

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2519823

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПИЩЕВЫХ ВОЛОКОН ИЗ
СТВОРОК ЗЕЛЕННОГО ГОРОХА**

Патентообладатель(ли): *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение Высшего профессионального образования КАБАРДИНО-БАЛКАРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ИМЕНИ В.М. КОКОВА (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2012155537

Приоритет изобретения 21 декабря 2012 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 17 апреля 2014 г.

Срок действия патента истекает 21 декабря 2032 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Б.П. Симонов



Автор(ы): Джабоева Амина Сергеевна (RU), Созаева Джамиля Расуловна (RU), Купин Григорий Анатольевич (RU), Шаов Мухамед Талибович (RU), Шаова Людмила Григорьевна (RU), Дугужев Мугариб Амдулович (RU), Орквасов Артур Нурмухамедович (RU), Ширитова Лариса Жантемировна (RU), Губашиев Борис Хасанбиевич (RU), Темукуева Танзиля Мухаматовна (RU)

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



(19) **RU** (11) **2 519 823** (13) **C1**

(51) МПК

A23L 1/20 (2006.01)

A23L 1/308 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2012155537/13, 21.12.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
21.12.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 21.12.2012

(45) Опубликовано: 20.06.2014 Бюл. № 17

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: RU 2330429 C1, 10.08.208. RU 2319380
C1, 20.03.2008. UA 12558 A, 28.02.1997. WO
2011012933 A1, 03.02.2011

Адрес для переписки:

360030, г.Нальчик, пр. Ленина, 1в, КБГСХА,
НИС (патентный отдел), Апажеву А.К.

(72) Автор(ы):

Джабоева Амина Сергеевна (RU),
Созаева Джамиля Расуловна (RU),
Купин Григорий Анатольевич (RU),
Шаов Мухамед Талибович (RU),
Шаова Людмила Григорьевна (RU),
Дугужев Мугариб Амдулович (RU),
Орквасов Артур Нурмухамедович (RU),
Ширитова Лариса Жантемировна (RU),
Губашиев Борис Хасанбиевич (RU),
Темукуева Танзиля Мухаматовна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение Высшего
профессионального образования
КАБАРДИНО-БАЛКАРСКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ В.М. КОКОВА (RU)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПИЩЕВЫХ ВОЛОКОН ИЗ СТВОРОК ЗЕЛЕННОГО ГОРОХА

(57) Формула изобретения

1. Способ получения пищевых волокон из створок зеленого гороха, характеризующийся тем, что предусматривает замачивание предварительно измельченных до размера частиц 4,0-10,0 мм створок зеленого гороха в воде при соотношении створки:вода 1:3, далее полученную смесь фильтруют и отделяют жом, который экстрагируют водой температурой 45-55 °С в течение 25-35 минут при соотношении жом:вода 1:6, полученный экстракт охлаждают и фильтруют с отделением жома, при этом жом после водного экстрагирования подвергают кислотнo-термическому гидролизу 1%-ным раствором винной кислоты при температуре 81 °С в течение 95 минут, с последующим отделением жома, который промывают водой температурой 20 °С до достижения рН промывной воды 6,0, затем сушат при температуре 60-70 °С до остаточной влажности 8-14%, измельчают до порошкообразного состояния с дисперсностью частиц не более 50 мкм с получением пищевых волокон.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что жом сушат в конвекционно-ленточной сушилке.

3. Способ по п.1, отличающийся тем, что жом измельчают до порошкообразного состояния на вальцовой дробилке.

RU 2 519 823 C1

RU 2 519 823 C1

Сведения об изменениях или дополнениях
отражаются в Приложении к патенту

Отпечатано отделением подготовки и выпуска
официальной информации ФИПС