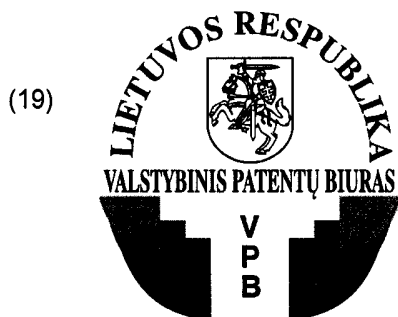




(10) **LT 6262 B**

(12) **PATENTO APRAŠYMAS**

- (11) Patento numeris: **6262** (51) Int. Cl. (2016.01): **A23L 2/00**
- (21) Paraiškos numeris: **2014 067**
- (22) Paraiškos padavimo data: **2014-05-16**
- (41) Paraiškos paskelbimo data: **2015-11-25**
- (45) Patento paskelbimo data: **2016-04-25**
- (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:
Gintaras BITKAUSKAS, LT
- (73) Patento savininkas:
UAB „EKOLOGIŠKA ENERGIJA“, S. Žukausko g. 6-40, LT-49307 Kaunas, LT
- (74) Patentinis patikėtinis/atstovas:
Lyra TARNAUSKIENĖ, UAB PATENTINĖ TEISINĖ APSAUGA, Maironio g. 14 B-1, LT-44298 Kaunas, LT

- (54) Pavadinimas:
Tonizuojantis gėrimas moterims ir vyrams
- (57) Referatas:

Išradimas priklauso tonizuojantiems gėrimams. Jis susideda iš augalinės žaliavos: ženšenio (*Panax*) šaknies, valgomojo česnako (*Allium sativum*), natūralaus bičių medaus (*Mel*), lauramedžio (*Laurus*) lapų, gvazdikėlių – kvapiojo gvazdikmedžio (*Syzygiumaromaticum*) sudžiovintų žiedų pumpurų, raudono rūšinio vynuogių vynu. Be šių komponentų gėrimo sudėtyje papildomai gali būti graikinių riešutų – graikinio riešutmedžio (*Juglans regia*) vaisių, imbiero (*Zingiber*) šaknies, moliūgo (*Cucurbita*) vaisiaus džiovintų sėklų, figmedžio (*Ficus*) džiovintų vaisių – figų, peruvinės pipimės (*Lepidium meyenii*) šaknies. Pareikštas tonizuojantis gėrimas didina fizinį aktyvumą ir padeda išvengti seksualinės disfunkcijos.

Išradimas priklauso maisto pramonei, būtent tonizuojantiems gėrimams.

Žinomi įvairūs tonizuojantys gėrimai, į kurių sudėtį įeina taurinas (amino rūgštis), vynai, įvairi augalinė žaliava, tokia kaip imbieras, ženšenis, natūralus bičių medus, avokadas, figos, šafranas, moliūgų sėklos ir kt. Tonizuojantys gėrimai padidina darbingumą, padeda įgyti žvalumo bei kelia bendrą organizmo tonusą ir aktyvumą.

Taip pat žinomi maisto papildai, veikiantys tonizuojančiai ir didinantys fizinį aktyvumą, skirti palaikyti tinkamai seksualinei funkcijai. Vienas iš jų žinomas maisto papildas pavadinimu „Liderin“, skirtas vyrams ir pagamintas Čekijos farmacijos bendrovės "Walmark" pagal JAV patentą Nr. 6565851, publ, 2003 m. Į jo sudėtį įeina šie pagrindiniai komponentai: L-arginino hidrochloridas, pušų žievės ir ženšenio ekstraktai. Tačiau esant kai kurių organų, pavyzdžiui, kepenų, funkcijų nepakankamumui, fiziologiniams ar psichiniams sutrikimams, šio maisto papildo vartojimas negalimas arba ribojamas.

Žinomas tonizuojantis gėrimas, stimuliuojantis fizinį aktyvumą bei darbingumą, aprašytas RU patente Nr. 2175009, publ. 2001 m. Į jo sudėtį įeina ženšenio ir rudmenės šaknys, cukrus bei vandens-etilo alkoholio tirpalas.

