

(19)



(10) **LT 5588 B**

(12) **PATENTO APRAŠYMAS**

(11) Patent numeris: **5588** (51) Int. Cl. (2006): **A23F 3/00**

(21) Paraiškos numeris: **2007 072**

(22) Paraiškos padavimo data: **2007 11 27**

(41) Paraiškos paskelbimo data: **2009 06 25**

(45) Patent paskelbimo data: **2009 08 25**

(62) Paraiškos, iš kurios dokumentas išskirtas, numeris: —

(86) Tarptautinės paraiškos numeris: —

(86) Tarptautinės paraiškos padavimo data: —

(85) Nacionalinio PCT lygio procedūros pradžios data: —

(30) Prioritetas: —

(72) Išradėjas:

Petras DAGILIS, LT

(73) Patent savininkas:

UAB „RAMINORA”, K. Dineikos g. 1, LT-66165 Druskininkai, LT

(74) Patentinis patikėtinis/atstovas:

Justas VILYS, Klaipėdos g. 3-2, LT-01117 Vilnius, LT

(54) Pavadinimas:

Vaistažolių ir natūralaus mineralinio vandens pagrindu gaminamos arbatos kompozicijos

(57) Referatas:

Išradimo objektas yra vaistažolių ir silpnos mineralizacijos (1,0-1,5 g/dm³) natūralaus mineralinio vandens pagrindu gaminamos arbatos kompozicijos. Vaistažolių ir silpnos mineralizacijos vandens sąveika sąlygoja sustiprintą vaistingųjų augalų gydomąjį poveikį. Šių arbatų sveikatinantis ir gydomasis veikimas priklauso nuo vaistingųjų augalų biologiškai aktyvių junginių bei mineralinio vandens cheminės sudėties ir fizinių ypatybių. Silpnos mineralizacijos vandenyje esantys anijonai ir katijonai sustiprina vaistingųjų augalų sveikatinantį ir gydomąjį poveikį. Dėl šios priežasties aromatinės vaistingųjų augalų arbatos, paruoštos silpnos mineralizacijos vandens pagrindu, žmogaus organizmą veikia kaip homeopatiniai preparatai.

Technikos sritis:

Šio išradimo objektas yra aromatinių vaistingųjų augalų arbatų kompozicijos, kurių pagrindas - silpnos mineralizacijos ($1,0-1,5 \text{ g/dm}^3$) natūralus mineralinis vanduo. Vaistažolių ir silpnos mineralizacijos vandens sąveika sąlygoja sustiprintą vaistingųjų augalų gydomąjį poveikį. Šių arbatų kompozicijų paskirtis yra savigyda ir sveikatinimasis.

Technikos lygis:

Arbatos – dažniausiai vartojama, labai svarbi ir viena iš seniausių vaistingųjų augalų vartojimo formų. Yra žinoma daugybė arbatų kompozicijų, kurios skiriasi skoniu, kvapu, spalva, poveikiu žmogui.

Arbata yra gėrimas, ruošiamas džiovintus kininio arbatmedžio (*Camellia sinensis*), *Camellia assamica*, arba jų hibridų lapus ir pumpurus užpylus karštu vandeniu. Kartais pridedama vaistažolių, prieskonių ar vaisių gabaliukų.

Arbata taip pat vadinami perdirbti ir išdžiovinti kininio arbatmedžio lapai (arbatžolės), o kartais – bet koks vaisių ar žolelių (rožių žiedlapių, ramunėlių) užpilas, net jei į jo sudėtį *Camellia sinensis* ir neįeina.

Taigi arbatos gaminimo būdas ir principas yra visuotinai žinomas, skiriasi tik arbatos kompozicijų ir, konkrečiu aprašomo išradimo atveju, vandens sudėtis.

Patentas Nr. DE4238796 paskelbtas 1994-05-19 aprašo arbatos gamybos technologiją naudojant mineralinį vandenį. Šios arbatos gamybos technologijos nauda grindžiama ilgai išliekančiu tokiu būdu pagamintos arbatos skoniu ir kvapu, kuris, gaminant arbatą su įprastu vandeniu, neabejotinai keičiasi dėl jame esančio chloro. Pagal aukščiau minėtą patentą, mineralinio vandens pagrindu pagamintą arbatą galima gaminti dideliais kiekiais, atšaldyti, transportuoti, pašildyti ir vartoti nesibaiminant dėl pakitusio arbatos skonio ar kvapo.

