

(19)



(10)

LT 4397 B

(12)

PATENTO APRAŠYMAS

(11) Patent numeris: **4397**

(51) Int. Cl.⁶: **C12G 3/06**

(21) Paraiškos numeris: **98-022**

(22) Paraiškos padavimo data: **1998 02 19**

(41) Paraiškos paskelbimo data: **1998 08 25**

(45) Patent paskelbimo data: **1998 10 26**

(72) Išradėjas:

**Gediminas Sargūnas, LT
Silvija Arlaitė, LT
Rasa Mačiulionienė, LT
Sigita Barkauskienė, LT**

(73) Patent savininkas:

Akcinė bendrovė "SEMA", Respublikos g. 82, 5319 Panevėžys, LT

(74) Patentinis patikėtinis:

Petras Puzinas, 22, Aguonų g. 140, 5306 Panevėžys, LT

(54) Pavadinimas:

Aromatizuoto vyno ingredientų kompozicija

(57) Referatas:

Šiame išradime pateikiama alkoholinio gėrimo - aromatizuoto vyno - ingredientų kompozicija, kurią sudaro baltas vynuogių vynas, cukrus, imbiero (*Zingiber officinalis*) šakniastiebiai, mėtų (*Mentha piperita*) antžeminė dalis, citrinos (*Citrus limon Burm*) žievelė, pelyno (*Artemisia absinthium*) antžeminė dalis, krapų (*Anethum graveolens*) vaisiai, cinamono (*Cinnamomum*) žievė, muskato (*Myristica fragrans*) riešutai, baziliko (*Ocimum menthifolium*) antžeminė dalis ir spirito-vandens mišinys bei papildomai įvesta pieno rūgštis, riešutų aromatizatorius, vanilinas, vaistinio kėičio (*Artemisia dracunculus*) antžeminė dalis, čiobrelių (*Thymus vulgaris*) antžeminė dalis, kalendros (*Coriandrum sativum*) vaisiai, kraujažolės (*Adrrillea millefolium*) antžeminė dalis, jonažolės (*Hypericum perforatum*) antžeminė dalis, liepų (*Tilia cordata*) žiedai, ramunėlių (*Matricaria chamomilla*) žiedai, ajero (*Acorus calamus*) šakniastiebiai, didžiojo debesio (*Inula helenium*) šakniastiebiai, valerijono (*Valeriana officinalis*) šakniastiebiai, šalavijų (*Salvia sclarea*) antžeminė dalis, kardamono (*Elettaria cardamomum Moton*) vaisiai, juozažolės (*Hyssopus officinalis*) antžeminė dalis, aviečių (*Rubus idaeus*) lapai ir citrinos esencija.

Išradimas naudojamas degtinės - likerio pramonėje.

Yra žinoma alkoholinio gėrimo ingredientų kompozicija, kurią sudaro cukrus, pelynas, jonažolė, raudonėlis, barkūnas, vynas ir spirito-vandens mišinys, žinoma pagal a.l. SU 1138406.

Yra žinoma kita alkoholinio gėrimo ingredientų kompozicija, kurią sudaro spanguolių sultys, mėlynių sultys, šviesus vynas, džiovintas putinas, cukrus, citrinos rūgštis ir spirito - vandens mišinys, žinoma pagal a.l. SU 1204637.

Yra žinoma dar viena alkoholinio gėrimo ingredientų kompozicija, kurią sudaro koleris, citrinos rūgštis, kalganas, imbieras, juodieji pipirai, kubeba, muskato riešutas, ceiloninis kamparmedis ir spirito - vandens mišinys, kuri yra žinoma pagal patentą SU 506621.

Artimiausią žinomą alkoholinio gėrimo ingredientų kompoziciją sudaro cukrus, citrinos rūgštis, imbiero (*Zingiber officinale*) šakniastiebiai, muskato (*Myristica fragrans*) riešutai ir spirito -vandens mišinys, baltų vynuogių vynas "Aligote", baltų vynuogių sultys, pelyno (*Artemisia absinthium*) antžeminė dalis, džiovintų krapų (*Anethum graveolens*) vaisiai, cinamono (*Cinnamomum*) žievė, citrinos (*Citrus limon*) žievelės, echinopanačio (*Echinopanax*) antžeminė dalis, mėtų (*Mentha officinalis*) antžeminė dalis, šeivamedžio (*Sambucus vulgaris*) žiedai, baziliko (*Ocimum basilicum*) antžeminė dalis, aromatizatorius "Jamaika Rum", angliarūgštė, kuri yra žinoma pagal patentą LT 4253.

Paminėtų alkoholinių gėrimų pagrindiniai trūkumai - nepakankamo lygio organoleptinės savybės bei nepakankamas pagamintų alkoholinių gėrimų stabilumas.