Žinomas tonizuojantis gėrimas stimuliuoja fizinį aktyvumą, tačiau jo vartojimas neįtakoja fizinių problemų įveikimui ir seksualinės funkcijos gerinimui.

Išradimo tikslas - užtikrinti ekologiško tonizuojančio produkto iš augalinės žaliavos gavimą, turinčio stimuliacinį poveikį, didinantį fizinį aktyvumą ir padedantį įveikti seksualinę disfunkciją.

Išradimo tikslui pasiekti į tonizuojantį gėrimą įeina sekantys komponentai:

- | | |
|---|------------|
| -ženšenio (Panax) šaknis, g | 5-40; |
| -valgomasis česnakas (Allium sativum), g | 20-30; |
| -natūralus bičių medus (Mel) | 50-60; |
| -lauramedžių (Laurus) lapai (lauro lapai), g | 0,6-0,7; |
| -kvapniojo gvazdikmedžio (Syzygium aromaticum) sudžiovinti žiedų pumpurai (gvazdikėliai), g | 1,0-1,1; |
| -12-13° laipsnių stiprumo raudonas rūšinis vynuogių vynas, l | 0,5 – 1,0. |

Taip pat išradimo tikslui pasiekti tonizuojančio gėrimo sudėtyje papildomai pasirinktinai gali būti šie komponentai:

-graikinio riešutmedžio (<i>Juglans regia</i>) vaisiai	10–50;
graikiniai riešutai, g -imbiero (<i>Zingiber</i>) šaknis, g	10-50;
-moliūgo (<i>Cucurbita</i>) vaisiaus džiovintos sėklos, g	10-30;
-figmedžio (<i>Ficus</i>) džiovinti vaisiai -figos, g	10-50;
-peruvinės pipirinės (<i>Lepidium meyenii</i>) (maca) šaknis, g	10-30.

Tonizuojančio gėrimo sudėtis sukomponuota remiantis bandymais, tyrimais, kurie parodė, koks augalinių žaliavų derinys ir kiekis labiausiai pagrįstas. Nurodytų komponentų ribos yra optimalios išradimo tikslui pasiekti.

Tonizuojančio gėrimo moterims ir vyrams gavimui naudoja tik augalinę žaliavą, priskiriamą afrodiziakams. Vienas iš gėrimo komponentų yra ženšenio (*Panax*) šaknis, priskiriamas prie tonizuojančių vaistinių augalų. Jų sudėtyje yra visas kompleksas veiklių medžiagų, eterinių aliejų, fermentų, vitaminų. Dėl to iš ženšenio šaknų gaminami vaistiniai preparatai - ekstraktai, milteliai, antpilai gydyti ne tik širdies, kraujagyslių, psichinės, nervų ligas, bet ir impotenciją. Kitas gėrimo komponentas yra valgomojo česnako (*Allium sativum*) svogūnėliai, susidedantys iš 6-30 skiltelių, sujungtų balta plėvele. Česnako svogūnėliai turi angliavandenių, daug baltymų, eterinių aliejų, metalo druskų, mikro- ir makroelementų, riebalų, vitaminų B, C ir kitų medžiagų. Trečias gėrimo komponentas yra aromatingas natūralus bičių medus (*Mel*), saldus ir vertingas žmogaus mitybos produktas, bičių gaminamas iš surenkamo nektaro ir lipčiaus. Medus turi angliavandenių, baltymų, organinių rūgščių, fermentų, aromatinių ir mineralinių medžiagų, vitaminų. Dėl savo gydomųjų savybių plačiai naudojamas maistui ir liaudies medicinoje, teigiamai veikia žmogaus organizmą, teikia energijos ir žvalumo. Graikų gydo Hipokratas (377 m. pr. Kr.) nurodė, kad vynas ir medus žmonėms teikia didelę reikšmę. Į gėrimo sudėtį įeina ir kvapiosios medžiagos: gvazdikėliai ir lauro lapai ne tik kaip prieskoniai. Gvazdikėliai - kvapniojo gvazdikmedžio (*Syzygium aromaticum*) sudžiovinti žiedų pumpurai yra ne tik geras prieskonis, pasižymintis stipriu aromatu, bet ir vertingas, puikus afrodiziakas, prilygstantis raganosio ragų milteliams. Lauramedžių (*Laurus*) džiovinti lapai arba lauro lapai ("jėgos lapai" - vertimas iš sanskrito kalbos) turi didelę vertę dėl gydomųjų savybių. Juose gausu eterinių aliejų, jie tinkami ne tik įvairių patiekalų, uogienių,

