

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

(21)(22) Заявка: 2012129918/13, 14.12.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
15.12.2009 JP 2009-283660;  
31.03.2010 JP 2010-083264

(43) Дата публикации заявки: 27.01.2014 Бюл. № 3

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 16.07.2012(86) Заявка РСТ:  
JP 2010/072478 (14.12.2010)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2011/074575 (23.06.2011)

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

**КАО КОРПОРЕЙШН (JP)**

(72) Автор(ы):

**ХОММА Рика (JP),**  
**СИМИДЗУ Масао (JP),**  
**МОРИВАКИ Дзунна (JP),**  
**КАСЕ Минору (JP),**  
**АБЕ Тецуя (JP),**  
**ФУКУХАРА Синпеи (JP),**  
**КОМАЦУ Тоситеру (JP),**  
**СИБАТА Кеидзи (JP)**(54) **МАСЛЯНАЯ ИЛИ ЖИРОВАЯ КОМПОЗИЦИЯ**

## (57) Формула изобретения

1. Масляная или жировая композиция, имеющая содержание MCPD-FS (м.д.) 7 м.д. или менее, измеренное стандартным методом C-III 18 (09) Deutsche Gesellschaft für Fettwissenschaft (DGF), содержание диацилглицерола 15 мас.% или более и подвергнутая дезодорации при температуре 120-205°C в течение 5-110 мин.

2. Масляная или жировая композиция, имеющая содержание MCPD-FS (м.д.) 7 м.д. или менее, измеренное стандартным методом C-III 18 (09) Deutsche Gesellschaft für Fettwissenschaft (DGF), содержание диацилглицерола 20 мас.% или более и подвергнутая дезодорации при температуре 120-205°C в течение 5-110 мин.

3. Масляная или жировая композиция по п.2, где содержание диацилглицерола составляет 30 мас.% или более.

4. Масляная или жировая композиция по п.3, где содержание диацилглицерола составляет 50 мас.% или более.

5. Масляная или жировая композиция по одному из пп.1-4, где содержание MCPD-FS (м.д.), измеренное стандартным методом C-III 18 (09) Deutsche Gesellschaft für Fettwissenschaft (DGF), составляет 3 м.д. или менее.

6. Масляная или жировая композиция по п.5, где содержание MCPD-FS (м.д.), измеренное стандартным методом C-III 18 (09) Deutsche Gesellschaft für Fettwissenschaft (DGF), составляет 1 м.д. или менее.

7. Масляная или жировая композиция по п.1 или 2, где содержание элаидиновой

кислоты в жирнокислотной составляющей масла или жира в масляной или жировой композиции составляет 1 мас.% или менее.

8. Масляная или жировая композиция по п. 1 или 2, где в жирнокислотной составляющей масла или жира масляной или жировой композиции процентное соотношение жирной кислоты, имеющей две двойные связи, включая двойную транс связь, и содержащей 18 углеродных атомов, к жирной кислоте, имеющей две двойные связи и содержащей 18 углеродных атомов, составляет 4 мас.% или менее.

9. Масляная или жировая композиция по п. 8, где в жирнокислотной составляющей масла или жира масляной или жировой композиции процентное соотношение жирной кислоты, имеющей две двойные связи, включая двойную транс связь, и содержащей 18 углеродных атомов, к жирной кислоте, имеющей две двойные связи и содержащей 18 углеродных атомов, составляет 2,5 мас.% или менее.

10. Масляная или жировая композиция по п.1 или 2, где масло или жир включает 4,9-84,9 мас.% триацилглицерола.

11. Масляная или жировая композиция по п.10, где масло или жир включает 6,9-29,9 мас.% триацилглицерола.

12. Масляная или жировая композиция по п.1 или 2, где масло или жир включает 0,1-2 мас.% моноацилглицерола.

13. Масляная или жировая композиция по п.1 или 2, где масло или жир включает 5 мас.% или менее свободной жирной кислоты или ее соли.

14. Масляная или жировая композиция по п.13, где масло или жир включает 0-1 мас.% или менее свободной жирной кислоты или ее соли.

15. Масляная или жировая композиция по п.1 или 2, где процесс дезодорации включает перегонку масла или жира с водяным паром при пониженном давлении.

16. Масляная или жировая композиция по п.15, где количество водяного пара при дезодорации составляет 0,1-20 мас.% по отношению к количеству масла или жира.

17. Масляная или жировая композиция по п.1 или 2, где давление при дезодорации составляет 0,01-4 кПа.

18. Масляная или жировая композиция по п.1 или 2, дополнительно включающая стадию обесцвечивания, как стадию очистки масляной или жировой композиции.

19. Масляная или жировая композиция по п.18, где на стадии обесцвечивания используют один пористый адсорбент или два или более пористых адсорбента, выбранных из группы, состоящей из активированного угля, двуокиси кремния и твердого кислотного адсорбента.

20. Масляная или жировая композиция по п.19, где твердый кислотный адсорбент представляет собой один адсорбент или два или более адсорбентов, выбранных из группы, состоящей из кислой глины, активированной глины, активированной окиси алюминия, силикагеля, алюмосиликата и глинозема.

21. Масляная или жировая композиция по п.1 или 2, где дезодорацию проводят на конечной стадии очистки.