

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2017131872, 19.04.2016

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
20.04.2015 ЕР 15164168.5

(43) Дата публикации заявки: 20.05.2019 Бюл. № 14

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 20.11.2017(86) Заявка РСТ:  
ЕР 2016/058601 (19.04.2016)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2016/169905 (27.10.2016)Адрес для переписки:  
119019, Москва, ул. Знаменка, 13, стр. 3, этаж  
3, ООО "Андрей Городисский и Партнеры",  
Шерстину А.Ю.(71) Заявитель(и):  
ИНТЕРКИМ, С.А. (ES)(72) Автор(ы):  
КРЕСПО МОНТЕРО, Франциско Хавьер  
(ES)

## (54) ВКУСОАРОМАТИЧЕСКАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ КОРМОВ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ

## (57) Формула изобретения

1. Применение вкусоароматической смеси, содержащей
  - а) два или три сложных эфира формулы  $R_1\text{-COO-}R_2$ ;
  - б) два или три кетона формулы  $R_3\text{-CO-}R_4$ ; и
  - с) два или три альдегида формулы  $R_5\text{-CHO}$ ;

где  $R_1$ ,  $R_3$  и  $R_4$  представляют собой  $C_{1-5}$  линейные алкильные группы;  $R_2$  представляет собой  $C_{1-5}$  линейную или разветвленную алкильную группу; и  $R_5$  представляет собой  $C_{2-9}$  линейную алкильную группу;

для ароматизации композиций подкормки для животных.

2. Применение по п. 1, отличающееся тем, что указанная вкусоароматическая смесь содержит три сложных эфира формулы  $R_1\text{-COO-}R_2$ .

3. Применение по любому из пп. 1 или 2, отличающееся тем, что указанная вкусоароматическая смесь содержит три альдегида формулы  $R_5\text{-CHO}$ .

4. Применение по любому из пп. 1-3, отличающееся тем, что указанная вкусоароматическая смесь содержит два кетона формулы  $R_3\text{-CO-}R_4$ .

5. Применение по любому из пп. 1-4, отличающееся тем, что указанная вкусоароматическая смесь содержит

RU 2017131872 A

RU 2017131872 A

- а) три сложных эфира формулы R<sub>1</sub>-COO-R<sub>2</sub>;
- б) два кетона формулы R<sub>3</sub>-CO-R<sub>4</sub>; и
- с) три альдегида формулы R<sub>5</sub>-CHO.

6. Применение по любому из пп. 1-5, отличающееся тем, что указанные сложные эфиры выбраны из группы, состоящей из этилацетата, н-пропилацетата, метилпропионата, этилпропионата, метилбутианоата, н-пропилбутианоата, метилпентаноата, этилпентаноата, метилгексаноата и этилгексаноата.

7. Применение по любому из пп. 1-6, отличающееся тем, что общее содержание сложных эфиров формулы R<sub>1</sub>-COO-R<sub>2</sub> в указанной смеси составляет 20-45% по массе.

8. Применение по любому из пп. 1-7, отличающееся тем, что общее содержание кетонов формулы R<sub>3</sub>-CO-R<sub>4</sub> в указанной вкусоароматической смеси составляет 5-18% по массе.

9. Применение по любому из пп. 1-8, отличающееся тем, что общее содержание альдегидов формулы R<sub>5</sub>-CHO в указанной вкусоароматической смеси составляет 40-75% по массе.

10. Применение по любому из пп. 1-9, отличающееся тем, что указанные кетоны представляют собой 2-бутанон и 2-пентанон.

11. Применение по любому из пп. 1-10, отличающееся тем, что указанная вкусоароматическая смесь содержит в качестве альдегидов пентаналь, гексаналь и гептаналь.

12. Применение по п. 1, отличающееся тем, что указанная вкусоароматическая смесь содержит

- а) сложные эфиры: этилацетат, метилбутианоат и метилгексаноат;
- б) кетоны: 2-бутанон и 3-пентанон; и
- с) альдегиды: пентаналь, гексаналь и гептаналь.

13. Применение по п. 12, отличающееся тем, что указанная вкусоароматическая смесь содержит

- а) сложные эфиры, общее содержание которых составляет 30-35%;
- б) кетоны, общее содержание которых составляет 8-13%; и
- с) альдегиды, общее содержание которых составляет 50-65%;

где процентное содержание указано по массе, и при этом суммарное процентное содержание указанных компонентов составляет не более 100% от массы вкусоароматической смеси.

14. Применение по п. 12, отличающееся тем, что указанная вкусоароматическая смесь содержит

этилацетат в количестве 7-10%;  
метилбутианоат в количестве 17-20%;  
метилгексаноат в количестве 3-6%;  
2-бутанон в количестве 6-10%;  
2-пентанон в количестве 2-5%;  
пентаналь в количестве 35-40%;  
гексаналь в количестве 12-18%; и  
гептаналь в количестве 2-5%;

где процентное содержание указано по массе, и  
где суммарное процентное содержание указанных компонентов составляет не более 100% от массы вкусоароматической смеси.

15. Применение по любому из пп. 1-14, отличающееся тем, что указанная вкусоароматическая смесь представляет собой искусственную смесь.

16. Применение по любому из пп. 1-15, отличающееся тем, что указанная

вкусоароматическая смесь представляет собой жидкую вкусоароматическую композицию, содержащую вкусоароматическую смесь по любому из пп. 1-15 и растворитель.

17. Применение по любому из пп. 1-15, отличающееся тем, что указанная вкусоароматическая смесь представляет собой твердую вкусоароматическую композицию, содержащую вкусоароматическую смесь по любому из пп. 1-15 и инертный твердый носитель.

18. Применение по любому из пп. 1-17, отличающееся тем, что указанная композиция подкормки для животных представляет собой подкормку для свиней или крупного рогатого скота.

19. Способ ароматизации композиций подкормки для животных, согласно которому в композиции подкормки для животных добавляют вкусоароматическую смесь по любому из пп. 1-17.