desertų ir gėrimų aromatizavimui, bet ir naudingi gydant prostatitą, didinant lytinę potenciją. Jų aromatas stiprina ištvermę ir turi stimuliacinį poveikį. Ir dar vienas iš pagrindinių elementų, be kurio nebūtų gautas tonizuojantis gėrimas moterims ir vyrams, tai 12-13 laipsnių raudonas rūšinis vynuogių vinas, gautas rauginant vynuogių sultis.

Be aukščiau išvardintų komponentų tonizuojančiam gėrimui gauti naudojami papildomi pasirinktinai ir sekantys komponentai: graikiniai riešutai, imbiero šaknys, moliūgo vaisiaus džiovintos sėklos, džiovintos figos ir peruvinės pipirinės (maca) šaknys. Graikinio riešutmedžio (*Juglans regia*) išlukštenti kaulavaisiai - graikiniai riešutai savo sudėtyje gausiai turi riebalų, baltymų, mineralinių medžiagų pasižyminčių tonizuojančiu poveikiu. Dar senovėje persų gyd. Avicena teigė, kad graikiniai riešutai tinka lytinei negaliai gydyti. Imbiero - atogrąžų augalo (*Zingiber*) šaknys yra vaistinė ir prieskoninė medžiaga, turinti eterinių aliejų ir tokių veikliųjų medžiagų, kurios skatina kraujo cirkuliaciją. Moliūgo - agurkinių šeimos daržovinio augalo (*Cucurbita*) vaisiaus sėklos yra testosterono šaltinis. Sėklose gausu įvairių naudingų žmogaus organizmui medžiagų (pektinų, organinių rūgščių bei vitaminų). Peruvinės pipirinės (*Lepidium meyenii*), vadinamos maca (maka), auginamos maistui ir vaistams, šaknyse yra vitaminų bei mineralinių medžiagų, kurios laikomos natūraliu testosterono pakaitalu ir kurios nuo seno vartojamos lytinio potraukio, seksualinių funkcijų gerinimui ir fizinio aktyvumo bei ištvermės didinimui. Figmedžių, šilkmedinių šeimos medžių (*Ficus*), vaisiai yra figos, laikomos energetiniu maistu dėl jų sudėtyje esančių vitaminų, pektinų, skaidulų.

Išradimas iliustruojamas tonizuojančio gėrimo moterims ir vyrams gavimo pavyzdžiais.

1 pavyzdys. Į indą įdėjo 5 g ženšenio šaknies, 30 g valgomojo česnako, 50 g natūralaus bičių medaus, 1,1 g gvazdikėlių ir supylė 0,5 l 12 laipsnių stiprumo raudono rūšinio vynuogių vyno. Taip paruoštą masę inde kaitino ant ugnies ne mažiau kaip 20 min. Likus 5-7 min. iki masės kaitinimo pabaigos, į masę įdėjo 0,6 g lauro lapų. Lauro lapai dedami į masę kaitinimo pabaigoje, kad išliktų jų sudėtyje esantys eteriniai aliejai ir aromatas.

2 pavyzdys. Analogiškai 1 pavyzdžiui gavo tonizuojantį gėrimą iš 40 g ženšenio šaknies, 20 g valgomojo česnako, 60 g natūralaus bičių medaus, 1,0 g

gvazdikėlių, 0,7 g lauro lapų, 1,0 l 12 laipsnių stiprumo raudono rūšinio vynuogių vyno.

3 pavyzdys. Analogiškai 1 pavyzdžiui gavo tonizuojantį gėrimą iš 25 g ženšenio šaknies, 25 g valgomojo česnako, 55 g natūralaus bičių medaus, 1,0 g gvazdikėlių, 0,7 g lauro lapų ir 0,75 l 13 laipsnių stiprumo raudono rūšinio vynuogių vyno.

