



УКРАЇНА

(19) UA (11) 47995 (13) A

(51) 6 A23F3/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ЧАЙНИЙ БАЛЬЗАМ ЛІКАРЯ ДАВИДОВА

1	2
(21) 2002031780	тя
(22) 04 03 2002	кропива дводомна, листя 3,05-3,15
(24) 15 07 2002	кукурудза звичайна, стовпчики з 3,05-3,15
(46) 15 07 2002, Бюл. № 7, 2002 р	рильцями
(72) Долгий Володимир Васильович, Давидов Ва- лерій Левтеріович	лимонник китайський, плоди та 3,05-3,15
(73) Долгий Володимир Васильович, Давидов Ва- лерій Левтеріович	насіння
(57) Чайний бальзам, який містить чай зелений байховий, чай чорний байховий та материнку, який відрізняється тим, що додатково включає без- смертник (цмин піщаний), брусницю звичайну, глід колючий, бузину чорну, зубрівку духмяну, каштан кінський звичайний, кропиву дводомну, кукурудзу звичайну, лимонник китайський, липу серцелисту, малину звичайну, підбіл, м'яту перцеву, нагідки лі- карські, обліпіху крушиноподібну, ольху чорну, пер- воцвіт весняний (лікарський), подорожник вели- кий, розторопшу плямисту, ромашку лікарську, го- робину звичайну, смородину чорну, стевію (дволи- сник солодкий), череду трироздільну, чорницю, шавлію лікарську, шипшину та ехінацею пурпурову при наступному співвідношенні компонентів, мас %	липа серцелиста, квіти 3,05-3,15 малина звичайна, плоди 3,05-3,15 підбіл, листя та квіти 3,05-3,15 м'ята перцева, листя 3,05-3,15 нагідки лікарські, квіти 3,05-3,15 обліпіха крушиноподібна, плоди 3,05-3,15 ольха чорна, соплоди 3,05-3,15 первоцвіт весняний (лікарський), 3,05-3,15 листя подорожник великий, листя 3,05-3,15 розторопша плямиста, плоди 3,05-3,15 ромашка лікарська, квіти 3,05-3,15 горобина звичайна, плоди 3,05-3,15 смородина чорна, плоди та лис- тя 3,05-3,15 стевія (дволисник солодкий), ли- стя 3,05-3,15 чай зелений байховий 4,95-5,05 чай чорний байховий 4,95-5,05 череда трироздільна, трава 3,05-3,15 чорниця, плоди 3,05-3,15 шавлія лікарська, листя 3,05-3,15 шипшина, плоди 3,05-3,15 ехінацея пурпурова, трава, коре- невище з коренями 3,05-3,15
безсмертник (цмин піщаний), кві- ти 3,05-3,15	
брусниця звичайна, листя 3,05-3,15	
глід колючий, квіти, плоди 3,05-3,15	
бузина чорна, квіти 3,05-3,15	
материнка звичайна, трава 3,05-3,15	
зубрівка духмяна, трава 3,05-3,15	
каштан кінський звичайний, лис- тя 3,05-3,15	

Винахід відноситься до харчової промисловос-
ті та медицини, а саме до складу чайних бальза-
мів, які виробляються на основі чайної, лікарської і
пряно-ароматичної рослинної сировини і прина-
чений для використання в дієтичному і лікувально-
профілактичному харчуванні як біологічно активна
добавка до раціону

Найближчими до винаходу, що заявляється, є
фточай (травосуміш) (Г.М.Рибак та інші, Пряності,
К., 1989, с. 170-172), що складаються з таких ком-
понентів: чай чорний байховий або зелений - 5 ча-

стин, майоран (або васильки, або м'ята котяча лі-
монна, або буркун, або коріння гравілату) - 1 час-
тина, чай чорний або зелений 2-3 частини, м'ята
(або меліса лимонна, або материнка, або зміго-
ловник молдавський, або монарда лимонна, або
полин лимонний, або чабер запашний)

Недопоміж цих відомих рецептів фточай є те,
що кількість запропонованих компонентів у них не-
обмежена, вони не можуть забезпечити універса-
льного застосування перелічених компонентів,
збалансованої дії їх біологічно активних речовин,

(13) A

(11) 47995

(19) UA

тому що рекомендовані тільки як ароматичні профілактичні чаї. Крім того вони, в основному, зорієнтовані на застосування дикорослої рослинної сировини і склад компонентів змінюється від наявності певних трав.

В основу винаходу поставлене завдання створення чайного бальзаму універсального призначення, в якому за рахунок вмісту нових компонентів забезпечується збалансованість біологічно активних речовин, які володіють загальнозміцнювальною, імуномодельюючою, тонізуючою, протизапальною, жовчогінною і сечогінною дією, підвищують працездатність, сприяють нормалізації обмінних процесів і очищенню організму від шлаків і рекомендуються при нервовій і фізичній перенапрузі, підвищеній стомлюваності, після перенесених соматичних і інфекційних захворювань, в екологічно несприятливих умовах навколишнього середовища по вмісту антропогенних токсичних речовин і радіонуклідів.

