

(11) Patento numeris: **6643** (51) Int. Cl. (2019.01): **A61K 8/00**

(21) Paraiškos numeris: **2018 502**

(22) Paraiškos padavimo data: **2018-02-08**

(41) Paraiškos paskelbimo data: **2019-08-12**

(45) Patento paskelbimo data: **2019-08-26**

(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:

Sigita MIKOLIŪNAITĖ, LT

(73) Patento savininkas:

Sigita MIKOLIŪNAITĖ, S. Žukausko g. 16-42, 08234 Vilnius, LT

(74) Patentinis patikėtinis/atstovas:

**Gediminas PRANEVIČIUS, Advokatų profesinė bendrija IP FORMA,
Užupio g. 30, LT-01203 Vilnius, LT**

(54) Pavadinimas:

Vonios preparatas

(57) Referatas:

Išradimas skirtas naujam vonios preparatui. Konkrečiai, išradimas skirtas vonios preparatui, kuris turi efektyvų kiekį pieno miltelių ir smulkintų avižų kaip aktyvaus ingrediento ir papildomai krakmolo, jūros druskos, avižų dribsnių, maistinės sodos bei įvairių žolelių - vaistinės katžolės, vaistinės ramunėlės, pipirmėtės, pušų spyglių, aviečių lapų, beržų lapų, vyšnių lapų, levandų, alyvų žiedų, rožių žiedų - ir eterinių arba aromatinių aliejų. Vonios preparatas skirtas naudojimui ir kaip sveikatinimo priedas voniai, padedantis atsipalaiduoti ir atgauti jėgas, o taip pat esant peršalimui, reumatui, sąnarių skausmams, ir kaip kosmetinis gražinimo priedas žmogaus odai.

Išradimo sritis

Išradimas skirtas naujam vonios preparatui. Konkrečiai, išradimas skirtas vonios preparatui, kuris turi efektyvų kiekį pieno miltelių ir smulkintų avižų kaip aktyvaus ingrediento ir papildomai krakmolo, jūros druskos, avižų dribsnių, maistinės sodos bei įvairių žolelių - vaistinės katžolės, vaistinės ramunėlės, pipirmėtės, pušų spyglių, aviečių lapų, beržų lapų, vyšnių lapų, levandų, alyvų žiedų, rožių žiedų - ir eterinių arba aromatinių aliejų. Vonios preparatas skirtas naudojimui ir kaip sveikatinimo priedas voniai, padedantis atsipalaiduoti ir atgauti jėgas, o taip pat esant peršalimui, reumatui, sąnarių skausmams, ir kaip kosmetinis gražinimo priedas žmogaus odai.

Technikos lygis

Augant žmonių susidomėjimui savo sveikata ir grožiu, yra sukurta įvairių vonios preparatų, skirtų būtent šiems tikslams. Daugelyje jų kaip pagrindinis aktyvus ingredientas naudojami pieno milteliai ir (arba) įvairių žolelių mišiniai. Japonijos patento paraiškoje Nr. JPH1112158 aprašytas vonios preparatas, gautas, tolygiai sumaišius saulėje išdžiovintos druskos ir lieso pieno miltelius, turintis sterilizuojantį ir gydomąjį poveikį odai. Kitoje Japonijos patento paraiškoje Nr. JPH04103521 aprašytas vonios preparatas, turintis jūros dumblių, pipirmėčių ar rožių, dehidratuotų tokiu būdu, kad būtų išsaugoti juose esantys aromatai ir aliejai. Dar kitoje Japonijos patento paraiškoje Nr. JPS5756419 aprašytas vonios preparatas, gautas, išdžiovinus saulėje avižų lapus ir (arba) stiebus ir juos susmulkinus iki miltelių. Juos ištirpinus vonioje, pastarosios vanduo įgauna žalią spalvą ir prisipildo žolelėse esančių vitaminų, kurie yra absorbuojami odos ir suteikia atstatomąjį poveikį organizmui, o taip pat yra efektyvus, gydant neuralgiją, reumatą, padidėjusį jautrumą šalčiui ir pan.

Trumpas išradimo aprašymas

Šio išradimo tikslas yra praplėsti šios paskirties produktų spektrą, sudedant į naująjį produktą natūralius ekologiškai Lietuvos ūkiuose gautus ir užaugintus produktus. Tam naudojami lieso pieno milteliai ir smulkintos avižos. Taip pat pridedama nemaltų avižų dribsnių. Į mišinio sudėtį taip pat įeina druska, bulvių/kukurūzų krakmolai ir maistinė soda. Papildomai į mišinio sudėtį pridedamas pagal rūšį natūraliai išdžiovintų žolelių ir įvairių žiedų - vaistinės katžolės, serenčios žiedų, vaistinės ramunėlės, pušų spyglių, levandų, rožių žiedų, aviečių, vyšnių, beržų

lapų - ir eterinio arba aromatinio aliejaus derinys. Visos sudedamosios vonios preparato dalys yra rankomis sumaišomos atitinkamomis proporcijomis ir supakuojamos vartojimui paruoštuose medžiaginiuose maišeliuose.

