

(19)



(10) **LT 5407 B**

(12) **PATENTO APRAŠYMAS**

- (11) Patento numeris: **5407** (51) Int. Cl. (2006): **A61K 9/48**
A61K 36/00
A23G 1/00
- (21) Paraiškos numeris: **2006 020**
- (22) Paraiškos padavimo data: **2006 03 31**
- (41) Paraiškos paskelbimo data: **2006 10 25**
- (45) Patento paskelbimo data: **2007 03 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:
Algimantas JABLONSKIS, LT
Lilija GENYTĖ, LT
- (73) Patento savininkas:
Algimantas JABLONSKIS, Jovariškių k., Trakų r., LT
Lilija GENYTĖ, Tuskulėnų g. 37-21, 2040 Vilnius, LT
- (74) Patentinis patikėtinis:
—

- (54) Pavadinimas:
Šokoladas su vaistinių augalų papildais

- (57) Referatas:

Išradimas priklauso maisto pramonės ir ligų profilaktikos sričiai, gali būti taikomas vaistinių augalų kaip maisto papildų vartojimui. Išradimo tikslas - efektyvesnis maisto papildų pateikimas vartojimui. Tikslas pasiekiamas tuo, kad į šokoladinių saldinių sudėtį nešildant įkomponuojami maisto papildai, natūraliu būdu ekstrahuoti iš vaistingųjų augalų, skirti ligų profilaktikai, subalansuotai visavertei mitybai.

Išradimas priklauso maisto pramonės ir ligų profilaktikos sričiai, gali būti taikomas vaistinių augalų kaip maisto papildų vartojimui.

Įvairiose pasaulio šalyse atlikti žmonių mitybos moksliniai tyrimai parodė, kad priklausomai nuo geografinės padėties, klimatinių sąlygų, metų laiko, ekologinių situacijų, žinių lygio, socialinio žmogaus statuso, tradicijų ir įpročių, mado, gyvenimo būdo, žmogaus amžiaus, ligų ir kai kurių kitų faktorių, gali pasireikšti tendencingi sveikatos sutrikimai, ligos susiję su vitaminų, mikroelementų, kai kurių amino rūgščių, mineralų trūkumais maisto racione. Atsižvelgiant į tai, pastaraisiais metais formacijos įmonės šių ligų gydymui gamina daugybės rūšių maisto papildus, kuriuos fasuoja atsižvelgdamos į ligos gydymo kursų – dideliais kiekiais (po 30, 50, 100 ir daugiau tablečių ar piliulių į buteliukus, lakštelių ir pan.). Maisto papildų fasuotės, kaip vaistai, dideliais kiekiais tablečių ar piliulių pavidalu yra orientuotos į ligų gydymą, bet ne į sveikatos saugojimą, ligų profilaktiką. Siūlomi maisto papildų vartojimo kursai mėnesiais, suvartoti šimtus tablečių ar piliulių, kai tuo tarpu žmogus per tą laiką maitinasi labai įvairiu maistu. Vieną dieną gali trūkti maiste siūlomos maisto papilduose esančios medžiagos, o kitos dienos racione jos gali būti per daug. Perdozavus vitaminų, mikroelementų, kai kurių mineralų kiekį, pasekmės būna neigiamos. Žmogus gali rimtai ir ilgam susirgti. Orientuojantis į ligų profilaktiką, sveikatos saugojimą ir stiprinimą, kiekvienos dienos maisto raciono svarstyme, turi būti prieinama ir ekonomiškai, racionali įvairių maisto papildų pasirinkimo galimybė.

Žinoma, kad šios etiologijos sveikatos sutrikimams ir ligoms gydyti yra vartojami natūralūs produktai ar vaistingieji augalai, kurių sudėtyje

dažnai yra ne tik trūkstamos mitybos racione medžiagos, bet yra ir medžiagų katalizatorių, kurios suaktyvina ar normalizuoja bendrą žmogaus organizmo metabolinį procesą. Tai geriausia atitinka subalansuotos mitybos siekį: "Kad maistas būtų vaistas, o vaistas – maistas". Vaistingieji augalai vartojimui pateikiami įvairiomis formomis. Didesnės koncentracijos veikliųjų medžiagų yra ekstraktuose-tinktūrose. Jų veiksmingumas priklauso nuo vaistingųjų veikliųjų medžiagų kiekio ir endogeninės bei egzogeninės vartotojo foninės terpės. Siekiama, kad vaistažolių paruošimo naudojimui procese, laikymo metu, būtų patiriami kuo mažesni veikliųjų medžiagų nuostoliai. Jų paruošimo būdai plačiausiai paplitę tiek pramonėje tiek ir namų sąlygomis - vaistažolės surenkamos, kartais džiovinamos, smulkinamos, supilstomos į talpas, užpilamos skysčiais, kartais savo sudėtyje turinčiais etanolio (E.Šimkūnaitė, K. Gyvenimo receptai, Vilnius, 2001).

