



УКРАЇНА

(19) UA (11) 78262 (13) C2
(51) МПКA23F 3/34 (2007.01)
A61K 36/38 (2007.01)
A61K 131/00 (2007.01)
A61K 133/00 (2007.01)
A61K 135/00 (2007.01)
A61K 36/28 (2007.01)
A61K 36/73 (2007.01)МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

(54) ФІТОЧАЙ "ДЛЯ ЗДОРОВ'Я ПЕЧІНКИ"

1

2

(21) 20040705571
(22) 09.07.2004
(24) 15.03.2007
(46) 15.03.2007, Бюл. №3, 2007р.
(72) Поліщук Сергій Петрович
(73) Поліщук Сергій Петрович
(56) UA A 38164, 15.05.2001
UA C2 49112, 16.09.2002
RU C1 2157230, 10.10.2000(57) Фіточай, що містить суміш подрібнених висушених плодів шипшини, зілля звіробою, який **відрізняється** тим, що додатково містить плоди розторопші, квітки безсмертника, квітки пижма, які містять ефірні олії, флавоноїди, вітаміни С, дубильні речовини, органічні кислоти, причому квітки безсмертника, плоди шипшини, плоди розторопші плямистої, квітки пижма, зілля звіробою використовують у співвідношенні 1:8:3,2:2:5,8 по масі відповідно.

Винахід відноситься до харчової промисловості, а саме до виробництва спеціальних харчових продуктів - фіточаїв, які мають загальнозміцнюючу, протизапальну та гепатопротекторну, жовчогінну дію і може вживатись для підтримання функції печінки та жовчовивідних шляхів.

Ще до винаходу 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. Фіточай, як правило складаються з біологічно-активних речовин, що покращують роботу внутрішніх органів, зокрема печінки та жовчовивідних шляхів.

Прикладом фіточаю, який впливає на роботу печінки та жовчовивідних шляхів може бути збір із рослинної сировини, що включає траву кропиви дводомної, траву шавлії, траву деревію і додатково містить лист кіпрею, плоди шипшини, траву звіробою, плоди чорниці, траву чебрецю, траву материнки, траву м'яти перцевої, квіти липи, лист подорожника, плоди малини, траву підбілу, корінь лелехи, квіти ромашки при такому співвідношенні компонентів, у вагових частинах:

лист кіпрею	3-5
плоди шипшини	5-7
трава звіробою	12-14
плоди чорниці	7-9
трава чебрецю	3-5
трава материнки	20-22
трава м'яти перцевої	5-7

(19) UA (11) 78262 (13) C2

квіти липи	3-5
лист подорожника	8-10
плоди малини	6-8
трава підбілу	3-5
корінь лепехи	3-5
квіти ромашки	9-11
трава кропиви дводомної	4-6
трава шавлії	4-6
трава деревію	5-7
[Див. деклараційний патент України на винахід №38164 А, МПК: А23F3/34, опубл. бюл. №4, 2001р.].	

Недоліком зазначених засобів є невисокий вміст біологічно-активних речовин, що веде до недостатньої ефективності цих засобів у частині загальнозміцнюючого, протизапального гепатопротекторного та жовчогінного засобу.

Недоліком зазначених засобів є невисокий вміст біологічно-активних речовин, що веде до недостатньої ефективності цих засобів у частині загальнозміцнюючого, протизапального гепатопротекторного та жовчогінного засобу.

Відомим складом не вичерпуються можливості композицій на основі фітокомпонентів, які можна вживати в якості фіточаїв, що позитивно впливають на стан печінки та жовчних шляхів людини.

Задача, поставлена в основу винаходу, полягає у розробці складу фіточаю, який, завдяки збалансованому підбору якісного та кількісного складу забезпечує кращі смакові характеристики, має загальнозміцнюючу, протизапальну, гепатопротекторну та жовчогінну дію, та використовується для приготування гарячих напоїв.

Задача вирішується складом фіточаю, що включає суміш подрібнених висушених плодів шипшини, плодів розторопші, квітів безсмертника, квітів пижма, трави звіробою, яка містить ефірні олії, флавоноїди, вітаміни С, дубильні речовини, органічні кислоти. Квіти безсмертника, плоди шипшини, плоди розторопші плямистої, квіти пижма, зілля звіробою використовують у співвідношенні 1:8:3,2:2:5,8 по масі відповідно.

Переважаюча кількість шипшини та звіробою забезпечує приємний в'язкий смак. Колір - насичений жовто-коричневий.

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 печінки та жовчовивідних шляхів.

Суть винаходу пояснюється прикладом конкретного виконання.

Приклад 1

На 100кг готового продукту беруть 5кг квітів безсмертника, 40кг плодів шипшини, 16кг плодів розторопші плямистої, 10кг квітів пижми, 29кг зілля звіробою згідно 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 20-25шт. 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 20хв. Вживати по 1/2 склянки 3 рази на добу за 30хв. до їжі.

Рекомендований термін споживання: 4 тижні.

Технічний результат: розроблено склад фіточаю, який, завдяки збалансованому підбору якісного та кількісного складу забезпечує кращі смакові характеристики, має загальнозміцнюючу, протизапальну, гепатопротекторну, жовчогінну, використовується для приготування гарячих та холодних напоїв.

Дози рослинних компонентів фіточаю "Для здоров'я печінки" 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 "Для здоров'я печінки" призначений для реалізації дорослому населенню в спеціалізованих магазинах і відділах аптечної мережі і по прямим 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.