Siekiant pašalinti paminėtus trūkumus ir išplėsti alkoholinių gėrimų ingredientų asortimentą, buvo sukurta nauja alkoholinio gėrimo ingredientų kompozicija - aromatizuotas vynas, kurį sudaro cukrus, baltas vynuogių vynas, imbiero (*Zingiber officinalis*) šakniastiebiai, mėtų (*Mentha piperita*) antžeminė dalis, citrinos (*Citrus limon Burm*) žievelė, pelyno (*Artemisia absinthium*) antžeminė dalis, krapų (*Anethum graveolens*) vaisiai, cinamono (*Cinnamomum*) žievė, muskato (*Myristica fragrans*) riešutai, baziliko (*Ocimum menthifolium*) antžeminė dalis ir spirito - vandens mišinys bei papildomai įvesta pieno rūgštis, riešutų aromatizatorius, vanilinas, vaistinio kiečio (*Artemisia dracunculus*) antžeminė dalis, čiobrelių (*Thymus vulgaris*) antžeminė dalis, kalendros (*Coriandrum sativum*) vaisiai, kraujažolės (*Adrrillea millefolium*) antžeminė dalis, jonažolės (*Hypericum perforatum*) antžeminė dalis, liepų (*Tilia cordata*) žiedai, ramunėlių (*Matricaria chamomilla*) žiedai, ajero (*Acorus calamus*) šakniastiebiai, didžiojo debesio (*Inula helenium*) šakniastiebiai, valerijono (*Valeriana officinalis*) šakniastiebiai, šalavijų (*Salvia sclarea*) antžeminė dalies, kardamono (*Elettaria cardamonum Moton*) vaisiai, juozažolės (*Hyssopus officinalis*) antžeminė dalis, aviečių (*Rubus idaeus*) lapai ir citrinos esencija, išlaikant sekantį pagaminto aromatizuoto vyno ingredientų santykį, kg/1000 dekalitų:

Cukrus	1287.000	-	1313.000
Pieno rūgštis	11.880	-	12.120
Baltas vynuogių vynas	400.000	-	700.000
Riešutų aromatizatorius	0.396	-	0.404
Vanilinas	0.990	-	1.010
Pelyno (<i>Artemisia absinthium</i>) antžeminė dalis	0.158	-	0.162
Vaistinio kiečio (<i>Artemisia dracunculus</i>) antžeminė dalis	0.237	-	0.243
Čiobrelių (<i>Thymus vulgaris</i>) antžeminė dalis	0.633	-	0.647
Citrinos (<i>Citrus limon Burm</i>) žievelė	1.593	-	1.626
Kalendros (<i>Coriandrum sativum</i>) vaisiai	1.980	-	2.020

Kraujažolės (<u>Adrrillea millefolium</u>)			
antžeminė dalis	0.237	-	0.243
Jonažolės (<u>Hypericum perforatum</u>)			
antžeminė dalis	0.396	-	0.404
Liepų (<u>Tilia cordata</u>) žiedai	0.792	-	0.808
Mėtų (<u>Mentha piperita</u>) antžeminė dalis			
	0.158	-	0.162
Cinamono (<u>Cinnamonum Zeylanicum Breyn</u>) žievelės			
	1.188	-	1.212
Ramunėlių (<u>Matricaria chamomilla</u>) žiedai			
	0.396	-	0.404
Muskato (<u>Myristica fragrans</u>) riešutai	1.287	-	1.313
Ajero (<u>Acorus calamus</u>) šakniastiebiai	0.198	-	0.202
Didžiojo debesyno (<u>Inula helenium</u>) šakniastiebiai			
	0.594	-	0.606
Baziliko (<u>Ocimum menthifolium</u>) antžeminė dalis			
	0.158	-	0.162
Valerijono (<u>Valeriana officinalis</u>) šakniastiebiai			
	0.594	-	0.606
Krapų (<u>Anethum graveolens</u>) vaisiai	0.584	-	0.596
Šalavijų (<u>Salvia sclarea</u>) antžeminė dalies			
	0.238	-	0.242
Kardamono (<u>Elettaria cardamonum Moton</u>) vaisiai			
	0.990	-	1.010
Juozažolės (<u>Hyssopus officinalis</u>) antžeminė dalies			
	0.396	-	0.404
Imbiero (<u>Zingiber officinalis</u>) šakniastiebiai			
	0.594	-	0.606
Aviečių (<u>Rubus idaeus</u>) lapai	0.396	-	0.404
Citrinos esencija	0.594	-	0.606
Spirito - vandens mišinys	likęs kiekis iki 1000 dekalitų.		

Toliau pateikti mišinių ingredientų santykiai yra jų masių santykiai.

