



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **111605** (13) **C2**

(51) МПК (2016.01)

A23L 2/38 (1974.07)

A23F 5/00

A23F 5/44 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВІНАХІД

(21) Номер заявки:	а 2013 13275	(72) Винахідник(и):	Тріфонов Вячеслав Ніколаєвіч (RU), Єлістратова Юлія Анатольєвна (RU), Єлістратов Константін Геннадьєвіч (RU), Курись Наталія Вячеславовна (RU), Хомякова Іріна Владімірівна (RU), Єлістратова Татяна Вікторівна (RU)
(22) Дата подання заявки:	03.07.2012	(73) Власник(и):	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПАРАФАРМ", ул. Свердлова, 4, г. Пенза, 440026, Российская Федерация (RU)
(24) Дата, з якої є чинними права на винахід:	25.05.2016	(74) Представник:	Портна Людмила Семенівна, реєстр. №150
(31) Номер попередньої заявки відповідно до Паризької конвенції:	2011128763	(56) Перелік документів, взятих до уваги експертизою:	RU 2312670 C1, 20.12.2007 RU 2258522 C1, 20.08.2005 JP 2010051313 A, 11.03.2010 CN 1325 718 A, 12.12.2001 CN 101444244 A, 03.06.2009 WO 2011046470 A1, 21.04.2011 CN 1045 276 A, 12.09.1990 CN 101152239 A, 02.04.2008 JP 2006197911 A, 03.08.2006
(32) Дата подання попередньої заявки відповідно до Паризької конвенції:	05.07.2011		
(33) Код держави-учасниці Паризької конвенції, до якої подано попередню заявку:	RU		
(41) Публікація відомостей про заявку:	25.04.2014, Бюл.№ 8		
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	25.05.2016, Бюл.№ 10		
(86) Номер та дата подання міжнародної заявки, поданої відповідно до Договору РСТ	РСТ/RU2012/000527, 03.07.2012		

(54) ТОНІЗУЮЧИЙ НАПІЙ

(57) Реферат:

Винахід належить до тонізуючого напою на основі порошку або замітника кави, призначений для профілактичних станів, пов'язаних із втомою, який містить трутневий розплід - 1 частину, глюкозу та/або фруктозу - 3-9 частини та порошок кави або замітник кави - 1-100 частин.

UA 111605 C2

Винахід відноситься до харчової промисловості, до медицини, зокрема до біологічно активних добавок (БАД) до їжі, та призначено для профілактичної, лікувально-профілактичної дії при станах, пов'язаних із втомою.

На даний момент у Росії і закордоном не виробляють кавових або інших напоїв на основі трутневого розплоду з тонізуючими властивостями.

У Росії запатентована "Биологически активная добавка для получения косметических средств регенерирующего действия" (Пат. №2128501). Ця біологічно активна добавка є личинками трутів бджіл, які рекомендовані для отримання косметичних засобів регенеруючого характеру. У Румунії запатентовано спосіб отримання біологічно активного продукту з личинок трутів, або робочих бджіл, або маток (Пат. №ОСМИ 74872/1980), що є біологічно активною речовиною для отримання лікарських препаратів і косметичних засобів. До складу цього продукту входить лактоза, яка не розчиняється у воді і є суспензією. Відомий патент №2245155 "СОСТАВ КОНСЕРВИРОВАННОГО ГОМОГЕНАТА РАСПЛОДА ПЧЕЛ (ТРУТНЕВОГО РАСПЛОДА И МАТОЧНЫХ ЛИЧИНОК)". Субстанція розглядається нами як прототип.

Гомогенат личинок є доступним, дешевим, перспективним джерелом отримання лікувально-профілактичних і харчових засобів. Нейтральне середовище розплоду, а також наявність поживних речовин, безумовно, сприяє розвитку мікроорганізмів і грибків, що призводить до швидкого псування сировини при невірному його зберіганні. Включення до прототипу сорбінової і лимонної кислот стабілізує трутневий розплід, проте кислоти негативно впливають на біологічно активні компоненти трутневого розплоду, призводячи до їх руйнації.

Пропонується консервувати трутневий розплід глюкозою або фруктозою, змішуючи 1 частину гомогенату трутневого розплоду з 3-9 частинами глюкози і додавати такий склад в сухий кавовий напій або інший напій для подальшого розчинення у воді.

Як показали досліді, даний склад добре стабілізується за фізико-хімічними показниками та дозволяє зберігати даний продукт тривалий час (більше року).

Отриманий продукт знижує відчуття стомлення, підвищує бадьорість і працездатність.

Приклад отримання продукту:

Беруть личинки трутневого розплоду і гомогенізують міксером (або будь-яким іншим аналогічним пристроєм) до однорідної маси. У отриманий трутневий гомогенат додаються 5 частин глюкози. Продукт знову ретельно перемішують за допомогою міксера до однорідної маси. Далі отриманий готовий продукт додається у порошок кавового напою в пропорції 1 до 9 та знову перемішують до однорідної маси. Продукт вживається відповідно до інструкції по вживанню кавового напою.

Склад кавового або іншого напою:

Трутневий розплід - 1 частина

Глюкоза і/або фруктоза 3-9 частин

Наповнювачі (порошок кавового або іншого напою) 1-100 частин.

Хоча компоненти, що входять до складу засобу, що заявляється, відомі, але їх поєднання в одному продукті з рівня техніки не відоме. Завдяки цьому, отриманий склад дозволив вирішити поставлені завдання, а саме:

- збереження і стабілізації властивостей трутневого розплоду
- розчинності у воді отриманого продукту
- досягнення технічного результату, що заявляється, яким є підсилення профілактичного, лікувально-профілактичного ефекту при станах, пов'язаних зі втомою. Отже, технічне рішення має новизну та винахідницький рівень.

ФОРМУЛА ВИНАХОДУ

Тонізуючий напій на основі порошку або замітника кави, призначений для профілактичних станів, пов'язаних із втомою, який містить:

трутневий розплід - 1 частина;

глюкоза та/або фруктоза - 3-9 частин;

порошок кави або замітник кави - 1-100 частин.

Комп'ютерна верстка Л. Литвиненко

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

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