4 pavyzdys. Į indą įdėjo 15 g ženšenio šaknies, 22 g valgomojo česnako, 50 g natūralaus bičių medaus, 1,0 g gvazdikėlių, 50 g graikinių riešutų, 10 g imbiero šaknies, 10 g peruvinės pipirinės (maca) šaknies ir supylė 0,9 l 12 laipsnių stiprumo raudono rūšinio vynuogių vyno. Masę inde kaitino ne mažiau kaip 20 min. Masės kaitinimo pabaigoje į ją įdėjo 0,6 g lauro lapų.

5 pavyzdys. Analogiškai 4 pavyzdžiui gavo tonizuojantį gėrimą iš 10 g ženšenio šaknies, 26 g valgomojo česnako, 55 g natūralaus bičių medaus, 1,1 g gvazdikėlių, 50 g džiovintų figų, 10 g moliūgo vaisiaus džiovintų dėklų, 0,6 g lauro lapų ir 0,75 l 13 laipsnių stiprumo raudono rūšinio vynuogių vyno.

Pagal 1-5 pavyzdžius gautas tonizuojantis gėrimas moterims ir vyrams yra saldus, aromatingas, tirštas, etilo koncentracija, išreikšta alkoholio tūrio procentais ne didesnė kaip 2,3 (tyrimo metodas LST 1969:2004, p. 6), pH vertė $3,73 \pm 0,8$ (nustatyta potenciometrinio pH nustatymo metodu), gliukozės kiekis 5,22 %, fruktozės kiekis 5,63 % (nustatyta efektyviosios skysčių chromatografijos metodu). Gėrimo pakuotės forma stiklo buteliukai. Vartojimo dozė - vienas valgomasis šaukštas esant poreikiui pagerinti suartėjimo komfortą ir įveikti fizines problemas.

Pareikštas tonizuojantis gėrimas yra ekologiškas ir veiksmingas bei tinkamas moterims ir vyrams. Kadangi jo gavimui panaudota augalinė žaliava, priskiriama afrodisiakams ir atrinkta pagal jos sudėtyje esančias reikalingas naudingąsias veikliąsias medžiagas, gėrimas pasižymi tonizuojančiu, stimuliuojančiu ir žvalinančiu poveikiu. Jo vartojimas pagal poreikį suteikia moterims ir vyrams energijos, pakelia bendrą organizmo tonusą, padidina darbingumą, fizinį aktyvumą ir padeda įveikti seksualinę disfunkciją bei palaikyti seksualinę funkciją. Teigiamus pokyčius vartojant pareikštą preparatą pajuto net 95 % tirtų moterų ir vyrų įvairaus amžiaus.

IŠRADIMO APIBRĖŽTIS

I. Tonizuojantis gėrimas moterims ir vyrams, susidedantis iš augalinės žaliavos komponentų, geriamojo skysčio, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į jo sudėtį įeina sekantys komponentai:

-ženšenio (Panax) šaknis, g	5-40;
-valgomasis česnakas (Allium sativum), g	20-30;
-natūralus bičių medus (Mel)	50-60;
-lauramedžių (Laurus) lapai (lauro lapai), g	0,6-0,7;
-kvapniojo gvazdikmedžio (Syzygium aromaticum) sudžiovinti žiedų pumpurai (gvazdikėliai), g	1,0 - 1,1
-12-13° laipsnių stiprumo raudonas rūšinis vynuogių vynas, l	0,5-1,0.

2. Tonizuojantis gėrimas moterims ir vyrams pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomai pasirinktinai gėrimo sudėtyje gali būti sekantys komponentai:

-graikinio riešutmedžio (Juglans regia) vaisiai	
	graikiniai riešutai, g 10-50;
-imbiero (Zingiber) šaknis, g	10-50;
-moliūgo (Cucurbita) vaisiaus džiovintos sėklos, g	10-30;
-figmedžio (Ficus) džiovinti vaisiai -figos, g	10-30;
-peruvinės pipirinės (Lepidium meyenii) (maca) šaknis, g	10-30.