Išsamus išradimo aprašymas

Vonios preparato mišinio pagrindas yra pieno milteliai ir smulkintos avižos. Naudojami lieso pieno milteliai su sumažintu arba vidutiniu baltymingumu, puikiai tirpūs šiltame bei karštame vandenyje. Avižų milteliai pasižymi itin gausiu biotino kiekiu, kuris labai naudingas jautriai odai. Taip pat naudojami nemalti avižų dribsniai. Papildomai dedama druskos, bulvių/kukurūzų krakmolo ir maistinės sodos. Šių ingredientų procentinis santykis preparate yra toks (masės %):

lieso pieno milteliai - 25,0 - 50,0;

smulkintos avižos - 25,0 - 50,0;

bulvių/kukurūzų krakmolai - 5,0 - 10,0;

jūros druska - 5,0 - 10,0;

avižų dribsniai - 5,0 - 10,0;

maistinė soda - 5,0 - 10,0.

Mišinys permaišomas rankomis. Permaišius rankomis mišinį, pagal ruošiamo vonios preparato rūšį pasirinktinai dedama žolelių: vaistinės katžolės, pipirmėtės, vaistinės ramunėlės, pušų spyglių, levandų, alyvų žiedų, rožių žiedų, aviečių, vyšnių, beržų lapų, vyšnių lapų. Jų kiekis mišinyje yra nuo 1,0 iki 5,0 masės %. Taip pat pasirinktinai pridedama nuo 0,1 iki 1,0 masės % aromatinių medžiagų - eterinių arba aromatinių aliejų. Paruošti mišiniai išpilstomi į medvilninius maišelius, kurie dedami į maistinio polipropileno maišelius ir užlydomi.

Žolelės, skirtos vonios preparatui - vaistinė katžolė, pipirmėtė, vaistinė ramunėlė, pušų spygliai, levandos, alyvų žiedai, rožių žiedai, aviečių, vyšnių, beržų lapai, vyšnių lapai - renkamos toje augimo stadijoje, kai jose yra daugiausiai kvapiųjų eterinių aliejų ir jų aromatinės savybės yra labiausiai išreikštos. Antžeminė augalo dalis renkama, nukritus rasai, saulėtą dieną, prieš augalo žydėjimą arba žydėjimo pradžioje. Žiedai renkami žydėjimo pradžioje, lapai - prieš žydėjimą arba jo pradžioje. Surinkta augalinė žaliava iš karto skleidžiama džiovinimui ant specialiai įrengtų stelažų. Džiovinama natūraliu būdu patalpoje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės

spindulių, kurioje yra natūralus oro srovių judėjimas.

Prieš naudojimą, polipropileninis maišelis prakerpamas ir medžiaginis maišelis su vonios preparato mišiniu dedamas tiesiai į vonią po karšto vandens srove. Vonios preparato turinys ištirpsta, suteikdamas vonios vandeniui pieno spalvą ir aromatą, atitinkantį į vonios preparato sudėtį įeinančių žolelių ir eterinių arba aromatinių aliejų rūšį. Rekomenduojama tokioje pieno vonioje išbūti 15 - 20 min. Ji padeda atsipalaiduoti ir atgauti jėgas, veikia kaip kosmetinis gražinimo priedas žmogaus odai, t.y., ramina odą, valo poras, mažina įtampą, skatina gerą miegą, o taip pat yra veiksminga, esant peršalimui, reumatui, sąnarių skausmams.

IŠRADIMO APIBRĖŽTIS

1. Vonios preparatas, apimantis pieno miltelių ir žolelių mišinį, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jo sudėtis yra tokia (masės %):

lieso pieno milteliai - 25,0 - 50,0;

smulkintos avižos - 25,0 - 50,0;

bulvių/kukurūzų krakmolos - 5,0 - 10,0;

jūros druska - 5,0 - 10,0;

avižų dribsniai - 5,0 - 10,0;

maistinė soda - 5,0 - 10,0;

džiovinotos žolelės - 1,0 - 5,0;

aromatinės medžiagos - 0,1 - 1,0.

2. Vonios preparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad džiovinotos žolelės yra džiovinata pipirmėtė, o aromatinė medžiaga - pipirmėčių eterinis aliejus.

3. Vonios preparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad džiovinotos žolelės yra džiovinoti vaistinių ramunėlių žiedai, o aromatinė medžiaga - apelsinų eterinis aliejus.

4. Vonios preparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad džiovinotos žolelės yra džiovinoti beržų lapai, o aromatinė medžiaga - citrinžolių eterinis aliejus.

5. Vonios preparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad džiovinotos žolelės yra džiovinoti levandų žiedai, o aromatinė medžiaga - levandinių eterinis aliejus.

6. Vonios preparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad džiovinotos žolelės yra džiovinoti alyvų žiedai, o aromatinė medžiaga - pakalnučių eterinis aliejus.

7. Vonios preparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad džiovinotos žolelės yra džiovinoti pušų spygliai ir drožlės, o aromatinė medžiaga - pušų eterinis aliejus.

8. Vonios preparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad džiovintos žolelės yra katžolės lapai ir žiedai, o aromatinė medžiaga - mėtų eterinis aliejus.

9. Vonios preparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad džiovintos žolelės yra rožių žiedlapiai, o aromatinė medžiaga - jazminų aromatinis aliejus.

10. Vonios preparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad džiovintos žolelės yra džiovinti aviečių lapai, o aromatinė medžiaga - aviečių aromatinis aliejus.

11. Vonios preparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad džiovintos žolelės yra džiovinti vyšnių lapai, o aromatinė medžiaga - vyšnių aromatinis aliejus.