



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012102253/13, 28.10.2009

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

28.09.2009 KR 10-2009-0091779

(43) Дата публикации заявки: 10.11.2013 Бюл. № 31

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе: 28.04.2012

(86) Заявка РСТ:

KR 2009/006249 (28.10.2009)

(87) Публикация заявки РСТ:

WO 2011/037296 (31.03.2011)

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

СиДжей ЧЕЙЛДЖЕЙДАНГ КОРП. (KR)

(72) Автор(ы):

КАНГ Дзи Хиун (KR),

ЛИ Санг Бум (KR),

СОНГ Санг Хоон (KR),

КИМ Ми Дзунг (KR)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ТВЕРДОГО МАСЛА**(57) Формула изобретения**

1. Способ получения 1,3-дистеароил-2-олеилглицерина (SOS) твердого масла, содержащего по меньшей мере 85 мас./мас.% SOS триацилглицеридов, при использовании фракционирования растворителем, включающий:

получение раствора жира растворением материала на основе жира, полученного ферментативной переэтерификацией, в растворителе;

кристаллизацию и удаление фракции с высокой точкой плавления выдерживанием раствора жира при температуре в пределах от 10°C до 25°C; и

кристаллизацию и сбор фракции со средней точкой плавления выдерживанием раствора жира, из которого удалена фракция с высокой точкой плавления, при температуре в пределах от 0°C до 15°C.

2. Способ по п.1, где материал на основе жира, включающий триглицериды, получен переэтерификацией растительного жира или масла с содержанием олеиновой кислоты по меньшей мере 80% и этилового эфира стеариновой кислоты в присутствии sn-1,3-специфичных ферментов с последующим удалением этилового эфира.

3. Способ по п.2, где материал на основе жира включает подсолнечное масло с высоким содержанием олеиновой кислоты.

4. Способ по п.2, где удаление этилового эфира проводят при давлении в пределах от 0,01 мбар (0,001 кПа) до 0,001 мбар (0,0001 кПа) и температуре в пределах от 200°C до 250°C.

5. Способ по п.1, где растворитель включает гексан, ацетон, метилэтилкетон, этанол или их смеси.

6. Способ по п.1, где полученный раствор жира имеет содержание материала на основе жира в количестве по меньшей мере 25 мас./мас. %.

7. Шоколад, включающий SOS твердое масло, полученное способом по любому из пп.1-6.

R U 2 0 1 2 1 0 2 2 5 3 A

R U 2 0 1 2 1 0 2 2 5 3 A