



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **93202** (13) **U**
(51) МПК
A23L 2/39 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2014 03024	(72) Винахідник(и): Терлецька Віта Альбертівна (UA), Рубанка Катерина Володимирівна (UA), Зінченко Інна Миколаївна (UA), Фалендиш Наталя Олексіївна (UA)
(22) Дата подання заявки: 25.03.2014	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.09.2014	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.09.2014, Бюл.№ 18	(73) Власник(и): НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ, вул. Володимирська, 68, м. Київ-33, 01601 (UA)

(54) ПОЛІКОМПОНЕНТНА СУМІШ НА ОСНОВІ КАВИ

(57) Реферат:

Полікомпонентна суміш на основі кави містить каву розчинну сублімовану, сухий екстракт шипшини, сухий екстракт горобини чорноплідної, сухий екстракт журавлини, сухий екстракт імбиру у такому співвідношенні сировинних інгредієнтів, %:

кава розчинна сублімована	28-37
сухий екстракт шипшини	29-37
сухий екстракт горобини чорноплідної	3-10
сухий екстракт журавлини	22-36
сухий екстракт імбиру	1-6.

UA 93202 U

Корисна модель належить до харчової промисловості, а саме до виробництва харчових добавок.

Відома біологічно активна добавка "Тонізуючий напій" (Пат. №2493733 Російська Федерація, МПК A23L 1/30; A23L 1/076; A23F 5/00; A23F 5/44, опубл. 27.09.2013, бюл. № 27), в рецептуру якого входить трутневий розплід, глюкоза і/або фруктоза, порошок кави або замінник кави.

Співвідношення компонентів, %:

трутневий розплід - 1 частина,

глюкоза і/або фруктоза - 3-9 частин,

порошок кави або замінник кави - 1-100 частин.

Недоліком даного складу є незбалансований вітамінно-мінеральний склад даної рецептури. Даний склад біологічно активної добавки не забезпечує необхідних смакових, органолептичних та технологічних якостей готового продукту.

В основу корисної моделі поставлена задача створення полікомпонентної суміші на основі кави як добавки до харчових продуктів, для всіх верств населення збалансована за вмістом вітамінів та мінеральних речовин.

Поставлена задача вирішується тим, що до складу полікомпонентної суміші на основі кави входить кава швидкорозчинна сублімована, згідно з корисною моделлю, додатково входить сухий екстракт шипшини, сухий екстракт горобини чорноплідної, сухий екстракт журавлини, сухий екстракт імбиру, в такому співвідношенні сировинних інгредієнтів, %:

кава розчинна сублімована 28-37

сухий екстракт шипшини 29-37

сухий екстракт горобини

чорноплідної 3-10

сухий екстракт журавлини 22-36

сухий екстракт імбиру 1-6.

Причинно-наслідковий зв'язок між запропонованими ознаками і очікуваним технічним результатом полягає в наступному.

Запропоновано додавання до кави швидкорозчинної сублімованої додаткової сировини, а саме сухий екстракт шипшини, сухий екстракт горобини чорноплідної, сухий екстракт журавлини, сухий екстракт імбиру, що дає можливість збалансувати суміш за вмістом вітамінів та мінеральних речовин з високими органолептичними показниками.

Наявність в складі полікомпонентної суміші на основі кави сухого екстракту шипшини пов'язано з його високим вмістом К, Na, Ca, Mn, Mg, Fe, вітаміну С, Р, В₂, В₆. Сухий екстракт горобини чорноплідної має приємний кисло-солодкий смак з терпкістю, який гарно поєднується з кавою. Сухий екстракт журавлини має кисло солодкий смак, що надає полікомпонентній суміші на основі кави кислоти та забиває гіркуватий присмак сухого екстракту шипшини. Сухий екстракт імбиру, окрім високого вмісту мінеральних речовин має в своєму складі гестерол, який надає полікомпонентній суміші на основі чаю гостроти.

Приклади складу продукту наведено в табл. 1.

Таблиця 1

№ п/п	Рецептурні компоненти, %					Примітки
	Кава швидкорозчинна сублімована	Сухий екстракт шипшини	Сухий екстракт горобини чорноплідної	Сухий екстракт журавлини	Сухий екстракт імбиру	
1	21	18	34	11	16	Низький вітамінно-мінеральний склад з пекучим смаком
2	29	32	10	23	6	Гарний вітамінно-мінеральний склад з добрими органолептичними показниками
3	32	34	8	23	6	Високий вітамінно-мінеральний склад з високими органолептичними показниками

Продовження таблиці 1

4	29	29	10	26	6	Хороший вітамінно-мінеральний склад з хорошими органолептичними показниками
5	24	25	15	28	8	Низький показник вітамінно-мінерального складу з хорошим смаком

Згідно з даними, наведеними у табл. 1, можна зробити висновок, що полікомпонентна суміш, отримана згідно прикладів № 2, 3 та 4 має високі смакові показники та вітамінно-мінеральний склад.

Висновок: полікомпонентна суміш на основі кави, що додатково містить рослинні екстракти, рекомендована як добавка до харчових продуктів, або як напій (при розведенні у воді) та дозволяє збагачувати харчові продукти вітамінами та мінеральними речовинами.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Полікомпонентна суміш на основі кави, що містить каву розчинну сублімовану, яка **відрізняється** тим, що додатково містить сухий екстракт шипшини, сухий екстракт горобини чорноплідної, сухий екстракт журавлини, сухий екстракт імбиру у такому співвідношенні сировинних інгредієнтів, %:

кава розчинна сублімована	28-37
сухий екстракт шипшини	29-37
сухий екстракт горобини чорноплідної	3-10
сухий екстракт журавлини	22-36
сухий екстракт імбиру	1-6.

Комп'ютерна верстка М. Ломалова

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601