

(19)



(10)

LT 4592 B

(12)

PATENTO APRAŠYMAS

(11) Patento numeris: **4592**

(51) Int. Cl.⁶: **A23L 2/00**

(21) Paraiškos numeris: **98-023**

(22) Paraiškos padavimo data: **1998 02 25**

(41) Paraiškos paskelbimo data: **1999 09 27**

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

(72) Išradėjas:

Viktoras Rancevas, LT

(73) Patento savininkas:

**Uždaroji akcinė bendrovė "IMARIJA",
Vilties g. 24, Lapės, 4303 Kauno r., LT**

(74) Patentinis patikėtinis:

**Lyra Tarnauskienė, 26, Patentinių patikėtinių juridinė firma,
Kuršių g. 58-43, 3040 Kaunas, LT**

(54) Pavadinimas:

Geriamo gazuoto vandens su askorbo rūgštimi gavimo būdas

(57) Referatas:

Išradimas priklauso maisto pramonei. Išradimo tikslas - geriamo gazuoto vandens maistinių savybių pagerinimas. Vandentiekio ar artezinio gręžinio vandenį išvalo nuo priemaišų, kalcio magnio druskų. 1 l vandens ištirpina ne daugiau kaip 10 g askorbo rūgšties. Vandenį su askorbo rūgštimi atšaldo iki 2-6 °C temperatūros ir saturatoriuose, veikiant 6-7 at slėgiu, prisotina anglies dioksidu.

Išradimas priklauso maisto pramonei, būtent geriamo vandens, prisotinto anglies dioksidu, gavimo būdams.

Žinomas geriamo vandens gavimo būdas su ekstraktu Ginseng, kurio sudėtyje yra citrinos ir askorbo rūgštys bei sacharozė. (žr. FR patentą Nr.2694164, TPK A 23 L 2/38, publ. 1995).

Žinomas gazuoto gėrimo gavimo būdas, panaudojant kietas tirpstančias vandenyje tabletes, kurios išskiria tirpdamos dujas ir kurių sudėtyje yra anglies rūgšties druskos, organinė rūgštis, pavyzdžiui, obuolių, ir aromatinis priedas. (žr. WO paraišką Nr.94/16579, TPK A 23 L 2/40, publ. 1995).

Žinomas gazuotas gėrimas nepasižymi pakankamai geromis maistinėmis savybėmis.

Išradimo tikslas – geriamo gazuoto vandens maistinių savybių pagerinimas.

Išradimo esmė yra ta, kad geriamo gazuoto vandens su askorbo rūgštimi gavimo būde, prisotinant vandenį anglies dioksidu, išvalytame nuo priemaišų, kalcio, magnio druskų vandentiekio ar artezinio gręžinio vandenyje ištirpina askorbo rūgštį ne daugiau kaip 10 g į 1 l vandens ir prisotina anglies dioksidu, veikiant 6-7 at slėgiu.

Išradimas iliustruojamas pavyzdžiais.

1 pavyzdys. Vandentiekio vandenį išvalo nuo priemaišų, kalcio, magnio druskų. 10 l vandens ištirpina 100 g askorbo rūgšties ir sumaišo. Po to vandenį su askorbo rūgštimi atšaldo iki 2-6 °C temperatūros ir saturatoriuose veikiant 6-7 at slėgiu prisotina anglies dioksidu.

2 pavyzdys. Analogiškai 1 pavyzdžiui gauna geriamą gazuotą vandenį, tik vietoje vandentiekio vandens naudoja artezinio gręžinio vandenį.

Gautą geriamą gazuotą vandenį su askorbo rūgštimi išpilsto į butelius ar sifonus.

Pareiškiamu būdu gautas geriamas gazuotas vanduo pasižymi geromis skoninėmis ir maistinėmis savybėmis. Šios savybės nustatytos organoleptiškai.

Išradimo apibrėžtis

Geriamo gazuoto vandens su askorbo rūgštimi gavimo būdas, prisotinant vandenį anglies dioksidu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išvalytame nuo priemaišų, kalcio, magnio druskų vandentiekio ar artezinio gręžinio vandenyje ištirpina askorbo rūgštį ne daugiau kaip 10 g į 1 l vandens ir prisotina anglies dioksidu, veikiant 6-7 at slėgiu.