

(19)



(10)

LT 4598 B

(12)

PATENTO APRAŠYMAS

(11) Patento numeris: **4598**

(51) Int. Cl.⁶: **A23L 2/00**

(21) Paraiškos numeris: **97-202**

(22) Paraiškos padavimo data: **1997 12 24**

(41) Paraiškos paskelbimo data: **1999 07 26**

(45) Patento paskelbimo data: **1999 12 27**

(72) Išradėjas:

Irena Ščukienė, LT

(73) Patento savininkas:

UAB "Vikata ir Ko", Paliūniškio g. 13, 5300 Panevėžys, LT

(54) Pavadinimas:

Aromatizuoto gazuoto vandens kompozicija

(57) Referatas:

Išradimas priklauso maisto pramonei ir naudojamas gazioto vandens gamyboje.

Šiuo išradimu sukurta aromatizuoto gazuoto vandens ingredientų kompozicija, kurią sudaro natūralus citrininis kvapiųjų medžiagų Citronen Aroma 9036305 ® (DRAGOCO, Austrija) mišinys, angliarūgštė, natrio hidrokarbonatas ir vanduo, išlaikant tokį ingredientų santykį, g/100 dekalitų:

mišinys Citronen Aroma 9036305

5,5 - 6,5;

angliarūgštė

31,5 - 35,0;

natrio hidrokarbonatas

1,5 - 1,6;

vanduo

likęs kiekis iki 100 dekalitų.

Naujai sukurto aromatizuoto gazuoto vandens ingredientų kompozicijos pasiekti rodikliai:

išvaizda

- skaidrus skystis, be nuosėdų ir pašalinių priemaišų;

skonis, kvapas

- natūralios citrinos;

biologinės savybės

- gerai slopina troškulio jausmą, turi bendrą tonizuojantį poveikį.

Išradimas priklauso maisto pramonei ir naudojamas gazuoto vandens gamyboje.

- 5 Žinoma nealkoholinio gėrimo kompozicija pagal LT patentą 4126. Ji susideda iš cukraus, citrinos rūgšties ir citrinos esencijos, pelyno ir echinopanačio, vandens ir angliarūgšties.

- 10 Artimiausia siūlomo gėrimo kompozicijai yra gazuoto nealkoholinio gėrimo kompozicija pagal RU patentą 2028066. Į šios kompozicijos sudėtį įeina citrinos rūgštis, desertinis produktas, pagamintas iš baltojo šilkmedžio uogų, angliarūgštė ir vanduo.

- 15 Pagrindinis šio nealkoholinio gėrimo kompozicijos trūkumas yra per dideli energetinės vertės rodikliai, o taip pat nepakankamo lygio organoleptinės savybės.

- 20 Nurodytiems trūkumams pašalinti ir praplėsti gazuotų gėrimų pasirinkimo galimybes, buvo sukurta nauja aromatizuoto gazuoto vandens kompozicija be cukraus ir kitų saldiklių. Naują ingredientų kompoziciją sudaro natūralus citrininis kvapiųjų medžiagų Citronen Aroma 9036305 mišinys, angliarūgštė, natrio hidrokarbonatas ir vanduo, išlaikant tokį ingredientų santykį, g/100 dekalitų:

mišinys <u>Citronen Aroma 9036305</u>	5,5 - 6,5;
angliarūgštė	31,5 - 35,0;
natrio hidrokarbonatas	1,5 - 1,6;
vanduo	likęs kiekis iki 100 dekalitų.

- 25 Aromatizuoto gazuoto vandens gamybai naudojamas filtruotas geriamas vanduo, kurio bendras kietumas ne didesnis kaip 1 mg-ekv/dm³. Vandens filtravimui naudojami filtravimo elementai PP TY6 - 06 - C9 - 89 ir nitrono

LT 4598 B

formaldehidas. Vanduo gali būti papildomai mineralizuojamas natrio hidrokarbonatu. Vandens kietumas ne didesnis kaip 1 mg-ekv/dm³. Įpilamas natūralus citrininis kvapiųjų medžiagų mišinys Citronen Aroma 9036305, viskas išmaišoma. Paruoštas saturatoriuje vanduo prisotinamas angliarūgšte

5 0,4 - 0,45%, esant 0,025 -0,032 MPa slėgiui ir 3 - 4°C temperatūrai.

Taip paruoštas vanduo iš karto tinka vartojimui. Jis pilstomas į įvairios talpos polimerinius sifonus, pagamintus iš Sveikatos apsaugos ministerijos leidžiamų medžiagų.

10

Naudojamas citrininis kvapiųjų medžiagų mišinys Citronen Aroma 9036305, pagamintas firmoje DRAGOCO, Austrija, sudarytas iš natūralios aromatinės medžiagos ir natūralaus aromato ekstrakto. Tai skaidrus, bespalvis pereinantis į geltoną spalvą, lakus skystis, gerai tirpstantis vandenyje. Ši

15 medžiaga atitinka ES Europos tarybos 1988 06 22 nurodymus dėl aromatinių medžiagų Nr. 88/388/EWG (Europos ekonominė bendrija).

Naujai pagaminto aromatizuoto gazuoto vandens ingredientų kompozicijos pasiekti rodikliai:

išvaizda	- skaidrus skystis, be nuosėdų ir pašalinių priemaišų;
skonis, kvapas	- natūralios citrinos;
biologinės savybės	- gerai slopina troškulio jausmą, turi bendrą tonizuojantį poveikį.

20

Aromatizuoto gazuoto vandens ingredientų išpildymo pavyzdys:

Geriamas vanduo filtruojamas ir mineralizuojamas, t.y. 1,5 g natrio hidrokarbonato ištirpinama vandenyje santykiu 1 : 1 šaltu būdu, žinomu nealkoholinių gėrimų gamybos technikos lygiu. Po to įmaišoma 6 g Citronen Aroma 9036305 mišinio. Viskas išmaišoma. 31,5 g 99,5% koncentracijos

25 angliarūgšties paruošiama būdu, žinomu technikos lygiu.

LT 4598 B

Vanduo paruošiamas saturatoriuje, prisotinant vandenį angliarūgšte iki pasiekiamas vandens prisotinimas angliarūgšte 0,40 - 0,45%, palaikant slėgį 0,025 - 0,032 MPa, esant temperatūrai 3 - 4°C. Naudojamas vanduo turi bendrą kietumą ne didesnę kaip 1 mg-ekv/dm³.

5

Tokiu būdu paruoštas aromatizuotas gazuotas vanduo išpilstomas į sifonus, laikantis nustatytų techninių sąlygų bei higienos normų ir taisyklių.

10

Naujos ingredientų kompozicijos aromatizuotas vanduo gali būti gaminamas pramoniniu būdu.

IŠRADIMO APIBRĖŽTIS

- 5 Aromatizuoto gazuoto vandens ingredientų kompozicija, į kurią įeina angliarūgštė, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įvestas natūralus citrininis kvapiųjų medžiagų Citronen Aroma 9036305® (DRAGOCO, Austrija) mišinys ir natrio hidrokarbonatas, išlaikant tokį ingredientų santykį, g/100 dekalitų:

mišinys <u>Citronen Aroma 9036305</u>	5,5 - 6,5;
angliarūgštė	31,5 - 35,0;
natrio hidrokarbonatas	1,5 - 1,6;
vanduo	likęs kiekis iki 100 dekalitų.