Ingredientai kupažavimui paruošiami sekančiais:

1287.0 - 1313.0 kg cukraus į kupažą įvedama 65.8 % vandeninio sirupo pavidalu. Cukraus sirupas ruošiamas karštu būdu, žinomu iš technikos lygio, dėl dalinės cukraus inversijos dedama citrinos rūgšties 0.08 % nuo cukraus svorio.

11.880 - 12.120 kg pieno rūgšties, kurios koncentracija yra 80 %, prieš kupažavimą papildomo paruošimo nereikalauja.

500,0 - 700,0 kg balto vynuogių vyno prieš kupažavimą stabilizuojama iš technikos lygio žinomais būdais, pvz., panaudojant bentonitą, ir filtruojama iš technikos lygio žinomu būdu. Po to vynas filtruojamas antrą kartą per aktyvuotos anglies filtrą. Taip paruoštas vynas turi atitikti sekančius rodiklius:

bendras rūgštingumas	6.2 gr./100 cm ³
stiprumas	7-11 tūrio %

0.396 - 0.404 kg riešutų aromatizatoriaus prieš kupažavimą papildomo paruošimo nereikalauja.

0.990 - 1.010 kg vanilino prieš naudojant yra ištirpinama 96.4 %, stiprumo spirite, skiedžiant santykiu 2:1, iš technikos lygio žinomu būdu.

0.158 - 0.162 kg išdžiovintos ir susmulkintos pelyno (Artemisia absinthium) antžeminės dalies užpilama 50 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 16 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo likusi pelyno (Artemisia absinthium) antžeminės dalies žaliava antrą kartą užpilama 40 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 12.5 ir išlaikoma 5 paras,

kas parą pamaišant. Antro užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo pelyno (Artemisia absinthium) antžeminės dalies antpilai sumaišomi.

0.237 - 0.243 kg išdžiovintos ir susmulkintos vaistinio kiečio (Artemisia dracunculus) antžeminės dalies užpilama 50 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 16 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo likusi vaistinio kiečio (Artemisia dracunculus) antžeminė dalis antrą kartą užpilama 40 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 12.5 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Antro užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo vaistinio kiečio (Artemisia dracunculus) antžeminės dalies antpilai sumaišomi.

0.633 - 0.647 kg išdžiovintos ir susmulkintos čiobrelių (Thumus vulgaris) antžeminės dalies užpilama 50 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 16 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo likusi čiobrelių (Thumus vulgaris) antžeminė dalis antrą kartą užpilama 40 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 12.5 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Antro užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo čiobrelių (Thumus vulgaris) antžeminės dalies antpilai sumaišomi.

1.593 - 1.626 kg šviežiai nuluptos citrinos (Citrus limon Burm) žievelės užpilama 70 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 4 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo likusi citrinos (Citrus limon Burm) žievelė antrą kartą užpilama 45 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 3 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Antro užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo citrinos (Citrus limon Burm) žievelės antpilai sumaišomi.

1.980 - 2.020 kg prinokusių, džiovintų kalendros (Coriandrum sativum) vaisių užpilama 70 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 10 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo likę kalendros

(Coriandrum sativum) vaisiai antrą kartą užpilami 50 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 8.3 ir išlaikomi 5 paras, kas parą pamaišant. Antro užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo kalendros (Coriandrum sativum) vaisių antpilai sumaišomi.

0.237 - 0.243 kg išdžiovintos ir susmulkintos kraujažolės (Adrrillea millefolium) antžeminės dalies užpilama 50 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 16 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo likusi kraujažolės (Adrrillea millefolium) antžeminė dalis antrą kartą užpilama 40 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 12.5 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Antro užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo kraujažolės (Adrrillea millefolium) antžeminės dalies antpilai sumaišomi.

0.396 - 0.404 kg išdžiovintos ir susmulkintos jonažolės (Hypericum perforatum) antžeminės dalies užpilama 50 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 16 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo likusi jonažolės (Hypericum perforatum) antžeminė dalis antrą kartą užpilama 40 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 12.5 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Antro užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo jonažolės (Hypericum perforatum) antžeminės dalies antpilai sumaišomi.

0.792 - 0.808 kg išdžiovintų liepų (Tilia cordata) žiedų užpilama 50 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 16 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo likę liepų (Tilia cordata) žiedai antrą kartą užpilami 40 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 12.5 ir išlaikomi 5 paras, kas parą pamaišant. Antro užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo liepų (Tilia cordata) žiedų antpilai sumaišomi.

