



MD 1817 G2 2001.12.31

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Protecția Proprietății Industriale

(11) 1817⁽¹³⁾ G2
(51) Int. Cl.⁷: C 12 G 3/06

(12) BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. depozit: a 2000 0216 (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) Rachieu special

(57) Rezumat:

1	5	2
Invenția se referă la industria lichiorului și votcii, în special la o compoziție de rachieu.	sirop de zahăr 65,8% soluție hidroalcoolică	14,0...16,0 restul, până la tăria de 40% vol.
Rachieul special conține alcool aromatic de salvie, macerat alcoolic de ginseng, sirop de zahăr 65,8% și soluție hidroalcoolică în următorul raport al componentelor, în L la 1000 dal de cupaj:	10	Rezultatul invenției constă în obținerea rachiului cu aromă proaspătă și fină de salvie și în lărgirea sortimentului de rachiuri.
alcool aromatic de salvie 0,9...1,1		Revendicări: 1
macerat alcoolic de ginseng 1,0...1,3		

MD 1817 G2 2001.12.31

3

Descriere:

- Invenția se referă la industria lichiorului și votcii, în special, la o compoziție de rachiou. 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 "Особая Горская", care include alcool aromatic de coriandru, sirop de zahăr și soluție hidroalcoolică [2].
- Votcile menționate mai sus au gustul și aroma simple.
- Problema pe care o rezolvă invenția constă în ameliorarea calității produsului final și lărgirea sortimentului de rachiuri.
- 10 Esența invenției constă în aceea că rachiul conține alcool aromatic de salvie, macerat alcoolic de ginseng, sirop de zahăr 65,8% și soluție hidroalcoolică în următorul raport al componentelor, în L la 1000 dal de cupaj:
- | | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| alcool aromatic de salvie | 0,9...1,1 |
| macerat alcoolic de ginseng | 1,0...1,3 |
| sirop de zahăr 65,8% | 14,0...16,0 |
| soluție apoasă de alcool | restul, până la tăria 40,0% vol. |
- Rezultatul invenției constă în obținerea unui rachiou cu aromă proaspătă și fină de salvie, și în lărgirea sortimentului de rachiuri.
- 15 Combinarea alcoolului aromatic de salvie și maceratului alcoolic de ginseng în corelația solicitată creează o nouă băutură specială cu o aromă originală și bogată, cu nuanțe ușoare de salvie, gust fin, puțin arzător, cu gust slab specific de salvie. Corelația dată a componentelor s-a determinat pe cale experimentală.
- Rachiul se obține în felul următor.
- 20 Pentru fabricarea lui se folosește alcool etilic rectificat de purificare superioară, apă dedurizată, ulei eteric de salvie, zahăr, care se obțin conform tehnologiilor în vigoare.
- Alcoolul aromatic de salvie se obține prin diluarea uleiului eteric din salvie cu soluție hidroalcoolică cu concentrația alcoolului etilic rectificat 50% vol. în raportul 1:25. Soluția obținută se toarnă în alambicul de distilare în volum de 75% din capacitatea lui. Distilarea se efectuează la temperatura de 80...90°C. Concentrația alcoolurilor aromatice este 70% vol.
- 25 Maceratul alcoolic de ginseng se obține prin macerarea rădăcinilor de ginseng (*Panax ginseng*) cu soluție hidroalcoolică cu concentrația alcoolului etilic 45% vol. în raport 1:10 în termen de macerare 10 zile.
- Cupajul se realizează în mod obișnuit, aplicând mijloacele tehnice după posibilitățile unităților producătoare de băuturi tari.
- 30 Soluția hidroalcoolică, siropul de zahăr 65,8%, alcoolul aromatic de salvie și maceratul alcoolic de ginseng se agită minuțios nu mai puțin de 20...40 min, supunându-le lucrărilor de condiționare, care constau în realizarea corecțiilor: tăria alcoolică 40,0±0,3% vol.
- După ce se execută cupajul, rachiul se evacuează în recipiente de depozitare în rezervoare speciale cu următoarea succesiune de lucrări: filtrare, repaus, filtrare și îmbuteliere.
- 35 *Exemplul 1.* Pentru obținerea rachiului se folosește soluție hidroalcoolică și sirop de zahăr 65,8%, ce corespund testărilor fizico-chimice și biologice, apoi se adaugă alcool aromatic de salvie și macerat alcoolic de ginseng, se cupajează, supunându-le lucrărilor de condiționare: tăria alcoolică - 40,0% vol.
- Cupajul executat are următoarea corelație a ingredientelor, în L la 1000 dal de cupaj:
- | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| alcool aromatic de salvie | 0,9 |
| macerat alcoolic de ginseng | 1,0 |
| sirop de zahăr 65,8% | 14,0 |
| soluție apoasă de alcool | restul, până la tăria de 40,0% vol. |
- 40 *Exemplul 2.* Cupajul compoziției se execută ca în exemplul 1.
- Rachiul obținut are următoarea corelație a ingredientelor, în L la 1000 dal de cupaj:
- | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| alcool aromatic de salvie | 1,1 |
| macerat alcoolic de ginseng | 1,3 |
| sirop de zahăr 65,8% | 16,0 |
| soluție apoasă de alcool | restul, până la tăria de 40,0% vol. |
- Rachiul obținut are aromă și gust fin, specific pentru rachiou, cu nuanțe ușoare de salvie.

MD 1817 G2 2001.12.31

4

(57) Revendicare:

- Rachiu special care conține alcool aromatic, sirop de zahăr și soluție hidroalcoolică, **caracterizat prin aceea că** conține suplimentar macerat alcoolic de ginseng, iar în calitate de alcool aromatic rachiul conține alcool aromatic de salvie, în următorul raport al componentelor, în L la 1000 dal de cupaj:
- | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| alcool aromatic de salvie | 0,9...1,1 |
| macerat alcoolic de ginseng | 1,0...1,3 |
| sirop de zahăr 65,8% | 14,0...16,0 |
| soluție hidroalcoolică | restul, până la tăria de 40,0% vol. |

(56) Referințe bibliografice:

1. MD 780 G1
2. RU 2097416 C1

Șef Secție:

CRASNOVA Nadejda

Examinator:

BANTAȘ Valentina

Redactor:

CANȚER Svetlana

RAPORT DE DOCUMENTARE

(21) Nr. depozit: a 2000 0216	(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
A	MD 1619
A	MD 1703
A	MD !704
☐ 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 2001.10.03	
Examinatorul Bantaș Valentina	