Pabrėžiant aprašomo išradimo (Vaistažolių ir natūralaus mineralinio vandens pagrindu gaminamos arbatos kompozicijų) skirtumus nuo aukščiau minėto patento, verta paminėti, kad šio išradimo naudojimo tikslas nėra ilgai išliekantis, negendantis arbatos skonis ir kvapas. Šiomis

kompozicijomis pagamintas arbatas rekomenduojama gerti šviežias. Be to, patentas Nr. DE4238796 neaprašo arbatžolių, vandens sudėties (kompozicijos, jų poveikis žmogui (gydomasis, sveikatinantis) nėra svarbus).

Lyginant aprašomą išradimą su arbatomis pagamintomis įprasto vandens pagrindu, verta išskirti aprašomo išradimo būdu pagamintų arbatų pranašumą pabrėžiant tai, kad aromatinių vaistingųjų augalų ir silpnos mineralizacijos ($1,0-1,5 \text{ g/dm}^3$) chloridinio natrio kalcio magnio vandens arbatų sveikatinantis ir gydomasis veikimas priklauso nuo vaistingųjų augalų fitoorganinių ir kitų biologiškai aktyvių junginių bei mineralinio vandens cheminės sudėties ir fizinių ypatybių. Silpnos mineralizacijos vandenyje esantys anijonai ir katijonai sustiprina vaistingųjų augalų sveikatinantį ir gydomąjį veikimą. Dėl to aromatinės vaistingųjų augalų arbatos su silpnos mineralizacijos vandeniu veikia žmogaus organizmo fiziologines sistemas pagal Homeopatijos mokslo dėsnius. Tokiu būdu paruoštos arbatos žmogaus organizmą veikia kaip homeopatiniai preparatai.

Arbatos kompozicijos ir jos pagaminimo pavyzdys

Kompozicija:

Kompozicijoje 400 ml chloridinio natrio kalcio magnio silpnos mineralizacijos ($1,0-1,5 \text{ g/dm}^3$) vandens naudojamų arbatžolių kiekis 5 gramai, kurių sudėtis kompozicijoje masės %:

Ežiulės rausvažiedės žiedų	40	(šiuo atveju 2 g)
Erškėčių vaisių	30	(šiuo atveju 1,5 g)
Raudonėlio žolės	30	(šiuo atveju 1,5 g)
Cukrus	5 g	

Arbatos pagaminimo algoritmas:

Vaistažolės užpilamos 10 ml chloridinio natrio kalcio magnio silpno sūrimo mineralizacijos vandens ($52 - 56 \text{ g/dm}^3$).

Užpilama 390 ml 96 C gėlo vandens.

Indas uždengiamas ir 10 min. laikoma vandeninio užpilo ekstragaravimui.

Įdedamas cukrus.

Išradimo esmė:

Šio išradimo esmė yra vaistažolių ir silpnos mineralizacijos vandens kompozicijos.

Silpnos mineralizacijos vanduo - ($1,0-1,5 \text{ g/dm}^3$) chloridinio natrio kalcio magnio vanduo.

Vaistažolės arbatos kompozicijai parenkamos iš ežiuolės rausvažiedės žiedų, auksinės šaknies, liauzėjos, raudonėlio žolės, erškėčių vaisių, pipirmėtės lapų, čiobrelių žolės, miškinės sidabražolės šaknies, ramunėlės žiedų, liepos žiedų, valerijono šaknies, jonažolės žolės, melisos lapų, aviečių lapų arba šeivamedžio žiedų eliksyro.

Šių vaistažolių arbatų su silpnos mineralizacijos vandeniu poveikis žmogui yra gydomasis ir sveikatinantis.

IŠRADIMO APIBRĖŽTIS

1. Mineralinio vandens pagrindu gaminamos arbatos kompozicija besiskirianti tuo, kad ji yra gaminama iš vaistažolių ir natūralaus chloridinio natrio kalcio magnio silpnos mineralizacijos ($1,0-1,5 \text{ g/dm}^3$) vandens esant tokiai kompozicijos sudėčiai, masės % :

Vaistažolės (eliksyras)	0,5 – 20,0
Silpnos mineralizacijos vanduo	99,5 – 80,0
Cukrus	0 – 3,0
Medus	0 – 3,0

2. Arbatos kompozicija pagal 1 punktą besiskirianti tuo, kad vaistažolės (eliksyras) arbatos kompozicijai parenkamos iš ežiulės rausvažiedės žiedų, auksinės šaknies, liauzėjos, raudonėlio žolės, erškėčių vaisių, pipirmėtės lapų, čiobrelėlių žolės, miškinės sidabražolės šaknies, ramunėlės žiedų, liepos žiedų, valerijono šaknies, jonažolės žolės, melisos lapų, aviečių lapų arba šėivamedžio žiedų eliksyras.

3. Arbatos kompozicija pagal 1-2 punktus besiskirianti tuo, kad ši kompozicija skirta vartoti žmogaus gydymui ir sveikatinimuisi.