



(51) МПК
A23K 10/20 (2016.01)
A23K 40/10 (2016.01)
A23J 3/04 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2019123582, 10.03.2017

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
 28.12.2016 FR 1663478

(43) Дата публикации заявки: 29.01.2021 Бюл. № 4

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
 национальной фазе: 29.07.2019

(86) Заявка РСТ:
 FR 2017/050554 (10.03.2017)

(87) Публикация заявки РСТ:
 WO 2018/122476 (05.07.2018)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр. 3, ООО
 "Юридическая фирма Городисский и
 Партнеры"

(71) Заявитель(и):

ИНСЕКТ (FR)

(72) Автор(ы):

**ЛОРАН, Софи (FR),
 САРТОН ДЮ ЖОНШЭ, Тибо (FR),
 ЛЕВОН, Жан-Габриэль (FR),
 СОКОЛСКИ, Сесилия (FR),
 САНЧЕС, Лорена (FR),
 БЕРЕЗИНА, Натали (FR),
 АРМАНЖОН, Бенжамен (FR),
 ЮБЕР, Антуан (FR)**

(54) СПОСОБ ОБРАБОТКИ НАСЕКОМЫХ, ВКЛЮЧАЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕ КУТИКУЛЫ ОТ
 МЯГКОЙ ЧАСТИ НАСЕКОМЫХ С ПОМОЩЬЮ ЛЕНТОЧНОГО СЕПАРАТОРА С
 ПОСЛЕДУЮЩИМ РАЗДЕЛЕНИЕ МЯГКОЙ ЧАСТИ НА ТРИ ФРАКЦИИ

(57) Формула изобретения

1. Твердая фракция, содержащая по меньшей мере 71 вес.% белка и от 0,1 до 2 вес.% хитина, причем весовые процентные содержания указаны в расчете на полный сухой вес твердой фракции.

2. Водная фракция, содержащая по меньшей мере 48 вес.% белка, по меньшей мере 2 вес.% трегалозы и имеющая содержание липидов менее 7 вес.%, причем весовые процентные содержания указаны в расчете на полный сухой вес водной фракции.

3. Способ получения твердой фракции по п.1 или водной фракции по п.2, включающий следующие стадии

отделение кутикулы от мягкой части насекомых, а затем
 разделение мягкой части насекомых на масляную фракцию, твердую фракцию и водную фракцию.

4. Способ по п.3, включающий стадию вызревания мягкой части насекомых до стадии разделения мягкой части насекомых на масляную фракцию, твердую фракцию и водную фракцию.

5. Способ по п. 3 или 4, в котором отделение кутикулы от мягкой части насекомых осуществляется с помощью фильтр-пресса.

6. Способ по п. 3 или 4, в котором отделение кутикулы от мягкой части насекомых

осуществляется с помощью ленточного сепаратора.

7. Способ по любому из пп. 3-6, включающий стадию концентрирования водной фракции.

8. Способ по любому из пп. 3-7, дополнительно включающий стадия смешения твердой фракции со:

всей или частью концентрированной водной фракции, и/или всей или частью кутикул, чтобы получить смесь.

9. Способ по любому из пп.3-8, включающий стадию сушки твердой фракции или смеси, чтобы получить сухую твердую фракцию или сухую смесь, соответственно.

10. Способ по п.9, дополнительно включающий стадию измельчения сухой твердой фракции или сухой смеси.

11. Применение водной фракции по п.2 в качестве ароматизатора.

12. Применение по п.11 в кормах для животных.

RU 2019123582 A

RU 2019123582 A