



MD 1703 G2

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Protecția Proprietății Industriale

(11) 1703⁽¹³⁾ G2
(51) Int. Cl.⁷: C 12 G 3/06

(12) BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. depozit: a 2000 0204
(22) Data depozit: 2000.12.08

(43) Data publicării hotărârii de
acordare a brevetului pe
răspunderea solicitantului:
2001.07.31, BOP I nr. 7/2001

(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 special

(57) Rezumat:

1
Invenția se referă la industria lichiorurilor și rachiurilor, în special la o compoziție de rachiuri speciale.

Rachiul special conține următoarele ingrediente la 1000 dal de cupaj: 0,4...0,5 L de alcool aromatic din levănțică, 0,8...0,9 L de alcool aromatic din trandafir, 0,9...1,1 L de alcool aromatic din roiniță, 16,0...18,0 kg de zahăr rafinat, 0,045...0,050 kg de acid citric și restul - soluție apoasă de alcool

5
din alcool etilic rectificat "Extra" sau de purificare superioară până la tăria alcoolică de 40,0±0,1% de volum.

10
Rezultatul invenției constă în crearea unui nou rachiu special cu calitate îmbunătățită.

Revendicări: 1

MD 1703 G2

3

Descriere:

- Invenția se referă la industria lichiorurilor și rachiurilor, și anume la o compoziție de rachiuri speciale. Este cunoscut rachiul “Chirsova”, care conține: alcool etilic de struguri cu conținut mic de zahăr, alcool aromatizat, alcool rectificat, sirop de zahăr și apă dedurizată [1].
- 5 Dezavantajul rachiului “Chirsova” constă în aceea că gustul și aroma sunt simple și obișnuite. Mai aproape de compoziția solicitată este compoziția rachiului special “БИРЮСА”, care include amestec de alcooluri aromatice din materie primă vegetală, sirop de zahăr și soluție apoasă de alcool [2]. Rachiurile menționate mai sus nu sunt de calitate superioară.
- 10 Problema pe care o rezolvă prezenta invenție constă în ameliorarea calității produsului final și lărgirea sortimentului de rachiuri.
- Esența invenției constă în aceea că rachiul care conține amestec de alcooluri aromatice din materie primă vegetală, zahăr și soluție apoasă de alcool, suplimentar include acid citric, în calitate de amestec de alcooluri aromatice conține alcool aromatic din levănțică, alcool aromatic din trandafir și alcool aromatic din roiniță, în următorul raport al ingredientelor, în L la 1000 daL de cupaj:
- | | |
|---|--|
| alcool aromatic din levănțică | 0,4...0,5 |
| alcool aromatic din trandafir | 0,8...0,9 |
| alcool aromatic din roiniță | 0,9...1,1 |
| zahăr rafinat, kg | 16,0...18,0 |
| acid citric, kg | 0,045...0,050 |
| soluție apoasă de alcool etilic rectificat “Extra” sau de purificare superioară | restul, până la tăria alcoolică de 40,0±0,1% de volum. |
- 15
- Rezultatul invenției constă în crearea unui nou rachi special cu calitate îmbunătățită.
- Prin combinarea alcoolurilor aromatice din levănțică, trandafir și roiniță în raportul solicitat se creează o nouă băutură specială cu o aromă originală și bogată cu nuanțe ușoare de flori, gust specific, plăcut și armonios, puțin arzător, cu gust slab de ierburi. Raportul dat al componentelor s-a determinat pe cale experimentală.
- 20 Rachiul se obține în felul următor.
- Pentru fabricarea rachiului se folosește alcool etilic rectificat “Extra” sau de purificare superioară, apă dedurizată, zahăr rafinat, uleiuri eterice din levănțică, trandafir și roiniță, acid citric care se obțin conform tehnologiilor în vigoare.
- 25 Alcoolurile aromatice din levănțică, trandafir și roiniță se obțin prin diluarea uleiului eteric din trandafir, uleiului eteric din levănțică și uleiului eteric din roiniță cu soluție apoasă de alcool cu concentrația alcoolului etilic rectificat de 50% de volum în raport 1:25.
- Cupajul se realizează în mod obișnuit, aplicând mijloacele tehnice după posibilitățile unităților producătoare de băuturi tari.
- 30 Alcoolul rectificat, zahărul rafinat, apa dedurizată, alcoolurile aromatice, acidul citric în formă de soluție apoasă se agită minuțios nu mai puțin de 20...40 min, supunându-le lucrărilor de condiționare, care constau în realizarea corecțiilor: tăria alcoolică 40,0±0,1% de volum.
- După ce se execută cupajul, rachiul se evacuează în recipiente de depozitare în rezervoare speciale cu următoarea succesiune de lucrări: filtrare, repaus, refrigerare, dacă este nevoie, repaus, filtrare și
- 35 îmbuteliere. Durata ciclului de la realizarea cupajului și până la îmbuteliere este de 20 zile.
- Exemplul 1*
- Pentru obținerea rachiului original “MERCURIU” alcoolul rectificat, siropul de zahăr și apa, ce corespund testărilor fizico-chimice și biologice se cupajează, supunându-le lucrărilor de condiționare, apoi se adaugă acid citric, în prealabil amestecat cu apă dedurizată și amestec de alcooluri aromatice.
- 40 Cupajul executat are următorul raport al ingredientelor, în L la 1000 daL de cupaj:
- | | |
|--|----------|
| alcool aromatic din levănțică | 0,45 |
| alcool aromatic din trandafir | 0,8 |
| alcool aromatic din roiniță | 0,9 |
| zahăr rafinat, kg | 16,0 |
| acid citric, kg | 0,045 |
| soluție apoasă de alcool etilic rectificat “Extra” | 9981,85. |
- Rachiul obținut are aromă și gust fin, specific pentru rachi, cu nuanțe ușoare de flori, cu tăria alcoolică de 40,1% de volum.

MD 1703 G2

4

Exemplul 2

Cupajul compoziției se execută ca în exemplul 1.

5 Rachiul obținut are următorul raport al ingredientelor, în L la 1000 daL de cupaj:

alcool aromatic din levănțică	0,5
alcool aromatic din trandafir	0,9
alcool aromatic din roiniță	1,1
sirop de zahăr	18,0
acid citric, kg	0,05
soluție apoasă de alcool etilic rectificat de purificare superioară	9979,50.

10 Rachiul obținut are aromă specifică pentru rachi, cu nuanțe ușoare de flori, gust fin, puțin arzător, cu gust slab de ierburi cu tăria alcoolică de 39,9% de volum.

(57) Revendicare:

15 Rachi special, care conține amestec de alcooluri aromatice din materie primă vegetală, zahăr rafinat și soluție apoasă de alcool, **caracterizat prin aceea că** în calitate de amestec de alcooluri aromatice conține alcool aromatic din levănțică, alcool aromatic din trandafir, alcool aromatic din roiniță, totodată suplimentar se include acid citric în următorul raport al ingredientelor, în L la 1000 daL de cupaj:

20 alcool aromatic din levănțică	0,4...0,5
alcool aromatic din trandafir	0,8...0,9
alcool aromatic din roiniță	0,9...1,1
zahăr rafinat, kg	16,0...18,0
acid citric, kg	0,045...0,050
25 soluție apoasă de alcool din alcool etilic rafinat "Extra" sau de purificare superioară	restul, până la tăria alcoolică de 40,0±0,1% de volum.

(56) Referințe bibliografice:

1. MD 162 G
2. RU 2091479 C

Șef Secție: CRASNOVA Nadejda

Examinator: ȘURGALSCHI Ecaterina

Redactor: CANȚER Svetlana