publicării hotărârii de
acordare a brevetului:
2001.10.31, BOPI nr. 10/2001

(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) **Votcă**

(57) **Rezumat:**

1
Invenția se referă la producerea de băuturi tari,
în special, la votci.

Esența invenției constă în aceea că votca
conține glicerină, bicarbonat de sodiu, sirop de
zahăr și soluție hidroalcoolică în următorul raport
al ingredientelor, la 1000 dal de cupaj:

glicerină, L	0,2...0,4	10
bicarbonat de sodiu, kg	0,15...0,25	

2	sirop de zahăr 65,8%, L	9,0...14,0
5	soluție hidroalcoolică, L	restul, până la tăria de 40% vol.

Rezultatul invenției constă în lărgirea sortimen-
tului de votci.

Revendicări: 1

MD 1765 G2 2001.10.31

3

Descriere:

Invenția se referă la producerea de băuturi tari, în special, la votci.

Este cunoscut rachiul, care conține: zahăr, acid citric și soluție hidroalcoolică [1].

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

Mai aproape de compoziția solicitată este compoziția votcii "Планета Сибирь", care include alcool aromatic din ulei de migdală amară, tinctură de 40% de scorțișoară, zahăr, glicerină și soluție hidroalcoolică [2].

Problema pe care o rezolvă prezenta invenție constă în lărgirea sortimentului de votci.

Esența invenției constă în aceea că votca, care conține sirop de zahăr, glicerină și soluție hidroalcoolică, include suplimentar bicarbonat de sodiu cu următorul raport al ingredientelor, la 1000 dal de cupaj:

glicerină, L	0,2...0,4
sirop de zahăr 65,8%, L	9,0...14,0
bicarbonat de sodiu, kg	0,15...0,25
soluție hidroalcoolică, L	restul, până la tăria de 40% vol.

Rezultatul invenției constă în crearea unei noi băuturi speciale și lărgirea sortimentului de votci.

Combinarea glicerinei, siropului de zahăr și bicarbonatului de sodiu cu soluția hidroalcoolică în raportul solicitat are ca rezultat o nouă băutură specială cu un gust fin și delicat. Prezența în compoziția votcii a glicerinei și bicarbonatului de sodiu îi conferă produsului finit un gust rafinat și proprietăți antioxidante. Acest raport al componentelor s-a determinat pe cale experimentală.

Votca se obține în felul următor.

Pentru fabricarea votcii se folosește alcool etilic rectificat de purificare superioară, apă dedurizată, zahăr, glicerină medicinală, bicarbonat de sodiu care se obțin conform tehnologiilor în vigoare.

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

Soluția hidroalcoolică, siropul de zahăr 65,8%, glicerina și bicarbonatul de sodiu se agită minuțios cel puțin 20-40 min, fiind supuse condiționării până la tăria alcoolică $40,0 \pm 0,3\%$ de volum.

După executarea cupajului, votca se evacuează în recipiente de depozitare în rezervoare speciale trecând prin următoarea succesiune de lucrări: filtrate, repaus, filtrate și îmbuteliere.

Exemplul 1

Pentru obținerea votcii se amestecă alcool etilic rectificat (96°), apă dedurizată, sirop de zahăr 65,8%, ce corespund testărilor fizico-chimice și biologice, apoi se adaugă glicerină și bicarbonat de sodiu, după care urmează condiționarea pentru obținerea tăriei alcoolice 40,0% de volum.

Cupajul executat are următorul raport al ingredientelor, la 1000 dal de cupaj:

glicerină, L	0,2
bicarbonat de sodiu, kg	0,15
sirop de zahăr 65,8%, L	9,2
soluție hidroalcoolică, L	9990,6.

Exemplul 2

Cupajul compoziției se execută ca în exemplul 1.

Votca obținută are următorul raport al ingredientelor, la 1000 dal de cupaj:

glicerină, L	0,4
bicarbonat de sodiu, kg	0,25
sirop de zahăr 65,8%, L	13,8
soluție hidroalcoolică, L	9985,8

Votca obținută are aromă și gust fin și delicat.

MD 1765 G2 2001.10.31

4

(57) Revendicare:

Votcă ce conține glicerină, sirop de zahăr și soluție hidroalcoolică, **caracterizată prin aceea**
că conține adăugător bicarbonat de sodiu în următorul raport al ingredientelor, la 1000 dal de cupaj:

glicerină, L	0,2...0,4
bicarbonat de sodiu, kg	0,15...0,25
sirop de zahăr 65,8%, L	9,0...14,0
soluție hidroalcoolică, L	restul, până la tăria de 40% vol.

(56) Referințe bibliografice:

1. MD 780 G1
2. RU 2101347 C1

Șef Secție: CRASNOVA Nadejda

Examinator: BANTAȘ Valentina

Redactor: ANDRIUȚĂ Victoria

RAPORT DE DOCUMENTARE

(21) Nr. depozit: a 2000 0217	(85) Data fazei naționale PCT:
(22) Data depozit: 2000.12.22	(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 :	
I. Minimul de documente consultate (sistema clasificării și indicii de clasificare)	
C.I.B. 7: C 12 G 3/06	
II. Documente considerate ca relevante	
Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate si indicarea pasajelor pertinente
A	MD 458
A	MD 525
A	MD 664
A	MD 665
A	MD 667
A	MD 780
A	MD 1399
☐ 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 2001.03.05	
Examinatorul Bantas Valentina	

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