



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **101227** (13) **U**
(51) МПК

A23F 5/28 (2006.01)

A23F 3/30 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: u 2015 03572</p> <p>(22) Дата подання заявки: 16.04.2015</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.08.2015</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.08.2015, Бюл.№ 16</p>	<p>(72) Винахідник(и): Черевко Олександр Іванович (UA), Максименко Георгій Іванович (UA), М'ячиков Олександр Васильович (UA)</p> <p>(73) Власник(и): Черевко Олександр Іванович, вул. Гуданова, 4/10, кв. 10, м. Харків, 61024 (UA), Максименко Георгій Іванович, пр. Людвіка Свободи, 35-б, кв. 12, м. Харків, 61202 (UA), М'ячиков Олександр Васильович, вул. Народна, 14, м. Харків, 61009 (UA)</p>
--	--

(54) СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ БАЛЬЗАМУ СУХОГО РОЗЧИННОГО З ЧАЮ ЧОРНОГО БАЙХОВОГО І ВІДХОДІВ КАВОВАРІННЯ

(57) Реферат:

Спосіб виробництва бальзаму сухого розчинного з чаю чорного байхового і відходів кавоваріння включає їх змішування, отримання з суміші екстракту, його концентрування, додавання до концентрату цукру-піску, з подальшим висушуванням. Окремо готуються екстракти з чаю чорного байхового та відходів кавоваріння з подальшим концентруванням, додаванням цукру та висушуванням з наступним змішуванням в довільному співвідношенні.

UA 101227 U

Корисна модель належить до харчової промисловості і може бути використана як добавка до різних харчових продуктів (кремів, тіста, сиропів).

Без кави і чаю важко представити життя сучасної людини. В одній країні більше п'ють чаю, а в других - каву. Кожний напій по своєму смаку має переваги і різну ціну.

5 Задача корисної моделі - створення бальзаму, який вміщує позитивні властивості чаю і кави і мав би доступні ціни для широкого вживання.

Поставлена задача вирішується за рахунок змішування швидкорозчинного чаю з швидкорозчинною кавою. Зниження ціни такого продукту досягається за рахунок використання як вихідного продукту швидкорозчинної кави з відходів кавоваріння.

10 Відомий 1 сухий бальзам розчинний, який представляє сконцентрований екстракт з суміші великої кількості трав з додаванням цукру і після висушування подрібнений.

Позитивним показником такого продукту являється можливість створювати будь-які композиції з екстрагованої рослинної сировини.

15 До недоліків слід віднести те, що такий продукт являє собою опосередковані смакові і біохімічні характеристики всієї суміші екстрагованої рослинної сировини. В зв'язку з цим в корисній моделі спочатку виготовляються швидкорозчинні складові чаю чорного байхового та відходів кавоваріння.

Виробництво швидкорозчинної кави з відходів кавоваріння представляється наступним чином.

20 Відважують відходи кавоваріння, в яких вологість досягає 75 %, стільки, щоб кількість сухих речовин досягла 1 кг. До цієї ваги відходів кави додають 5 л питної води. Суміш ретельно перемішують та кип'ятять протягом 10-15 хв в закритій посуді.

Після охолодження отриманий екстракт фільтрують і залишають відстоюватись протягом 1-1,5 години. Відстояний екстракт відділяють від густого осаду та упарюють. Кінцевим продуктом упарювання є густий екстракт 130-140 мл. Отриманий екстракт змішують з 1 кг цукру і доводять вологість суміші до 10 %.

25 Виготовлення швидкорозчинного чаю виглядає наступним чином. Береться 400 г чаю чорного байхового, до якого додається 4 л питної води. Суміш кип'ятять протягом 5-6 хв. Отриманий екстракт фільтрують в ємність з нержавіючої харчової сталі. При упарюванні ємність закривають тканиною для збереження органолептичного і мінерального складу екстракту. Упарювання закінчується при досягненні об'єму 130-140 мл. Сконцентрований екстракт перемішують з 1 кг цукру, висушують і подрібнюють.

30 Виготовлення швидкого розчинного бальзаму з чаю чорного байхового і відходів кавоваріння виглядає наступним чином.

35 До подрібненого екстракту чаю чорного байхового додають порціями подрібнений екстракт відходів кавоваріння такої кількості, яка забезпечує виготовлення еталонного зразку бальзаму в результаті дегустаційної оцінки фахівців.

Джерела інформації:

1. Пат UA 49030 Бюл № 7 від 12.04.2010.

40

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

45 Спосіб виробництва бальзаму сухого розчинного з чаю чорного байхового і відходів кавоваріння, який включає їх змішування, отримання з суміші екстракту, його концентрування, додавання до концентрату цукру-піску, з подальшим висушуванням, який **відрізняється** тим, що з метою регулювання якості бальзаму окремо готуються екстракти з чаю чорного байхового та відходів кавоваріння з подальшим концентруванням, додаванням цукру та висушуванням з наступним змішуванням в довільному співвідношенні.

Комп'ютерна верстка І. Мироненко

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