

(19)



(10) **LT 3026 B**

(12) **PATENTO APRAŠYMAS**

---

(11) Patento numeris: **3026**

(51) Int.Cl.<sup>5</sup>: **C12G 3/00**

(21) Paraiškos numeris: **IP135**

(22) Paraiškos padavimo data: **1992 10 12**

(41) Paraiškos paskelbimo data: **1994 04 25**

(45) Patento paskelbimo data: **1994 08 25**

(72) Išradėjas

Vida-Bronislava Semėnienė, LT

Valentas Semėnas, LT

(73) Patento savininkas:

Vida-Bronislava Semėnienė, Kauno 11-3, Stakliškės, 4365 Prienų raj., LT

Valentas Semėnas, Kauno 11-3, Stakliškės, 4365 Prienų raj., LT

---

(54) Pavadinimas:

**Midaus trauktinės ingredientų kompozicija**

(57) Referatas:

Išradimas priklauso degtinės-likerio pramonei, konkrečiai ingredientų receptūroms, kurios panaudojamos trauktinių gamyboje. Tikslas - gauti tokią aromatinių ingredientų kompoziciją, kuri pasižymėtų geromis skoninėmis ir gydomosiomis savybėmis. Siūloma kompozicija papildomai turi kadagio uogų ir apynių, o jos komponentų sudėtis, kg/100 dal:

kadagio uogos	24,0-26,0
liepos žiedai	14,0-16,0
apyniai	24,0-26,0
citrinos rūgštis	14,0-16,0
spiritas	63,0-66,0
vanduo	iki bendro trauktinės kiekio.

Išradimas priklauso degtinės -likerio pramonei, konkrečiai, ingredientų receptūroms, kurios naudojamos trauktinių gamyboje.

5 Yra žinomos trauktinių ingredientų receptūros, kuriose pagrindiniai komponentai yra vaisiai ir uogos (žr. J. Uginčienė, "Močiutės vaisės", V., 1985, 160-161p.). Tačiau tokios trauktinės yra gaminamos greitam naudojimui ir neišsaugo savo gerų skoninių savybių.

10

Artimiausia pagal sudėtį yra aromatinių ingredientų kompozicija, kurioje naudojamos džiovintos žolės, žiedai, šaknys, riešutai, sėklos ir pan. (žr. a.e. Г.И.ФЕРМАН,М.И.ШОЙХЕТ.ТЕХНОЛОГИЯ СПИРТНОГО И ЛИКЕРО-ВОДОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА,М.,1973, p.26).

15

Tačiau tokioje kompozicijoje nenurodytas konkretus komponentų derinys, kuris turėtų geras skonines ir gydomąsias savybes.

20

Išradimo tikslas - gauti tokią aromatinių ingredientų kompoziciją, kuri pasižymėtų geromis skoninėmis ir gydomosiomis savybėmis.

25

Minėtas tikslas pasiekiamas tuo, kad siūloma kompozicija papildomai turi kadagio uogų ir apynių, esant sekančiam komponentų santykiui, kg/1000 dal.:

kadagio uogos	24,0 - 26,0
liepos žiedai	14,0 - 16,0
apyniai	24,0 - 26,0
spiritas	63 - 66
vanduo	iki bendro kiekio

30

Trauktinė "Nemunas" ruošiama sekančiai. Gaminamas spirituotų sulčių destiliatas. Tam tikslui švieži obuoliai smulkinami, spaudžiamos sultys ir spirituojamos iki 16%. Po to spirituotos sultys destiliuojamos iki 70% stiprumo.

5 Augalinė žaliava džiovinama, laikoma, esant 70-75% santykinei oro drėgmei ir 5-15°C temperatūrai, rūšiuojama, sveriamą, smulkinama ir užpilama spirito ir vandens ekstrahentu (60-70% stiprumo) santykiu 1:10. Ekstrakcija vykdoma iki 1 mėn.

10 Konkrečią kompoziciją ruošia, esant sekančiai ingredientų sudėčiai, kg/1000 dal. (1 dal. = 10):

kadagio uogos	25
liepos žiedai	15
apyniai	25

15 Pagaminus spirituotą sulčių destiliatą ir augalinės žaliavos\* ingredientų antpilą, papildomai pridėjus spirito, cukraus ir rūgšties, vykdoma kupažavimo operacija.

Trauktinės "Nemunas" kupažo sudėtis:

- spirituotų obuolių sulčių destiliatas 30%
- rektifikuotas spiritas - iki 60% stiprumo
- ingredientų antpilas
- cukrus
- citrinos rūgštis.

20 Žemiau pateiktoje lentelėje nurodytos žaliavų sąnaudos 1000 dal. trauktinės "Nemunas".

25 Pagal fizikinius ir cheminius ir organoleptinius rodiklius trauktinė "Nemunas" atitinka sekančius reikalavimus:

Žaliavų sąnaudos 1000 dal trauktinės "Nemunas"

Trauktinė	Cheminiai rodikliai	Kupažuojama trauktinė	Trauktinės kiekis,							
stipr. cukr.	rūgšt. dalys	stipr. spirito kupažavimo	Viso dalimis							
%	g/100	%	dal. dalių							
cm <sup>3</sup>	g/100	dal.	dal.							
cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>									
"Nemunas"	60	2	0,15	1022,4	61,0	1,0	8,2	14,2	22,4	1000

Žaliavos pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis
----------------------	---------------	--------

Nuostoliai:

Spirituotų sulčių destiliatas	dal.	438,1	-išpilstymas, kamščiavimo polietileno kamščiais, etiketavimas, perdavimas į sandėli-1,4%
Spiritas	dal.	268,4	-trauktinės gamybos (kupažavimo, išlaikymas, filtravimas, perpomavimas) -0,8%
Ingredientų antpilás	dal.	91,7	-spirito nuostoliai % nuo spirito kiekio, -1,75%-1,0% esančio gaminyje arba stiprumo sumažėjimas

Cukrus	kg	195
Citrinos rūgštis	kg	15,3
Druska	kg	15,0

4

išvaizda	-skaidrus, be nuosėdų ir pašalinių priemaišų skystis
spalva	- skaidrus
skonis	- charakteringas žaliavai ir ingredientams
aromas	- išreikštas kadagio uogu, liepos žiedų ir apynių bukietas
spirito kiekis % tūrio	- 60
cukraus masės koncentracija (perskaičiavus į invertuotą, g/100 cm <sup>3</sup> )	- 2
titruojamų rūgščių masės koncentracija (perskaičiavus į rūgštį) g/100 cm <sup>3</sup>	- 0,15

5 Siūloma trauktinės "Nemūnas" kompozicija pasižymi geromis organoleptinėmis ir gydomosiomis savybėmis, o taip pat turi gerą skonį ir aromatą. Šios trauktinės panaudojimas praplečia žinomų trauktinių asortimentą.

10

15

20

## IŠRADIMO APIBRĖŽTIS

5 Midaus trauktinės ingredientų kompozicija, turinti savo sudėtyje liepos žiedų, citrinos rūgšties, vandens ir spirito, b e s i s k i r i a n t i t u o, kad i kompoziciją papildomai pridedama kadagio uogų ir apynių nurodytu ingredientų santykiu, kg/1000 dal.:

kadagio uogos	24,0 - 26,0
liepos žiedai	14,0 - 16,0
apyniai	24,0 - 26,0
citrinos rūgštis	14,0 - 16,0
spiritas	63,0 - 66,0
vanduo	iki bendro trauktinės kiekio.