

(19)



(10) **LT 3687 B**

(12) **PATENTO APRAŠYMAS**

(11) Patent numeris: **3687**

(51) Int. Cl.⁵: **C12G 3/06**

(21) Paraiškos numeris: **IP2000**

(22) Paraiškos padavimo data: **1994 07 13**

(41) Paraiškos paskelbimo data: **1995 01 31**

(45) Patent paskelbimo data: **1996 01 25**

(72) Išradėjas:

**Gediminas Sargūnas, LT
Genovaitė Daniūnienė, LT
Česlovas Talačka, LT
Saulius Aleksiūnas, LT**

(73) Patent savininkas:

Valstybinė akcinė įmonė "SEMA", Respublikos g. 82, 5319 Panevėžys, LT

(74) Patentinis patikėtinis:

Petras Puzinas, 22, Aguonų g. 140, 5306 Panevėžys, LT

(54) Pavadinimas:

Karčiosios trauktinės kompozicija

(57) Referatas:

Išradimas skiriamas degtinės-likerio pramonei.

Šiuo išradimu sukurama nauja karčiosios trauktinės kompozicija, kurią sudaro cukrus, spirito-vandens mišinys bei papildomai įvesti soda, citrinos rūgštis ir ajerų šakniastiebiai, išlaikant sekantį pagamintos karčiosios trauktinės ingredientų santykį, kg/1000 dekalitrų:

soda	0.8 - 1.2
citrinos rūgštis	0.25 - 0.35
ajerų šakniastiebiai	0.175 - 0.225
cukrus	8.0 - 12.0
spirito-vandens mišinys	likęs kiekis iki 1000 dekalitrų

Sukurta karčiosios trauktinės kompozicija turi sekančius rodiklius:

stiprumas	40%
spalva	bespalvis skystis,
skonis	harmoningas silpnai išreikštas ajerų,
aromas	silpnai išreikštas ajerų,
biologinės savybės	pagerina virškinimo sulčių sekreciją, spazmų atpalaidavimą.

Išradimas skiriamas degtinės - likerio gamybos pramonei.

Yra žinoma karčiosios trauktinės kompozicija, paskelbta leidinyje "Likerio - degtinės gaminių ir degtinių receptūros", Maskva, "Lengvoji ir maisto pramonė", 1981, psl. 207., į kurią įeina tartrazinas, zabražolė ir spirito - vandens mišinys.

Artimiausią žinomą karčiosios trauktinės kompoziciją sudaro šviežia citrinos žievelė, cukrus, tartrazinas, spirito - vandens mišinys. Likerio - degtinės gaminių ir degtinių receptūros, Maskva, "Lengvoji ir maisto pramonė", 1981, psl. 215.

Paminėtų karčiųjų trauktinių pagrindiniai trūkumai - tai nepakankamo lygio organoleptinės savybės bei nepakankamas pagamintos karčiosios trauktinės stabilumas.

Dėl pagamintų trūkumų pašalinimo ir karčiųjų trauktinių asortimento išplėtimo buvo sukurta nauja karčiosios trauktinės kompozicija, kurią sudaro cukrus, spirito - vandens mišinys bei papildomai įvesta soda, citrinos rūgštis ir ajero šakniastiebiai, išlaikant sekantį pagamintos karčiosios trauktinės ingredientų santykį kg/1000 dekalitų :

soda	0.8	-	1.2
citrinos rūgštis	0.25	-	0.35
ajero šakniastiebiai	0.175	-	0.225
cukrus	8.0	-	12.0
spirito - vandens mišinys	likęs kiekis		
	iki 1000 dekalitų		

Ingredientai kupažavimui paruošiami sekančiais:

0.8 - 1.2 kg sodos ištirpinama vandenyje santykiu 1 : 5 šaltu būdu.

0.25 - 0.35 kg citrinos rūgšties tirpinama vandenyje santykiu 1 : 5 šaltu būdu.

