



УКРАЇНА

(19) UA (11) 78001 (13) C2
(51) МПКA23F 3/34 (2007.01)
A61K 36/235 (2007.01)
A61K 36/28 (2007.01)
A61K 36/38 (2007.01)
A61K 36/534 (2007.01)
A61K 131/00 (2007.01)
A61K 133/00 (2007.01)
A61K 135/00 (2007.01)МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

(54) ФІТОЧАЙ "ШЛУНКОВИЙ"

1

2

(21) 20040705569
(22) 09.07.2004
(24) 15.02.2007
(46) 15.02.2007, Бюл. № 2, 2007 р.
(72) Поліщук Сергій Петрович
(73) Поліщук Сергій Петрович
(56) RU C1 2119349, 27.09.1998
SU A3 1837886, 30.08.1993
RU C1 2185846, 27.07.2002

UA C1 2352, 26.12.1994

(57) Фіточай, що містить суміш висушених та подрібнених квіток ромашки та зілля деревію, який відрізняється тим, що додатково містить зілля звіробою, зілля м'яти, плоди фенхелю, причому зілля деревію, квітки ромашки, зілля звіробою, зілля м'яти, плоди фенхелю використовують у співвідношенні 1: 1,7: 4,4:1,6:2,4 по масі відповідно.

Винахід відноситься до харчової промисловості, а саме до виробництва спеціальних харчових продуктів - фіточаїв, які мають антибактеріальну, спазмолітичну дію, підсилюють секрецію жовчі та травних залоз в організмі людини та використовуються для приготування напоїв для підтримки процесів травлення та жовчиділення. Знаходо фармакологічних препаратів протягом сторіч люди лікувались звичайними харчами, змінюючи їх склад і кількість та якість в залежності від стані організму - використовували сформовані в 19-20 сторіччях принципи дієтичного і лікувального харчування. Чаї та напої відносяться до третьої страви як звичайного так і дієтичного харчування, сприяють найскорішому одужанню хворих, а на здорових впливають загальнозміцнююче та профілактично.

Відомо, що рослини є першим і найдавнішим джерелом біологічно активних речовин. Останнім часом значно виросла цікавість до лікарських рослин, оскільки речовини, що містяться в них, дуже рідко мають слабо виражену побічну дію при їх застосуванні в якості лікарських засобів. Ці характеристики дозволяють застосовувати їх для підтримуючого лікування, а також у профілактичних

цілях при різноманітних захворюваннях.

Продукти харчування є основою життєзабезпечення, які в залежності від їх складу, крім смакових відчуттів, позитивно впливають на процеси, які забезпечуються внутрішніми органами людини. Фіточаї, як правило складаються з біологічно-активних речовин, що покращують роботу внутрішніх органів, зокрема органів шлунково-кишкового тракту та органів виведення.

Прикладом фіточаю, який впливає на роботу шлунково-кишкового тракту, може бути відома композиція сухих рослин, що включає кропиву собачу п'ятилопатеку, шавлію, череду, кропиву, шипшину, ромашку, лист брусниці, евкаліпт, пижмо, деревій та календулу при їх співвідношенні відповідно 7,5:7,5:5:7,5:1:2,5:1,5:7,5:2,5:2,5. Збір призначається для детоксикації організму, сприяє покращенню процесів травлення та жовчовиділення, а також сприяє очистці шкіри [пат. РФ №2119349 від 18.09.97, МПК A61K35/78].

Відомим складом не вичерпуються можливості композицій на основі фітокомпонентів, які можна вживати в якості фіточаїв, що позитивно впливають на стан кишково-шлункового тракту та шкіри людини.

(13) C2

(11) 78001

(19) UA

Задача, поставлена в основу винаходу, полягає у розробці складу фіточаю, який, завдяки збалансованому підбору якісного та кількісного складу забезпечує кращі смакові характеристики, виявляє антибактеріальну, спазмолітичну дію, підсилює секрецію жовчі та травних залоз в організмі людини та використовується для приготування напоїв для підтримки процесів травлення та жовчовиділення.