Поставлене завдання вирішується тим, що у чайному бальзамі, який містить чай зелений байховий, чай чорний байховий та материнку, згідно з винаходом, він додатково включає безсмертник (цмин піщаний), брусницю звичайну, глід колючий, бузину чорну, зубрівку духмяну, каштан кінський звичайний, кропиву дводомну, кукурудзу звичайну, лимонник китайський, липу серцелисту, малину звичайну, підбіл, м'яту перцеву, напідки лікарські, обліпиху крушиноподібну, ольху чорну, первоцвіт весняний (лікарський), подорожник великий, розторопшу плямисту, ромашку лікарську, горобину звичайну, смородину чорну, стевію (дволисник солодкий), череда трироздільну, чорницю, шавлії лікарський, шипшину та ехінацею пурпурову при наступному співвідношенні компонентів, мас %

безсмертник (цмин піщаний), квіти	3,05-3,15
брусниця звичайна, листя	3,05-3,15
глід колючий, квіти, плоди	3,05-3,1
бузина чорна, квіти	3,05-3,15
материнка звичайна, трава	3,05-3,15
зубрівка духмяна, трава	3,05-3,15
каштан кінський звичайний, листя	3,05-3,15
кропива дводомна, листя	3,05-3,15
кукурудзу звичайну, стовпчики з рильцями	3,05-3,15
лимонник китайський, плоди та насіння	3,05-3,15
липа серцелиста, квіти	3,05-3,15
малина звичайна, плоди	3,05-3,15
підбіл, листя та квіти	3,05-3,15
м'ята перцева, листя	3,05-3,15
напідки лікарські, квіти	3,05-3,15
обліпиха крушиноподібна, плоди	3,05-3,15
ольха чорна, соплоди	3,05-3,15
первоцвіт весняний (лікарський), листя	3,05-3,15
подорожник великий, листя	3,05-3,15
розторопша плямиста, плоди	3,05-3,15
ромашка лікарська, квіти	3,05-3,15
горобина звичайна, плоди	3,05-3,15
смородину чорну, плоди та листя	3,05-3,15
стевія (дволисник солодкий), листя	3,05-3,15
чай зелений байховий	4,95-5,05
чай чорний байховий	4,95-5,05

череда трироздільна, трава	3,05-3,15
чорниця, плоди	3,05-3,15
шавлії лікарський, листя	3,05-3,15
шипшина, плоди	3,05-3,15
ехінацея пурпурова, трава, кореневище з коренями	3,05-3,15

Виготовляють чайні бальзами наступним чином

Суху рослинну сировину сортують, видаляють домішки, установлюють його дійсність і відповідність вимогам нормативної документації. У сировині не допускається цвіль, затхлість, сторонні запахи.

Відсортовану сировину подрібнюють, збільшуючи площу екстракції і поліпшуючи масу-обмін. Для здрибнювання трав використовують траворізки (дискові і барабанні), подрібнювачі і КДУ, НДР, ЕРУ, РСС-8. Для здрибнювання коренів і плодів застосовують валкові дробарки, що роздавлюють.

Здрибнена сировина після різальної машини надходить на розсів. При здрибнюванні сировини практично неможливо відразу одержати однорідну суміш. Потім здрибнену сировину просівають для відділення більш великих часток, що направляють на повторне здрибнювання і просівання. При здрибнюванні листів і трав розмір часток повинний бути до 4мм, стебла і корені подрібнюються до 3мм, плоди і насіння до 2,5-3мм. Просівають за допомогою сит.

Готування фтосуміші для виробництва чайних бальзамів виконується в змішувачах відповідно до рецептур, зазначених вище.

Готування фтосуміші для виробництва чайних бальзамів виробляється в змішувачах відповідно до рецептур, зазначених вище. Процес змішування здійснюється в змішувачі марки КС-1,5 модифікованому, при обертанні ротора (шнека мішалки) 80об/хв, протягом 10-15хвилин, що забезпечує повне і рівномірне змішування компонентів. Зі змішувача отримана суміш вивантажується в проміжний накопичувальний бункер.

Відповідна вимогам фтосуміш з накопичувального бункера надходить на фасування.

Фасування у фільтр-пакети виробляється на автоматі.

Виготовлені таким способом чайні бальзами призначені 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 активні добавки до раціону. Дослідження показали, що чайні бальзами володіють загальнозміцнювальною, адаптогенною імуномодельюючою, протизапальною, жовчогінною і сечогінною дією, підвищують працездатність, сприяють нормалізації обмінних процесів і очищенню організму від шлаків.

Рекомендуються при нервовій і фізичній перенапрузі, підвищеній стомлюваності, після перенесених соматичних і інфекційних захворюваннях, в екологічно несприятливих умовах навколишнього середовища по вмісту антропогенних токсичних речовин і радіонуклідів.

Спосіб вживання 1-2 пакетика заварити як чай у склянці окропу і приймати 2-3рази в день за 30хвилин до їжі.

Протипоказання індивідуальна нестерпність консультація лікаря
Вагітним і матерям, що годують, необхідна

ДП «Український інститут промислової власності» (Укрпатент)
вул. Сим'ї Хохлових, 15, м. Київ, 04119, Україна
(044) 456 – 20 – 90

ТОВ «Міжнародний науковий комітет»
вул. Артема, 77, м. Київ, 04050, Україна
(044) 216 – 32 – 71