0.158 - 0.162 kg išdžiovintos ir susmulkintos mėtų (Mentha officinalis) antžeminės dalies užpilama 50 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 16 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po

filtravimo likusi mėtų (*Mentha officinalis*) antžeminė dalis antrą kartą užpilama 40 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 12.5 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Antro užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo mėtų (*Mentha officinalis*) antžeminės dalies antpilai sumaišomi.

1.188 - 1.212 kg cinamono (*Cinnamomum Zeylanicum Breyn*) žievelių užpilama 70 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 4 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo likusi cinamono (*Cinnamomum Zeylanicum Breyn*) žievelių žaliava antrą kartą užpilama 50 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 3,5 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Antro užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo cinamono (*Cinnamomum Zeylanicum Breyn*) žievelių antpilai sumaišomi.

0.396 - 0.404 kg išdžiovintų ramunėlių (*Matricaria chamomilla*) žiedų užpilama 50 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 16 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo likę ramunėlių (*Matricaria chamomilla*) žiedai antrą kartą užpilami 40 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 12.5 ir išlaikomi 5 paras, kas parą pamaišant. Antro užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo ramunėlių (*Matricaria chamomilla*) žiedų antpilai sumaišomi.

1.287 - 1.313 kg prinokusių muskato (*Myristica fragrans*) riešutų užpilama 70 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 4 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo likę muskato (*Myristica fragrans*) riešutai antrą kartą užpilami 50 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 3.5 ir išlaikomi 5 paras, kas parą pamaišant. Antro užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo muskato (*Myristica fragrans*) riešutų antpilai sumaišomi.

0.198 - 0.202 kg susmulkintų ajero (*Acorus calamus*) šakniastiebių užpilama 75 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 12.5 ir išlaikoma 14 parų, kas parą

pamaisant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo likę ajero (Acorus calamus) šakniastiebiai antrą kartą užpilami 75 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 10 ir išlaikomi 14 parų, kas parą pamaisant. Antro užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo ajero (Acorus calamus) šakniastiebių antpilai sumaišomi.

0.594 - 0.606 kg susmulkintų didžiojo debesylo (Inula helenium) šakniastiebių užpilama 75 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 12.5 ir išlaikoma 14 parų, kas parą pamaisant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo likę didžiojo debesylo (Inula helenium) šakniastiebiai antrą kartą užpilamos 75 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 10 ir išlaikomos 14 parų, kas parą pamaisant. Antro užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo didžiojo debesylo (Inula helenium) šakniastiebių antpilai sumaišomi.

0.158 - 0.162 kg išdžiovintos ir susmulkintos baziliko (Ocimum basilicum) antžeminės dalies užpilama 50 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 16 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaisant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo likusi baziliko (Ocimum basilicum) antžeminė dalis antrą kartą užpilama 40 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 12.5 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaisant. Antro užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo baziliko (Ocimum basilicum) antžeminės dalies antpilai sumaišomi.

0.594 - 0.606 kg susmulkintų valerijono (Valeriana officinalis) šakniastiebių užpilama 75 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 12.5 ir išlaikoma 14 parų, kas parą pamaisant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo likę valerijono (Valeriana officinalis) šakniastiebiai antrą kartą užpilami 75 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 10 ir išlaikomi 14 parų, kas parą pamaisant. Antro užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo valerijono (Valeriana officinalis) šakniastiebių antpilai sumaišomi.

0.584 - 0.596 kg prinokusių, džiovintų krapų (Anethum graveolens) vaisių užpilama 70 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 10 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo likę krapų (Anethum graveolens) vaisiai antrą kartą užpilami 50 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 8.3 ir išlaikomi 5 paras, kas parą pamaišant. Antro užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo krapų (Anethum graveolens) vaisių antpilai sumaišomi.

0.238 - 0.242 kg išdžiovintos ir susmulkintos šalavijų (Salvia sclarea) antžeminės dalies užpilama 50 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 16 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo likusi šalavijų (Salvia sclarea) antžeminės dalies žaliava antrą kartą užpilama 40 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 12.5 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Antro užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo šalavijų (Salvia sclarea) antžeminės dalies antpilai sumaišomi.

0.990 - 1.010 kg susmulkintų kardamono (Elettaria cardamomum Moton) vaisių užpilama 70 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 6 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo likę kardamono (Elettaria cardamomum Moton) vaisiai antrą kartą užpilami 50 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 5 ir išlaikomi 5 paras, kas parą pamaišant. Antro užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo kardamono (Elettaria cardamomum Moton) vaisių antpilai sumaišomi.

0.396 - 0.404 kg išdžiovintos ir susmulkintos juozažolės (Hyssopus officinalis) antžeminės dalies užpilama 50 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 16 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo likusi juozažolės (Hyssopus officinalis) antžeminė dalis antrą kartą užpilama 40 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 12.5 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Antro užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo juozažolės (Hyssopus officinalis) antžeminės dalies antpilai sumaišomi.

