



УКРАЇНА

(19) UA (11) 47102 (13) U
(51) МПК (2009)
A23L 1/00
A61K 36/88

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ХАРЧОВА КОМПОЗИЦІЯ ДІЄТИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

1

2

(21) u200909756

(22) 24.09.2009

(24) 11.01.2010

(46) 11.01.2010, Бюл.№ 1, 2010 р.

(72) БІЛЕНЬКА ІРИНА РЕМІВНА, МІХНЄВА КАТЕ-
РИНА ГЕННАДІЇВНА

(73) ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ХАР-
ЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

(57) Харчова композиція дієтичного призначення,
що містить білі корені та біологічно-активні компо-

ненти, яка відрізняється тим, що додатково вона
містить ягідний сік, як білі корені використовують
коріння пастернаку, а як біологічно-активні компо-
ненти - екстракт кореневищ лепехи, при наступному
співвідношенні вказаних компонентів, мас. %:

коріння пастернаку	60,0-65,0
ягідний сік	38,0-32,0
екстракт кореневищ лепехи	2,0-3,0.

Корисна модель відноситься до харчової про-
мисловості, зокрема до виробництва фруктових і
овочевих пастоподібних продуктів низької калорій-
ності і може бути застосована в харчуванні людей
як продукт лікувально-профілактичного призначення.

Найбільш близькою до корисної моделі, що
заявляється, є харчова суміш [див. опис до па-
тенту України № 3151], яка містить насіння кунжу-
ту, гарбузове насіння, насіння льону, насіння кми-
ну звичайного, корінь петрушки, корінь селери,
корінь пастернаку та сіль морську харчову.

Склад даної харчової сумішки обрано прото-
типом.

Прототип і корисна модель, що заявляється,
мають наступні спільні ознаки:

- білі корені;
- біологічно-активні компоненти.

Недоліками даної композиції є використання вели-
кої кількості компонентів, наявність кошової си-
рчини (насіння кунжуту), що є економічно недоціль-
ним.

В основу корисної моделі поставлено задачу
розробити склад харчової композиції, яка має діє-
тичне призначення, шляхом використання в її
складі білих коренів (пастернаку) та біологічно-
активного компоненту - екстракту кореневищ айру.

Поставлена задача вирішена в складі харчової
композиції дієтичного призначення, що містить білі
корені та біологічно-активні компоненти тим, що
додатково вона містить ягідний сік, в якості білих
коренів використовують коріння пастернаку, а в
якості біологічно-активного компонента - екстракт

кореневищ айру, при наступному співвідношенні
вказаних компонентів, мас. %

коріння пастернаку	60,0 - 65,0
ягідний сік	38,0 - 32,0
екстракт кореневищ айру	2,0-3,0

Новим в заявленій харчовій композиції є вико-
ристання коріння пастернаку, як основи компози-
ції, та екстракту кореневищ айру, що містить біоло-
гічно-активні речовини, які надають продукту
дієтичні властивості.

Харчову композицію отримують за наступною
технологією.

Коріння пастернаку очищують від сторонніх
домішок, сортують, миють, обрізають кінці, пода-
ють на паротермічне очищення, миють, інспекту-
ють, подрібнюють, розварюють протягом 8-10 хви-
лин при температурі 110±2 °С. Розварену суміш
протирають на протирочній машині з діаметром
отворів сита 1,2-0,8 мм та 0,5 мм. Протерту масу
змішують з ягідним соком, отриманим за традицій-
ною технологією та уварюють до 20-22 % сухих
речовин. До увареної маси додають екстракт
кореневищ айру. Суміш фасують при температурі не
нижче 85 °С і стерилізують при температурі 120
°С. Отриманий таким чином цільовий продукт яв-
ляє собою пастоподібну композицію лікувально-
профілактичної дії, колір продукту від блідо-
бордового до яскраво-малинового зі смаком та
ароматом пастернаку та ягідного соку.

Приклад №1. Приготували харчову композицію
пастоподібної консистенції, як описано вище. Для
приготування 1000 кг продукту компоненти брали у
такому співвідношенні:

(19) UA (11) 47102 (13) U

Найменування сировини	Рецептура, кг на 1 т продукції
Пастернак	600
Сік з чорної смородини	380
Екстракт кореневищ айру	20

Приклад №2.
Приготували харчову композицію пастоподібної консистенції, як описано вище. Для приготу-

вання 1000 кг продукту компоненти брали у такому співвідношенні:

Найменування сировини	Рецептура, кг на 1 т продукції
Пастернак	650
Сік з чорноплідної горобини	320
Екстракт кореневищ айру	30

Приклад №3.
Приготували харчову композицію пастоподібної консистенції, як описано вище. Для приготу-

вання 1000 кг продукту компоненти брали у такому співвідношенні:

Найменування сировини	Рецептура, кг на 1 т продукції
Пастернак	635
Сік з чорної смородини	340
Екстракт кореневищ айру	25

Запропонована харчова композиція є низькокалорійною, містить біологічно-активні компонен-

ти. Завдяки цьому може бути застосована як продукт дієтичного призначення.