

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2020132017, 05.04.2019

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
05.04.2018 FR 18/52984

(43) Дата публикации заявки: 05.05.2022 Бюл. № 13

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 05.11.2020(86) Заявка РСТ:
IB 2019/052815 (05.04.2019)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2019/193561 (10.10.2019)Адрес для переписки:
191002, Санкт-Петербург, а/я 5, ООО "Ляпунов
и партнеры"

(71) Заявитель(и):

ЭВЕРГРИН ЛЭНД ЛИМИТЕД (CN)

(72) Автор(ы):

**ВИДАЛЬ Никола (FR),
ЛЕГАР Жан-Франсуа (FR)**(54) **КОМПОЗИЦИЯ, ОТПУГИВАЮЩАЯ НАСЕКОМЫХ, СОДЕРЖАЩАЯ ОДНУ ИЛИ БОЛЕЕ ЖИРНУЮ КИСЛОТУ, ОТПУГИВАЮЩУЮ НАСЕКОМЫХ, ИМЕЮЩУЮ ОТ 9 ДО 21 АТОМОВ УГЛЕРОДА**

(57) Формула изобретения

1. Композиция, отпугивающая насекомых, содержащая:
соединение, отпугивающее насекомых, содержащее одну или более жирных кислот, имеющих от 9 до 21 атома углерода;
неводный растворитель;
менее 1 мас.% воды.
2. Композиция, отпугивающая насекомых, по п. 1, характеризующаяся тем, что жирная кислота, отпугивающая насекомых, имеет 12 атомов углерода.
3. Композиция, отпугивающая насекомых, по п. 1 или 2, характеризующаяся тем, что жирная кислота, отпугивающая насекомых, включает карбоновую кислоту, в частности, лауриновую кислоту.
4. Композиция, отпугивающая насекомых, по любому из пп. 1-3, характеризующаяся тем, что жирная кислота, отпугивающая насекомых, включает насыщенную или ненасыщенную жирную кислоту.
5. Композиция, отпугивающая насекомых, по любому из пп. 1-4, характеризующаяся тем, что она не содержит воды.
6. Композиция, отпугивающая от насекомых, по любому из пп. 1-5, характеризующаяся тем, что жирная кислота, отпугивающая насекомых, получена по меньшей мере из одного гидролизованного растительного масла, в частности,

выбранного из кокосового масла, пальмового масла, арганового масла, миндального масла, касторового масла, масла авокадо, масла зародышей пшеницы или смеси по меньшей мере двух из этих масел.

7. Композиция, отпугивающая насекомых, по любому из пп. 1-6, характеризующаяся тем, что она содержит от 5 до 50 мас.%, предпочтительно от 12,5 до 37,5 мас.% жирной кислоты, отпугивающей насекомых.

8. Композиция, отпугивающая насекомых, по любому из пп. 1-7, характеризующаяся тем, что неводный растворитель содержит по меньшей мере один компонент, выбранный из спиртов, кислот, алканов, алкенов, альдегидов, аминов, амидов, кетонов, сложных эфиров, простых эфиров, лактонов, силиконов, силоксанов, органосульфидов, фосфорорганических соединений, минеральных масел, растительных масел, восков, терпенов, эфирных масел или смеси по меньшей мере двух из этих компонентов.

9. Композиция, отпугивающая насекомых, по п. 8, характеризующаяся тем, что неводный растворитель содержит этанол, в частности, в количестве от 15 до 80 мас.%, и более предпочтительно от 31,25 до 43,75 мас.% относительно общей массы указанной композиции.

10. Композиция, отпугивающая насекомых, по п. 8 или 9, характеризующаяся тем, что неводный растворитель содержит изопропилмиристат, в частности, в количестве от 10 до 80 мас.%, и более предпочтительно от 31,25 до 43,75 мас.% относительно общей массы указанной композиции.

11. Композиция, отпугивающая насекомых, по любому из пп. 8-10, характеризующаяся тем, что неводный растворитель содержит изооктилсукцинат, в частности, в количестве от 50 до 90 мас.%, и более предпочтительно от 64,80 до 79,80 мас.% относительно общей массы композиции.

12. Композиция, отпугивающая насекомых, по любому из пп. 8-11, характеризующаяся тем, что неводный растворитель содержит смесь кокосовых алканов, кокосовых каприлатов и капратов, предпочтительно в количестве от 10 до 30 мас.%, и более предпочтительно 16,20 мас.% относительно общей массы композиции.

13. Композиция, отпугивающая насекомых, по любому из пп. 1-12, характеризующаяся тем, что она содержит дополнительный компонент, отпугивающий насекомых, способный действовать синергетически с жирной кислотой, отпугивающей насекомых.

14. Композиция, отпугивающая насекомых, по п. 13, характеризующаяся тем, что она содержит от 0,1 до 20 мас.%, предпочтительно от 3 до 4 мас.% дополнительного компонента, отпугивающего насекомых.

15. Композиция, отпугивающая насекомых, по п. 13 или 14, характеризующаяся тем, что дополнительный компонент, отпугивающая насекомых, выбран из п-ментан-3,8-диола, N,N-диэтил-3-метилбензамида, икаридина, этилбутилацетиламинопропионата, N,N-диэтилфенилацетамида, терпенов, терпеноидов, растительных масел, уксусов, лимоненоидов, фенилпропаноидов, эфирных масел, предпочтительно лавандина, пиретроидов, природных пиретринов, лактонов, производных пиперонила, пиперинов, бензилового спирта, малатиона, линдана или смеси по меньшей мере двух из этих компонентов.

16. Композиция, отпугивающая насекомых, по любому из пп. 1-15, характеризующаяся тем, что она содержит стабилизирующий компонент, содержащий ненасыщенную жирную кислоту, предпочтительно на основе олеиновой кислоты.