

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2015106610, 02.07.2013

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
02.08.2012 US 13/565,339

(43) Дата публикации заявки: 20.09.2016 Бюл. № 26

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 02.03.2015(86) Заявка РСТ:  
US 2013/049057 (02.07.2013)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2014/022051 (06.02.2014)Адрес для переписки:  
119019, Москва, Гоголевский бульвар, 11, этаж  
3, Гоулингз Интернэшнл Инк., Лью Т.Н.(71) Заявитель(и):  
ЭМДЖЕЙЭН Ю.ЭС. ХОЛДИНГС ЛЛК  
(US)(72) Автор(ы):  
ГАЙГАДЖИЕВ Зафир (US),  
ОРИСКИ Линда (US)

A

## (54) ПИТАТЕЛЬНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ЗАМЕНИТЕЛЯ МОЛОКА

## (57) Формула изобретения

1. Композиция заменителя молока, содержащая смесь растительных масел, содержащую до около 15% по весу насыщенных жирных кислот, от около 45% до около 75% по весу мононенасыщенных жирных кислот, от около 15% до около 45% по весу полиненасыщенных жирных кислот и около 3% по весу трансжирных кислот.

2. Композиция заменителя молока по п. 1, в которой смесь растительных масел содержит от около 45% до около 75% по весу олеиновой кислоты, от около 10% до около 40% по весу линолевой кислоты и от около 1% до около 15% по весу а-линоленовой кислоты.

3. Композиция заменителя молока по п. 1, в которой смесь растительных масел содержит от около 30% до около 70% по весу масла канолы, от около 10% до около 45% по весу соевого масла и от около 10% до около 50% по весу масла с высоким содержанием олеиновой кислоты.

4. Композиция заменителя молока по п. 1, в которой смесь растительных масел содержит от около 30% до около 70% по весу масла канолы, от около 10% до около 45% по весу подсолнечного масла и от около 10% до около 50% по весу масла с высоким содержанием олеиновой кислоты.

5. Композиция заменителя молока по п. 3, в которой масло с высоким содержанием олеиновой кислоты выбрано из группы, включающей подсолнечное масло с высоким содержанием олеиновой кислоты, кукурузное масло с высоким содержанием олеиновой

R U 2 0 1 5 1 0 6 6 1 0 A

R U 2 0 1 5 1 0 6 6 1 0 A

кислоты, соевое масло с высоким содержанием олеиновой кислоты, масло канолы с высоким содержанием олеиновой кислоты, сафлоровое масло с высоким содержанием олеиновой кислоты и их смеси.

6. Композиция заменителя молока по п. 3, в которой масло с высоким содержанием олеиновой кислоты представляет собой подсолнечное масло с высоким содержанием олеиновой кислоты.

7. Композиция заменителя молока по п. 1, представляющая собой порошковый заменитель молока.

8. Композиция заменителя молока по п. 7, в которой порошковый заменитель молока представляет собой высушенную распылением матрицу.

9. Композиция заменителя молока по п. 1, также содержащая дополнительный ингредиент, выбранный из группы, включающей носитель, стабилизатор, эмульгатор, антиокислитель, технологическую добавку и их смесь.

10. Композиция заменителя молока по п. 9, в которой дополнительный ингредиент выбран из группы, включающей молочный белок, модифицированный крахмал, казеинат калия или натрия, моно- или диглицериды, аскорбилпальмитат, лецитин, смешанные токоферолы, мальтодекстрин, лактозу, крахмал, концентрированный сывороточный белок, фосфаты, цитраты и их смеси.

11. Композиция заменителя молока по п. 1, содержащая от около 40% до около 70% по весу жира.

12. Композиция заменителя молока по п. 1 для применения в питательной композиции.

13. Композиция заменителя молока по п. 12, в которой питательной композицией является питательный продукт для детей.

14. Композиция заменителя молока по п. 12, в которой питательной композицией является молочная смесь для детей раннего возраста.

15. Композиция заменителя молока по п. 12, в которой питательной композицией является смесь для младенцев.

16. Питательная композиция, содержащая:

источник белков,

источник углеводов и

источник жиров, который представляет собой композицию заменителя молока по п. 1.

17. Питательная композиция по п. 16, содержащая около 50% по весу композиции заменителя молока.

18. Питательная композиция по п. 16, содержащая:

от около 8 г до около 20 г источника жиров,

от около 50 г до около 65 г источника углеводов и

от около 14 г до около 25 г источника белков на 100 г питательной композиции.

19. Питательная композиция по п. 16, содержащая:

от около 1 г до около 7 г насыщенных жиров

от около 2,5 г до около 10 г мононенасыщенных жиров

от около 0,5 г до около 10 г полиненасыщенных жиров и

от около 0,1 г до около 1 г трансжиров на 100 г питательной композиции.

20. Питательная композиция по п. 16, содержащая:

от около 0,5 г до около 5 г пальмитиновой кислоты,

от около 0,5 г до около 2 г стеариновой кислоты,

от около 1 г до около 10 г олеиновой кислоты,

от около 0,5 г до около 8 г линолевой кислоты

от около 0,1 г до около 2 г  $\alpha$ -линоленовой кислоты и

от около 25 мг до около 200 мг докозагексаеновой кислоты на 100 г питательной

композиции.

21. Питательная композиция по п. 16, в которой доля линолевой кислоты составляет от около 4% до около 8%, доля  $\alpha$ -линолевой кислоты от около 1% до около 2%, доля полиненасыщенных жирных кислот около 10% или менее, доля насыщенных жирных кислот около 10% или менее и доля трансжирных кислот около 1% или менее общей энергетической ценности композиции.

22. Питательная композиция по п. 16, представляющая собой молочную смесь для детей раннего возраста.