



MD 1815 G2 2001.12.31

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Protecția Proprietății Industriale

(11) 1815⁽¹³⁾ G2
(51) Int. Cl.⁷: C 12 G 3/06

(12) BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. depozit: a 2000 0213 (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) Votcă

(57) Rezumat:

1	5	2
Invenția se referă la producerea de băuturi tari, în special la votci.	soluție hidroalcoolică, L	restul, până la tăria de 40,0% vol.
Votca conține miere naturală, acid ascorbic, sirop de zahăr și soluție hidroalcoolică în următorul raport al ingredientelor, la 1000 dal de cupaj:		Rezultatul invenției constă în obținerea votcii cu aromă proaspătă și fină și în largirea sortimentului de votci.
miere naturală, kg 3,0...8,0	10	Revendicări: 1
acid ascorbic, kg 0,02...0,08		
sirop de zahăr 65,8%, L 9,0...14,0		

MD 1815 G2 2001.12.31

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.

- 5 Mai aproape de compoziția solicitată este compoziția votcii "Владимир Мономах", care include sirop de zahăr, acid ascorbic și soluție hidroalcoolică [2].

Votcile menționate mai sus au gustul și aroma simple.

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

- 10 Esența invenției constă în aceea că votca, care conține sirop de zahăr, acid ascorbic și soluție hidroalcoolică, conține suplimentar miere naturală cu următoarea corelație a ingredientelor, la 1000 dal de cupaj:

miere naturală, kg	3,0...8,0
acid ascorbic, kg	0,02...0,08
sirop de zahăr 65,8%, L	9,0...14,0
soluție hidroalcoolică, L	restul, până la tăria de 40,0% vol.

Rezultatul invenției constă în obținerea votcii cu prospețime și aromă fină și în lărgirea sortimentului de votci.

- 15 Combinarea mierii naturale, acidului ascorbic și siropului de zahăr cu soluția hidroalcoolică în corelația solicitată îi conferă produsului finit un gust moale și proprietăți antioxidante creând o nouă băutură specială cu o aromă originală și bogată, cu nuanțe ușoare de miere, gust fin, puțin arzător, cu gust slab specific de miere. Corelația dată a componentelor s-a determinat pe cale experimentală.

Votca se obține în felul următor.

- 20 Pentru fabricarea votcii se folosește alcool etilic rectificat de purificare superioară, apă dedurizată, zahăr și miere naturală, care se obțin conform tehnologiilor în vigoare.

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

- 25 Soluția hidroalcoolică, siropul de zahăr 65,8%, mierea naturală, acidul ascorbic se agită minuțios cel puțin 20-40 min, supunându-le lucrărilor de condiționare, care constau din realizarea corecțiilor: tăria alcoolică 40,0±0,3% de volum.

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

- 30 *Exemplul 1.* Pentru obținerea votcii se folosește soluție hidroalcoolică, sirop de zahăr 65,8%, ce corespund normelor fizico-chimice și biologice, apoi se adaugă miere naturală și acid ascorbic, supunându-le lucrărilor de condiționare: tăria alcoolică - 40,0% de volum.

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

miere naturală, kg	3,0
acid ascorbic, kg	0,02
sirop de zahăr 65,8%, L	9,2
soluție hidroalcoolică, L	restul, până la tăria de 40,0% vol.

Exemplul 2. Cupajul compoziției se execută ca în exemplul 1.

Votca obținută are următoarea corelație a ingredientelor, la 1000 dal de cupaj:

miere naturală, kg	8,0
acid ascorbic, kg	0,08
sirop de zahăr 65,8%, L	14,0
soluție hidroalcoolică, L	restul, până la tăria de 40,0% vol.

Votca obținută are aromă și gust fin, specific pentru votci cu nuanțe ușoare de miere.

35

MD 1815 G2 2001.12.31

4

(57) Revendicare:

- 5 Votcă care conține acid ascorbic, sirop de zahăr și soluție hidroalcoolică, **caracterizată prin aceea că**
conține suplimentar miere naturală în următorul raport al ingredientelor, la 1000 dal de cupaj:
- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| miere naturală, kg | 3,0...8,0 |
| acid ascorbic, kg | 0,02...0,08 |
| sirop de zahăr 65,8%, L | 9,0...14,0 |
| 10 soluție hidroalcoolică, L | restul, până la tăria de 40,0% vol. |

(56) Referințe bibliografice:

1. MD 780 G2
2. RU 2034018 C1

Șef Secție:

CRASNOVA Nadejda

Examinator:

BANTAȘ Valentina

Redactor:

ANDRIUȚĂ Victoria

RAPORT DE DOCUMENTARE

(21) Nr. depozit: a 2000 0213	(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	Numărul revendicării vizate
A	MD 458	1
A	MD 525	1
A	MD 664	2
A	MD 665	1
A	MD 667	2
A	MD 780	1
A	MD 1399	1
☐ 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 Bantaș 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