0.594 - 0.606 kg susmulkintų imbiero (Zingiber officinale) šakniastiebių užpilama 70 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 6 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo likę imbiero (Zingiber officinale) šakniastiebiai antrą kartą užpilami 50 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 5 ir išlaikomi 5 paras, kas parą pamaišant. Antro užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo imbiero (Zingiber officinale) šakniastiebių antpilai sumaišomi.

0.396 - 0.404 kg išdžiovintų ir susmulkintų aviečių (Rubus ideaus) lapų užpilama 50 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 16 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo likę aviečių (Rubus ideaus) lapai antrą kartą užpilami 40 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 12.5 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Antro užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo aviečių (Rubus ideaus) lapų antpilai sumaišomi.

0.594 - 0.606 kg 58 % koncentracijos citrinos esencijos paruošiama spiritinio tirpalo pavidalu iš technikos lygio žinomu būdu arba naudojama paruošta, kuri atitinka standarto GOST 18 - 103 - 84 reikalavimus.

96,4 % koncentracijos etilo alkoholis prieš kupažavimą papildomo paruošimo nereikalauja.

Naujo aromatizuoto vyno gamybai naudojamas aukščiausio išvalymo rektifikuotas 96,4 % etilo alkoholis ir geriamas vanduo, kurio bendras kietumas ne didesnis kaip 1 mg-ekv/dm³.

Siūlomas aromatizuotas vynas gaminamas, įvedant į 500 dekalitrų nufiltruoto raudono vynuogių vyno visus ingredientus jų aprašymo eilės tvarka. Po kiekvieno ingrediento įvedimo visas esamas kupažas permaišomas. Po to gautas kupažas

stabilizuojamas 7 paras, įvedant atitinkamą kiekį stabilizatoriaus, pvz., bentonito, izoliuotoje nuo oro aplinkoje.

Stabilizuotas kupažas papildomas reikiamo stiprumo spirito - vandens mišiniu, kuriuo pasiekiamas bendras kupažo stiprumas 18.0 %, po to kupažas filtruojamas ir išpilstomas.

Naujai pagaminto aromatizuoto vyno pasiekti rodikliai:

stiprumas	18 %
spalva	gelsva
skonis	saldžiai rūgštus
biologinės savybės	gerina žmogaus virškinimo organų darbą, turi bendrą tonizuojantį poveikį

Naujai sukurto aromatizuoto vyno ingredientų kompozicijos išpildymo pavyzdys:

1300.0 kg cukraus į kupažą įvedama 65.8 % vandeninio sirupo pavidalu. Cukraus sirupas ruošiamas karštu būdu, žinomu iš technikos lygio, dėl dalinės cukraus inversijos dedama citrinos rūgšties 0.08 % nuo cukraus svorio.

12.0 kg pieno rūgšties, kurios koncentracija yra 80 %, prieš kupažavimą papildomo paruošimo nereikalauja.

500,0 kg balto vynuogių vyno prieš kupažavimą stabilizuojama iš technikos lygio žinomais būdais, pvz., panaudojant bentonitą, ir filtruojama iš technikos lygio, žinomu būdu. Po to vynas filtruojamas antrą kartą per aktyvuotos anglies filtrą. Taip paruoštas vynas turi atitikti sekančius rodiklius:

bendras rūgštingumas	6.2 gr./100 cm ³
stiprumas	7-11 tūrio %

0.400 kg riešutų aromatizatoriaus prieš kupažavimą papildomo paruošimo nereikalauja.

1.0 kg vanilino prieš naudojant yra ištirpinama 96.4 % stiprumo spirite, skiedžiant santykiu 2:1, iš technikos lygio žinomą būdu.

0.160 kg išdžiovintos ir susmulkintos pelyno (*Artemisia absinthium*) antžeminės dalies užpilama 50 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 16 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo likusi pelyno (*Artemisia absinthium*) antžeminės dalies žaliava antrą kartą užpilama 40 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 12.5 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Antro užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo pelyno (*Artemisia absinthium*) antžeminės dalies antpilai sumaišomi.

0.240 kg išdžiovintos ir susmulkintos vaistinio kiečio (*Artemisia dracunculus*) antžeminės dalies užpilama 50 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 16 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo likusi vaistinio kiečio (*Artemisia dracunculus*) antžeminė dalis antrą kartą užpilama 40 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 12.5 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Antro užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo vaistinio kiečio (*Artemisia dracunculus*) antžeminės dalies antpilai sumaišomi.