Laikymui tinktūros fasuojamos į butelius ar buteliukus. Vartojami kaip vaistai dozuoant šaukšteliais, pipetėmis lašinant lašais. Galima apsitaškyti drabužius. Jeigu neskanūs vaistai, jie paskaninami vaisto priėmimo metu, užgeriami. Tai nėra patogiu, nes reikia turėti paskaninimo priemones arba kęsti diskomfortą. Vartojant vaistus buteliukų kamšteliai reikia kiekvieną kartą atsukti, užsukti, tai papildoma operacija. Mažiesiems vaikams, seniems ar turintiems judėjimo sutrikimų žmonėms, tai sudaro problemas. Visa vartojimo procedūra tokia pati kaip tokios formos vaistų vartojimo, todėl žmogui sukelia gydymosi ir nesveikatos neigiamas emocijas. Vartojant ligų profilaktikos tikslu, vartojimo laikas užsitęsia mėnesius ar net metus. Buteliukams reikia talpos, ir dažnai, baigiasi galiojimo laikas jų turinio pilnai nesuvartojus. Tai neracionalu ir neekonomiška.

Žinoma vaistinių augalų tinktūrų dozuotas fasavimo būdas kaip saldinių įdaras. Masė, iš kurios formuojami saldainiai pramoniniu būdu, yra kaitinama, kad įgytų skystą konsistenciją (išradimo patentas LT 4882 B).

Išyla ir įdaras, kas nėra numatyta tinktūrų laikymo režime, ir, nuo ko gali būti prarandama dalis vaistingųjų augalų poveikio.

Vaistų saldainiai, skirti ligų gydymui, o ne maisto papildų vartojimui.

Tikslas – efektyvesnis maisto papildų pateikimas vartojimui.

Tikslas pasiekiamas tuo, kad vaistingųjų augalų tinktūros, kurios gali būti vartojamos kaip maisto papildai, skirtos laikyti žemesnėse nei kambario temperatūrose, yra dozuojamos jų laikymo temperatūros sąlygomis kaip šokoladinio saldainio įdarai, į kiekvieną saldainį $\frac{1}{2}$ tinktūros dienos dozė. Saldainiai išfasuojami po 2 – po dienos dozę.

Vietoje vaistų formos tablečių, piliulių, lašelių, vartojant šokoladą su vaistinių augalų papildais skatinamas sveikumo pojūtis. Tai skanus maistas, jį valgant jaučiamas malonumas, tad žmogaus sąlyginis refleksas verčia jų norėti, kai tuo tarpu vaistus – tinktūrą, piliulės ar tabletes normaliai žmogus turi prisiversti seikėti ir gerti. Sudaromos palankesnės sąlygos profilaktikai ligų, sukiamų esant vitaminų, mikroelementų, kai kurių amino rūgščių mineralų trukumui.

Vartojant šokoladą su vaistinių augalų papildais atsižvelgiant į vienos paros maisto racioną, išvengiama neigiamų sveikatai padarinių jų perdozavimo atveju.

Ivairuojant maisto papildų vartojimą šokolade, kas žmogaus sveikatai irgi naudinga, išvengiama kursinio skyrimo fasuotėse (dideliais kiekiais) tablečių, piliulių ar tinktūrų buteliukuose likučių sankaupų skirtų išmetimui.

Ekonominiu požiūriu tai yra naudinga: namuose nesikaupia atskirų papildų fasuotės, kurių pilnai nesuvartojus baigiasi galiojimo laikas, o už tas pačias išlaidas papildams, galima jų įsigyti įvairesnių ir vartoti šviežią bei natūralų produktą.

Vidutinio svorio žmogui (sveriančiam apie 70 kg) rekomenduojama 2-4 ml pelkinės vingiorykštės tinktūros paros dozė. Šį preparato kiekį įdėjus į saldinių masės vidų kaip įdarą, gaunami vaistų saldainiai su pelkinės vingiorykštės tinktūros paros doze.

Pavyzdžiui:

Iš patirties žinome, kad vyresniame amžiuje, suprakaitavus kraujas tirštėja. Nekreipiant į tai dėmesio ir nesiimant jokių priemonių, gali grėsti trombų susidarymas. Išgėrus aspirino tabletę kraujas suskystėtų, ir grėsmė greit praeitų. Tačiau aspirino tabletę prieš vartojant reikia ištirpinti, o ji šaltame vandenyje lėtai tirpsta. Geriant netirpintas aspirino tabletes gresia ryklės ir skrandžio gleivinių nudegimai, kurie gali virsti opomis. Tai patyrus, organizmas ginasi ir žmogus gali net vemti išgėręs aspirino, o tai jau visai bjauru. Nieko tokio neatsitiks suvalgius vieną – du saldainius, kurių įdare yra pelkinės vingiorykštės tinktūros apie 2 - 4 ml. – reikiama tinktūros dozė. Šie skanūs, kvapnūs saldainiai greit pagerina nuotaiką ir savijautą ir tarnauja kaip profilaktikos priemonė prieš trombų susidarymą.

Pavyzdžiui:

Trūkstant organizmui vitamino C, labai nukenčia imuninė sistema, atsparumas ligoms. Persišaldžius, kad nesusirgtume tinka suvalgyti keletą saldinių su svarainių, erškėtuogių etanoliniu vaisių trauktinės 2-4 ml. tūrio įdaru. Jie labai maloniai kvepia ir yra skanūs, išvaizda neskatina alkoholizmo.

Išradimo apibrėžtis

Šokoladas su vaistinių augalų papildais – saldainiai su etanolio įdaru, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad į šokoladinių saldainių sudėtį nešildant įkomponuojami maisto papildai, natūraliu būdu ekstrahuoti iš vaistingųjų augalų, skirti ligų profilaktikai, subalansuoti visaverčiai mitybai.