0.175 - 0.225 kg susmulkintų, džiovintų ajero šakniastiebių užpilama 75% spirito vandens mišiniu santykiu 1 : 12.5 ir išlaikoma 14 parų kas parą pamaisant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo likę ajero šakniastiebiai antrą kartą užpilami 75% stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 10 ir išlaikoma 14

parų kas parą pamaišant. Antro užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo ajerų šakniastiebių antpilai sumaišomi.

8.0 - 12.0 kg cukraus į kupažą įvedame 65.8% vandeninio sirupo pavidalu. Cukraus sirupas ruošiamas karštu būdu, žinomu iš techninio lygio. Dėl dalinės cukraus inversijos dedama citrinos rūgšties 0.08% nuo cukraus svorio.

Karčiosios trauktinės pagaminimui naudojamas aukščiausio išvalymo rektifikuotas etilo spiritas, pagamintas iš cukrinių runkelių melasos, bei geriamas vanduo, kuris turi bendrą kietumą ne didesnę kaip 1mg-ekv/dm^3 .

Karčioji trauktinė kupažuojama, įvedant į 75 dekalitų 40% stiprumo spirito - vandens mišinį paruoštus ingredientus eilės tvarka, kuria aprašomas jų paruošimas. Po kiekvieno paruošto ingrediento įvedimo permaišomas visas kupažas.

Įvedus į kupažą visus ingredientus, kupažas papildomas reikiamo stiprumo spirito - vandens mišiniu, kuriuo pasiekiamas bendras kupažo stiprumas 40%.

Paruoštas kupažas išlaikomas 3 valandas. Po to kupažas filtruojamas ir išpilstomas.

Naujai pagamintos karčiosios trauktinės rodikliai :

stiprumas	40%
spalva	bespalvis skystis
skonis	harmoningas silpnai išreikštas ajerų
aromas	silpnai išreikštas ajerų
biologinės savybės	pagerina virškinimo sulčių sekreciją, spazmų atpalaidavimą

Naujai sukurtos karčiosios trauktinės kompozicijos išpildymo pavyzdys :

1.0 kg sodos ištirpinamas vandenyje santykiu 1 : 5 šaltu būdu.

0.3 kg citrinos rūgšties tirpinama vandenyje santykiu 1 : 5 šaltu būdu.

0.2 kg susmulkintų, džiovintų ajero šakniastiebių užpilama 75% spirito vandens mišiniu santykiu 1 : 12.5 ir išlaikoma 14 parų kas parą pamaišant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo likę ajero šakniastiebiai antrą kartą užpilami 75% stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 10 ir išlaikoma 14 parų kas parą pamaišant. Antro užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo ajerų šakniastiebių antpilai sumaišomi.

10.0 kg cukraus į kupažą įvedame 65.8% vandeninio sirupo pavidalu. Cukraus sirupas ruošiamas karštu būdu, žinomu iš techninio lygio. Dėl dalinės cukraus inversijos dedama citrinos rūgšties 0.08% nuo cukraus svorio.

Paruošti ingredientai eilės tvarka įvedami į 75 dekalitų 40% stiprumo spirito - vandens mišinį paruošimo eilės tvarka. Kupažas permaišomas po kiekvieno ingrediento įvedimo. Įvedus visus ingredintus, kupažas papildomas reikiamu kiekiu atitinkamo stiprumo spirito - vandens mišiniu, kad būtų pasiektas bendras kupažo kiekis 1000 dekalitų ir stiprumas 40%.

Kupažas išlaikomas 3 valandas. Po to jis filtruojamas ir išpilstomas.

Naujai pagaminta karčioji trauktinė "Ajerinė" gali būti gaminama pramoniniu būdu.

IŠRADIMO APIBRĖŽTIS

Karčiosios trauktinės kompozicija, į kurią įeina cukrus, spirito - vandens mišinys, besiskirianti tuo, kad papildomai įvedama soda, citrinos rūgštis ir ajero šakniastiebiai, išlaikant sekantį pagamintos karčiosios trauktinės ingredientų santykį, kg/1000 dekalitų :

soda	0.8	-	1.2
citrinos rūgštis	0.25	-	0.35
ajero šakniastiebiai	0.175	-	0.225
cukrus	8.0	-	12.0
spirito - vandens mišinys	likęs kiekis		
	iki 1000 dekalitų		