



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **108961**

(13) **U**

(51) МПК

A23L 2/38 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2016 00025**

(22) Дата подання заявки: **04.01.2016**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **10.08.2016**

(46) Публікація відомостей
про видачу патенту: **10.08.2016, Бюл.№ 15**

(72) Винахідник(и):

**Гура Олександр Васильович (UA),
Соколов Сергій Анатолійович (UA),
Севаторов Микола Миколайович (UA),
Декань Олексій Олексійович (UA)**

(73) Власник(и):

**Гура Олександр Васильович,
вул. Маршала Тимошенка, 13, кв. 107, м.
Київ, 04212 (UA),
Соколов Сергій Анатолійович,
мкр. Лазурний, 28, кв. 26, м.
Красноармійськ, 85000 (UA),
Севаторов Микола Миколайович,
вул. Пушкіна, 26, кв. 11, м. Київ, 83014 (UA),
Декань Олексій Олексійович,
вул. Леніна, 42, кв. 30, м. Селідове, 85400
(UA)**

(54) НАСТОЯНКА НА КОРЕНІ КАЛГАНУ

(57) Реферат:

Настоянка на корені калгану містить вуглеводи та екстракт рослинної сировини. Як настоянку рослинної сировини використовують водний екстракт кореня калгану, отриманий за допомогою високого тиску, а як вуглеводи - цукор або мед, або їх суміш .

UA 108961 U

Корисна модель належить до харчової промисловості та фармакології, зокрема до виготовлення спеціальних харчових продуктів - рослинних настоянок.

Відомі Еліксир "Калган" [Патент України 42668U, А61К 6/00, А61К 9/19, 2009, Бюл. № 13], що містить ліофілізований фітоекстракт коренів калгану, пропіленгліколь, гліцерин, етанол 96 % та олію м'яти перцевої, та настоянка "Калганівка", що служить прототипом [Патент України 22517U, С 12G 3/06, 2007, Бюл. № 5], що містить водно-спиртову рідину з етилового ректифікованого спирту і води, вуглеводи та настій рослинної сировини, в якій як настій рослинної сировини є водно-спиртовий або спиртовий настій кореня калгану I, II та III зливів, а як вуглеводи цукор та/або мед.

Недоліком цієї настоянки є те, що вона не може бути використана дітьми та особами, яким протипоказано вживання спирту.

В основу корисної моделі поставлено задачу створити настоянку, в якій як дешевий, доступний і ефективний екстрагент використовується вода та забезпечується необхідний рівень екстракції біологічно активних речовин з кореня калгану.

Поставлена задача вирішується тим, що настоянка на корені калгану, яка містить вуглеводи та екстракт рослинної сировини, згідно з корисною моделлю, як екстракт рослинної сировини містить водний екстракт кореня калгану, а як вуглеводи - цукор або мед, або їх суміш, при наступному співвідношенні інгредієнтів на 1000 л:

екстракт кореня калгану, л 950-980

вуглеводи або їх суміш, кг 20-50.

Наявність вказаних інгредієнтів в настоянці, таких як екстракт кореня калгану (Перстач прямостоячий, *Potentilla erecta*), оброблений високим тиском від 100 до 600 МПа, який не піддається нагріванню, та вуглеводів, за які використовують цукор або мед, або їх суміш, забезпечує отримання настоянки з оригінальним ароматом, присмаком та тонізуючою дією, з високим вмістом біологічно активних речовин, яка поліпшує апетит і травлення, діє тонізуюче, підвищує чоловічу силу.

Для виготовлення даного напою використовують:

- воду питну за ГОСТ 2874-82;

- кореневища перстачу прямостоячого (калгану) за ГОСТ 6716-71.

Настоянку на корені калгану готують наступним чином.

Спочатку готують водний екстракт рослинної сировини. Для цього, відсортована рослинна сировина - кореневища перстачу прямостоячого (калгану), промивається, підсушується, подрібнюється на дробарці, після цього додається очищена вода, перемішується, пакується у еластичну упаковку та обробляється високим тиском. Після обробки високим тиском екстракт зливають, фільтрують та додають вуглеводи (цукор або мед, або їх суміш). Готову продукцію направляють на розлив.

Приклад 1.

Для приготування водного екстракту рослинної сировини, відсортована рослинна сировина - кореневища перстачу прямостоячого (калгану), промивається, підсушується, подрібнюється на дробарці, після цього додається очищена вода, перемішується, пакується у еластичну упаковку та обробляється високим тиском 100 МПа протягом 5 хвилин. Після обробки високим тиском екстракт зливають, фільтрують та до 980 л екстракту кореня калгану, обробленого тиском, додають 10 кг цукру та 10 кг меду.

Приклад 2.

До 965 л екстракту кореня калгану, обробленого тиском 300 МПа протягом 10 хвилин, додають 15 кг цукру та 20 кг меду.

Приклад 3.

До 950 л екстракту кореня калгану, обробленого тиском 600 МПа протягом 30 хвилин, додають 35 кг цукру та 15 кг меду.

Надані співвідношення екстракту та вуглеводів обумовлені тим, що при більш високому тиску отримується екстракт з більшим вмістом біологічно активних речовин.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Настоянка на корені калгану, яка містить вуглеводи та екстракт рослинної сировини, яка **відрізняється** тим, що як настоянку рослинної сировини використовують водний екстракт кореня калгану, отриманий за допомогою високого тиску, а як вуглеводи - цукор або мед, або їх суміш, при наступному співвідношенні інгредієнтів на 1000 л:

екстракт кореня калгану, л 950-980

вуглеводи або їх суміш, кг 20-50.

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