



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **105549**

(13) **U**

(51) МПК

**A23L 29/206** (2016.01)

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки:	<b>u 2015 09154</b>	(72) Винахідник(и):	<b>Черевко Олександр Іванович (UA), Максименко Георгій Іванович (UA)</b>
(22) Дата подання заявки:	<b>23.09.2015</b>	(73) Власник(и):	<b>Черевко Олександр Іванович, вул. Гуданова, 4/10, кв. 10, м. Харків, 61024 (UA), Максименко Георгій Іванович, пр. Л. Свободи, 35-б, кв. 12, м. Харків, 61202 (UA)</b>
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	<b>25.03.2016</b>		
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	<b>25.03.2016, Бюл.№ 6</b>		

## (54) СПОСІБ ПЕРЕРОБКИ НАСІННЯ ГАРБУЗА

### (57) Реферат:

Спосіб переробки насіння гарбуза включає подрібнення насіння з подальшою обробкою. Для збереження всіх корисних складових насіння гарбуза перед подрібненням насіння до нього додається дезодорована олія з розрахунку 30 г олії на 100 г сухого насіння гарбуза.

**UA 105549 U**



Корисна модель належить до харчової промисловості і може бути використана як оздоровчо-профілактичний продукт харчування.

Гарбуз широко вживається в побуті для виготовлення різних страв. Особливу цінність представляють продукти виготовлені з насіння в зв'язку з тим, що в ньому знаходиться основна енергетична складова гарбуза. Насіння містить велику кількість каротиноїдів білків і жирні кислоти. Методом хроматографії було проведено досліди по кількісній оцінці жирних кислот. На першому місці знаходиться ленолива кислота, на другому - олеїнова кислота, на третьому - пальмітинова кислота, на четвертому - стеаринова кислота, на п'ятому ліноленова кислота.

Серед вітамінів, які входять до складу насіння особливу увагу приділяють вітаміну Е (токоферол), який відіграє суттєву роль в біохімічних процесах в організмі.

Велика кількість корисних речовин потребує знаходження технологій, які забезпечують збереження цих речовин в кінцевому продукті.

Сучасні технології в основному забезпечують виділення окремої складової насіння, після його подрібнення. Наприклад, при виділенні токоферолу залишки насіння використовують як відходи виробництва, які не можуть використати навіть як корм для тварин.

Фірма ГРІН-ВІЗА м. Харків розробила технологію переробки подрібненого насіння, при якій використовуються лушпиння в якості препарату, що містить клітковину.

До недоліків вище приведених технологій слід віднести те, що в процесі переробки втрачається частина цінних складових насіння.

В основу корисної моделі поставлена задача створити технологію переробки насіння гарбуза, яка забезпечує повне зберігання складових в одному продукті.

Поставлена задача вирішується за рахунок введення до насіння речовини, яка забезпечує підвищену екстракцію жирних кислот організмом, а також полегшує подрібнення лушпиння до розмірів, які відповідають розумінню - клітковина.

Як речовина, була вибрана соняшникова дезодорована олія. Олія чудово змішується з усіма компонентами насіння гарбуза. В процесі подрібнення лушпиння полегшує досягання необхідного розміру частинок лушпиння.

Спосіб виконують наступним чином.

Береться 100 г сухого насіння гарбуза, до якого додають 30 г дезодорованої соняшникової олії. Суміш пропускають через подрібнювач до досягнення розміру частинок лушпиння 200-250 мкм. Готовий продукт у вигляді пасти фасують в підготовлену тару.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Спосіб переробки насіння гарбуза, який включає подрібнення насіння з подальшою обробкою, який **відрізняється** тим, що для збереження всіх корисних складових насіння гарбуза перед подрібненням насіння до нього додають дезодоровану олію з розрахунку 30 г олії на 100 г сухого насіння гарбуза.

2. Спосіб за пунктом 1, який **відрізняється** тим, що подрібнення проводять до досягнення розмірів частинок лушпиння 200-250 мкм.

---

Комп'ютерна верстка О. Гергіль

---

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