0.640 kg išdžiovintos ir susmulkintos čiobrelų (*Thymus vulgaris*) antžeminės dalies užpilama 50 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 16 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo likusi čiobrelų (*Thymus vulgaris*) antžeminė dalis antrą kartą užpilama 40 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 12.5 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Antro užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo čiobrelų (*Thymus vulgaris*) antžeminės dalies antpilai sumaišomi.

1.610 kg šviežiai nuluptos citrinos (Citrus limon Burm) žievelės užpilama 70 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 4 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo likusi citrinos (Citrus limon Burm) žievelė antrą kartą užpilama 45 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 3 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Antro užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo citrinos (Citrus limon Burm) žievelės antpilai sumaišomi.

2.0 kg prinokusių, džiovintų kalendros (Coriandrum sativum) vaisių užpilama 70 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 10 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo likę kalendros (Coriandrum sativum) vaisiai antrą kartą užpilami 50 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 8.3 ir išlaikomi 5 paras, kas parą pamaišant. Antro užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo kalendros (Coriandrum sativum) vaisių antpilai sumaišomi.

0.240 kg išdžiovintos ir susmulkintos kraujažolės (Adrrillea millefolium) antžeminės dalies užpilama 50 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 16 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo likusi kraujažolės (Adrrillea millefolium) antžeminė dalis antrą kartą užpilama 40 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 12.5 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Antro užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo kraujažolės (Adrrillea millefolium) antžeminės dalies antpilai sumaišomi.

0.400 kg išdžiovintos ir susmulkintos jonažolės (Hypericum perforatum) antžeminės dalies užpilama 50 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 16 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo likusi jonažolės (Hypericum perforatum) antžeminė dalis antrą kartą užpilama 40 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 12.5 ir išlaikoma 5 paras, kas parą

pamaisant. Antro užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo jonažolės (*Hypericum perforatum*) antžeminės dalies antpilai sumaišomi.

0.800 kg išdžiovintų liepų (*Tilia cordata*) žiedų užpilama 50 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 16 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaisant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo likę liepų (*Tilia cordata*) žiedai antrą kartą užpilami 40 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 12.5 ir išlaikomi 5 paras, kas parą pamaisant. Antro užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo liepų (*Tilia cordata*) žiedų antpilai sumaišomi.

0.160 kg išdžiovintos ir susmulkintos mėtų (*Mentha officinalis*) antžeminės dalies užpilama 50 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 16 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaisant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo likusi mėtų (*Mentha officinalis*) antžeminė dalis antrą kartą užpilama 40 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 12.5 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaisant. Antro užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo mėtų (*Mentha officinalis*) antžeminės dalies antpilai sumaišomi.

1.200 kg cinamono (*Cinnamomum Zeylanicum Breyn*) žievelių užpilama 70 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 4 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaisant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo likusi cinamono (*Cinnamomum Zeylanicum Breyn*) žievelių žaliava antrą kartą užpilama 50 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 3,5 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaisant. Antro užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo cinamono (*Cinnamomum Zeylanicum Breyn*) žievelių antpilai sumaišomi.

0.400 kg išdžiovintų ramunėlių (*Matricaria chamomilla*) žiedų užpilama 50 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 16 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaisant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo likę ramunėlių (*Matricaria chamomilla*) žiedai antrą kartą užpilami 40 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 12.5 ir išlaikomi 5 paras, kas parą pamaisant. Antro užpylimo

antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo ramunėlių (Matricaria chamomilla) žiedų antpilai sumaišomi.

1.300 kg prinokusių muskato (Myristica fragrans) riešutų užpilama 70 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 4 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo likę muskato (Myristica fragrans) riešutai antrą kartą užpilami 50 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 3.5 ir išlaikomi 5 paras, kas parą pamaišant. Antro užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo muskato (Myristica fragrans) riešutų antpilai sumaišomi.

0.200 kg susmulkintų ajero (Acorus calamus) šakniastiebių užpilama 75 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 12.5 ir išlaikoma 14 parų, kas parą pamaišant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo likę ajero (Acorus calamus) šakniastiebiai antrą kartą užpilami 75 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 10 ir išlaikomi 14 parų, kas parą pamaišant. Antro užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo ajero (Acorus calamus) šakniastiebių antpilai sumaišomi.

0.600 kg susmulkintų didžiojo debesylo (Inula helenium) šakniastiebių užpilama 75 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 12.5 ir išlaikoma 14 parų, kas parą pamaišant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo likę didžiojo debesylo (Inula helenium) šakniastiebiai antrą kartą užpilamos 75 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 10 ir išlaikomos 14 parų, kas parą pamaišant. Antro užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo didžiojo debesylo (Inula helenium) šakniastiebių antpilai sumaišomi.

