

(19)



(10) **LT 4200 B**

(12)

PATENTO APRAŠYMAS

(11) Patento numeris: **4200**

(51) Int. Cl.⁶: **C12G 3/00**

(21) Paraiškos numeris: **95-119**

(22) Paraiškos padavimo data: **1995 11 10**

(41) Paraiškos paskelbimo data: **1997 05 26**

(45) Patento paskelbimo data: **1997 07 25**

(72) Išradėjas:

Zigmas Šilys, LT
Aurelija Barniškienė, LT
Regina Kačarevskė, LT

(73) Patento savininkas:

Akcinė bendrovė "Vilniaus degtinė", Panerių g. 47/2, 2600 Vilnius, LT

(54) Pavadinimas:

Degtinės kompozicija

(57) Referatas:

Išradimas susijęs su degtinės gamybos pramone.

Naujos degtinės ingredientų santykis, kg/1000 dekalitų, parinktas toks:

cukrus	14 - 15,
acto rūgštis (80%)	0,3 - 0,5,
spirito ir vandens mišinys	likęs kiekis iki 1000 dekalitų.

Pateiktos degtinės organoleptiniai rodikliai:

stiprumas	40%,
spalva	bespalvis skystis,
skonis	minkštas, be pašalinių tonų,
aromas	charakteringas degtinei.

Degtinė pradėta gaminti pramoniniu būdu akcijoje bendrovėje "Vilniaus degtinė".

Išradimas susijęs su degtinės gamybos pramone.

- 5 Degtinės gaminamos iš spirito ir minkštinto vandens mišinio, paskaninant ir aromatizuojant įvairiais priedais (Likerio-degtinės gaminių ir degtinių receptūros (rusų kalba). -M., 1981, 268-276 pusl.).

Norint praplėsti degtinių asortimentą sukurta nauja degtinė, kurią sudaro šie komponentai: spiritas, minkštintas vanduo, acto rūgštis, 65,8 % ir 73,2% cukraus sirupas. Šios degtinės ingredientų santykis, kg/1000 dekalitų, parinktas toks:

cukrus	14 - 15,
acto rūgštis (80%)	0,3 - 0,5,
spirito ir vandens mišinys	likęs kiekis iki 1000 dekalitų.

- 15 Degtinės gamybos technologinę schemą sudaro vandens suminkštinimas katijonitiniu būdu, 65,8% ir 73,2% cukraus sirupo paruošimas ir vandens - spirito mišinio paruošimas. Pastarasis ruošiamas kupazinėje talpoje. Pirmiausia pilamas paskaičiuotas spirito ir vandens kiekis, kad gautųsi reikalingo stiprumo mišinys. Po to į kupazinę talpą dedami komponentai - cukrus ir 80% acto rūgštis. Taip paruoštas mišinys maišomas oru, koreguojamas stiprumas ir siurbliu pakeliamas į spaudimo talpas, iš kurių suteka filtracijon per filtravimo bateriją. Filtravimo bateriją sudaro 20 forfiltrai, anglies kolonos ir kvarcinio smėlio filtrai. Perfiltruota degtinė surenkama gatavos produkcijos talpose, išmaišoma oru ir koreguojamas stiprumas iki 40%.

Naujai sukurtos degtinės organoleptiniai rodikliai:

25	stiprumas	40%,
	spalva	bespalvis skystis,
	skonis	minkštas, be pašalinių tonų,
	aromatas	charakteringas degtinei.

Pateikiamas optimalaus ingredientų santykio degtinės paruošimo pavyzdys:

- 30 Degtinei paruošti naudojamas rektifikuotas etilo spiritas "Liuks" pagal VS 5962 ir geriamas vanduo pagal VS 2874, kurio kietumas ne didesnis kaip 0,36 mg-ekv./kub.dm. Vanduo minkštinamas katijonitiniu būdu. Vandens ir spirito mišinys ruošiamas kupazinėje talpoje. Vandens ir spirito kiekis paskaičiuojamas pagal formules, nurodytas TP 10-04-03-09-88. Į kupazinę talpą dedami receptūroje nurodyti

komponentai - cukraus sirupas ir 80% maistinė acto rūgštis. Cukraus sirupo paruošimui naudojamas cukrus-rafinadas pagal VS 22, paruošiamas 65,8% sirupas. Paruoštas mišinys maišomas oru, koreguojamas stiprumas, pakeliamas į spaudimo talpas, iš kurių patenka į filtravimo baterijas. Perfiltruota degtinė išmaišoma oru ir dar 5 kartą koreguojamas jos stiprumas iki 40%.

Degtinė pradėta gaminti pramoniniu būdu akcinėje bendrovėje "Vilniaus degtinė".

IŠRADIMO APIBRĖŽTIS

5

Degtinės kompozicija, kurios pagrindą sudaro spirito ir vandens mišinys, b e
s i s k i r i a n t i tuo, kad į ją papildomai dedama cukraus ir acto rūgšties, kai
ingredientų santykis, kg/1000 dekalitų, yra toks:

	cukrus	14 - 16,
10	acto rūgštis	0,3 - 0,5,
	spirito ir vandens mišinys	likęs kiekis iki 1000 dekalitų.