Задача вирішується складом фіточаю, що включає суміш сухих та подрібнених рослин або їх частин, зокрема зілля деревію, квітів ромашки, зілля звіробою, зілля м'яти, плодів фенхелю при їх співвідношенні по масі відповідно: 1:1,7:4,4:1,6:2,4.

Переважаюча кількість звіробою та фенхелю забезпечує в'язучий смак з відчуттям слизу, а м'ята дає неповторний аромат і відчуття свіжості. Колір - насичений жовто-коричневий із відтінком зеленого.

Склад фіточаю з іншим смаком, на додаток до існуючих, забезпечує збільшення асортименту фіточаїв.

Якісний та кількісний склад фіточаю підібраний на основі хімічного складу фітокомпонентів, проведених досліджень та особистого досвіду розробника. Дослідження показали, що коливання вмісту складових в межах $\pm 5\%$ не впливають на органолептичні показники фіточаю, та не міняють його впливу на роботу органів виділення продуктів життєдіяльності людського організму.

Суть винаходу пояснюється прикладом конкретного виконання.

Приклад 1.

На 100кг готового продукту беруть 9 кг зілля деревію, 15кг квітів ромашки, 40кг зілля звіробою, 14кг зілля м'яти, 22кг плодів фенхелю згідно рецептури до технічних умов ТУ У 15.8-30474971.002-2002.

Фіточай готують купажуванням підготовленої попередньо сировини (очищеної, висушеної, відсортованої, подрібненої, просіяної) фракцією 0,5-3мм. Для цього складові фіточаю зважують та засипають у змішувальний апарат. Тривалість купажування визначається візуально до повного перемішування компонентів. Зкупажована сировина з

метою запобігання розвитку мікроорганізмів піддається термообробці (пастеризації). При необхідності проводиться (або не проводиться) грануляція з метою попередження видалення компонентів з найбільшою питомою вагою із суміші та порушення дозування при фасуванні чаю. Фіточай фасують у експрес-пакети з фільтрувального паперу масою нетто 0,8-2г або іншої ваги, які комплектують та вкладають по 20-25 шт. в картонну коробку. Коробки пакують в ящики з гофрованого картону, маркують та відправляють споживачеві. Рекомендації щодо споживання: 1-2 експрес - пакетики фіточаю залити склянкою окропу та настоювати 10хв. Вживати по 1/2 склянки 3 рази на добу за 30хв. до їди.

Рекомендований термін споживання: 4 тижні.

Технічний результат: розроблено склад фіточаю, який, завдяки збалансованому підбору якісного та кількісного складу забезпечує кращі смакові характеристики, виявляє антибактеріальну, спазмолітичну дію, підсилює секрецію жовчі та травних залоз в організмі людини та використовується для приготування напоїв для підтримки процесів травлення та жовчовиділення.

Дози рослинних компонентів фіточаю «Шлунковий» значно менші (в 2-5 разів) від тих, що застосовуються в традиційній медицині. До складу рецептур не входять лікарські рослини, що накопичують сильнодіючі та токсичні біологічно-активні сполуки, такі як алкалоїди, серцеві глікозиди, кумарини.

Виготовлений таким способом фіточай «Шлунковий» призначений для реалізації дорослому населенню в спеціалізованих магазинах і відділах аптечної мережі і по прямих замовленнях для використання в дієтичному і лікувально-профілактичному харчуванні як біологічно-активна добавка до раціону з метою покращення якості харчування, і підвищення адаптаційних можливостей організму, а також як загальнозміцнюючий засіб.

Промислове застосування.

Фіточаї "Шлунковий" виготовляються на підприємстві Продовольча компанія „ЕКОПРОДУКТ" в м.Івано-Франківську, користуються незмінним попитом у споживачів.