0.160 kg išdžiovintos ir susmulkintos baziliko (Ocimum basilicum) antžeminės dalies užpilama 50 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 16 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo likusi baziliko (Ocimum basilicum) antžeminė dalis antrą kartą užpilama 40 % stiprumo

spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 12.5 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Antro užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo baziliko (*Ocimum basilicum*) antžeminės dalies antpilai sumaišomi.

0.600 kg susmulkintų valerijono (*Valeriana officinalis*) šakniastiebių užpilama 75 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 12.5 ir išlaikoma 14 parų, kas parą pamaišant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo likę valerijono (*Valeriana officinalis*) šakniastiebiai antrą kartą užpilami 75 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 10 ir išlaikomi 14 parų, kas parą pamaišant. Antro užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo valerijono (*Valeriana officinalis*) šakniastiebių antpilai sumaišomi.

0.590 kg prinokusių, džiovintų krapų (*Anethum graveolens*) vaisių užpilama 70 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 10 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo likę krapų (*Anethum graveolens*) vaisiai antrą kartą užpilami 50 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 8.3 ir išlaikomi 5 paras, kas parą pamaišant. Antro užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo krapų (*Anethum graveolens*) vaisių antpilai sumaišomi.

0.240 kg išdžiovintos ir susmulkintos šalavijų (*Salvia sclarea*) antžeminės dalies užpilama 50 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 16 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo likusi šalavijų (*Salvia sclarea*) antžeminės dalies žaliava antrą kartą užpilama 40 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 12.5 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Antro užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo šalavijų (*Salvia sclarea*) antžeminės dalies antpilai sumaišomi.

1.0 kg susmulkintų kardamono (*Elettaria cardamomum Moton*) vaisių užpilama 70 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 6 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo likę kardamono (*Elettaria*

cardamonum Moton) vaisiai antrą kartą užpilami 50 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 5 ir išlaikomi 5 paras, kas parą pamaišant. Antro užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo kardamono (Elettaria cardamonum Moton) vaisių antpilai sumaišomi.

0.400 kg išdžiovintos ir susmulkintos juozažolės (Hyssopus officinalis) antžeminės dalies užpilama 50 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 16 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo likusi juozažolės (Hyssopus officinalis) antžeminės dalis antrą kartą užpilama 40 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 12.5 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Antro užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo juozažolės (Hyssopus officinalis) antžeminės dalies antpilai sumaišomi.

0.600 kg susmulkintų imbiero (Zingiber officinale) šakniastiebių užpilama 70 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 6 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo likę imbiero (Zingiber officinale) šakniastiebiai antrą kartą užpilami 50 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 5 ir išlaikomi 5 paras, kas parą pamaišant. Antro užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo imbiero (Zingiber officinale) šakniastiebių antpilai sumaišomi.

0.400 kg išdžiovintų ir susmulkintų aviečių (Rubus ideaus) lapų užpilama 50 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 16 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo likę aviečių (Rubus ideaus) lapai antrą kartą užpilami 40 % stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 12.5 ir išlaikoma 5 paras, kas parą pamaišant. Antro užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo aviečių (Rubus ideaus) lapų antpilai sumaišomi.

0.600 kg 58 % koncentracijos citrinos esencijos paruošiama spiritinio tirpalo pavidalu iš technikos lygio žinomą būdą arba naudojama paruošta, kuri atitinka standarto GOST 18 - 103 - 84 reikalavimus.

96,4 % koncentracijos etilo alkoholis prieš kupažavimą papildomo paruošimo nereikalauja.

Naujo aromatizuoto vyno gamybai naudojamas aukščiausio išvalymo rektifikuotas 96,4 % etilo alkoholis ir geriamas vanduo, kurio bendras kietumas ne didesnis kaip 1 mg-ekv/dm³.

Siūlomas aromatizuotas vinas gaminamas, įvedant į 500 dekalitų nufiltruoto raudono vynuogių vyno visus ingredientus jų aprašymo eilės tvarka. Po kiekvieno ingrediento įvedimo visas esamas kupažas permaišomas. Po to gautas kupažas stabilizuojamas 7 paras, įvedant atitinkamą kiekį stabilizatoriaus, pvz., bentonito, izoliuotoje nuo oro aplinkoje.

Stabilizuotas kupažas papildomas reikiamo stiprumo spirito - vandens mišiniu, kuriuo pasiekiamas bendras kupažo stiprumas 18.0 %, po to kupažas filtruojamas ir išpilstomas.

Naujai išpildyta aromatizuoto vyno ingredientų kompozicija gali būti gaminama pramoniniu būdu.

IŠRADIMO APIBRĖŽTIS

Aromatizuoto vyno ingredientų kompozicija, kurią sudaro cukrus, baltas vynuogių vinas, imbiero (*Zingiber officinalis*) šakniastiebiai, mėtų (*Mentha piperita*) antžeminė dalis, citrinos (*Citrus limon* *Burm*) žievelė, pelyno (*Artemisia absinthium*) antžeminė dalis, krapų (*Anethum graveolens*) vaisiai, cinamono (*Cinnamomum*) žievė, muskato (*Myristica fragrans*) riešutai, baziliko (*Ocimum menthifolium*) antžeminė dalis ir spirito - vandens mišinys, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad papildomai įvesta pieno rūgštis, riešutų aromatizatorius, vanilinas, vaistinio kiečio (*Artemisia dracunculus*) antžeminė dalis, čiobrelių (*Thymus vulgaris*) antžeminė dalis, kalendros (*Coriandrum sativum*) vaisiai, kraujažolės (*Adrrillea millefolium*) antžeminė dalis, jonažolės (*Hypericum perforatum*) antžeminė dalis, liepų (*Tilia cordata*) žiedai, ramunėlių (*Matricaria chamomilla*) žiedai, ajero (*Acorus calamus*) šakniastiebiai, didžiojo debesio (*Inula helenium*) šakniastiebiai, valerijono (*Valeriana officinalis*) šakniastiebiai, šalavijų (*Salvia sclarea*) antžeminė dalis, kardamono (*Elettaria cardamomum* *Moton*) vaisiai, juozažolės (*Hyssopus officinalis*) antžeminė dalis, aviečių (*Rubus idaeus*) lapai ir citrinos esencija, išlaikant sekantį pagaminto aromatizuoto vyno ingredientų santykį, kg/1000 dekalitų:

Cukrus	1287.000	-	1313.000
Pieno rūgštis	11.880	-	12.120
Baltas vynuogių vinas	400.000	-	700.000
Riešutų aromatizatorius	0.396	-	0.404
Vanilinas	0.990	-	1.010
Pelyno (<i>Artemisia absinthium</i>) antžeminė dalis	0.158	-	0.162

Vaistinio kiečio (Artemisia dracunculus)

antžeminė dalis	0.237	-	0.243
-----------------	-------	---	-------

Čiobrelių (Thymus vulgaris) antžeminė

dalis	0.633	-	0.647
-------	-------	---	-------

Citrinos (<u>Citrus limon Burm</u>) žievelė	1.593	-	1.626
---	-------	---	-------

Kalendros (<u>Coriandrum sativum</u>) vaisiai	1.980	-	2.020
---	-------	---	-------

Kraujažolės (Adrrillea millefolium)

antžeminė dalis	0.237	-	0.243
-----------------	-------	---	-------

Jonažolės (Hypericum perforatum)

antžeminė dalis	0.396	-	0.404
-----------------	-------	---	-------

Liepų (<u>Tilia cordata</u>) žiedai	0.792	-	0.808
---------------------------------------	-------	---	-------

Mėtų (Mentha piperita) antžeminė

dalis	0.158	-	0.162
-------	-------	---	-------

Cinamono (Cinnamomum Zeylanicum

<u>Breyn</u>) žievelės	1.188	-	1.212
-------------------------	-------	---	-------

Ramunėlių (Matricaria chamomilla)

žiedai	0.396	-	0.404
--------	-------	---	-------

Muskato (<u>Myristica fragrans</u>) riešutai	1.287	-	1.313
--	-------	---	-------

Ajero (<u>Acorus calamus</u>) šakniastiebiai	0.198	-	0.202
--	-------	---	-------

Didžiojo debesylo (Inula helenium)

šakniastiebiai	0.594	-	0.606
----------------	-------	---	-------

Baziliko (Ocimum menthifolium)

antžeminė dalis	0.158	-	0.162
-----------------	-------	---	-------

Valerijono (Valeriana officinalis)

šakniastiebiai	0.594	-	0.606
----------------	-------	---	-------

Krapų (<u>Anethum graveolens</u>) vaisiai	0.584	-	0.596
---	-------	---	-------

Šalavijų (Salvia sclarea) antžeminė

dalis	0.238	-	0.242
-------	-------	---	-------

Kardamono (Elettaria cardamomum

<u>Moton</u>) vaisiai	0.990	-	1.010
------------------------	-------	---	-------

Juozažolės (Hyssopus officinalis)

antžeminė dalis	0.396	-	0.404
-----------------	-------	---	-------

Imbiero (Zingiber officinalis)

šakniastiebiai	0.594	-	0.606
----------------	-------	---	-------

Aviečių (<u>Rubus idaeus</u>) lapai	0.396	-	0.404
---------------------------------------	-------	---	-------

Citrinos esencija	0.594	-	0.606
-------------------	-------	---	-------

Spirito - vandens mišinys	likęs kiekis iki 1000 dekalitų.		
---------------------------	---------------------------------	--	--