



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21), (22) Заявка: **2004122388/12**, **25.11.2002**

(30) Приоритет: **21.12.2001 EP 01310851.9**

(43) Дата публикации заявки: **27.03.2005 Бюл. № 9**

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу: **21.07.2004**

(86) Заявка РСТ:
EP 02/13169 (25.11.2002)

(87) Публикация РСТ:
WO 03/05381 (03.07.2003)

Адрес для переписки:
**103735, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО
"Союзпатент", пат.пов. И.С.Саломатиной**

(71) Заявитель(и):
ЮНИЛЕВЕР Н.В. (NL)

(72) Автор(ы):
**ЭКХАРДТ Гетц (NL),
ФИНЛЕЙСОН Роджер Морли (NL),
ФОСТЕР Тимоти Джон (GB),
РАССЕЛ Элисон Луиз (GB),
УИЛЬЯМС Мартин Александер Кейт (GB)**

(74) Патентный поверенный:
Саломатина Ирина Сергеевна

(54) **МНОГОСЕКЦИОННОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЭМУЛЬСИИ**

Формула изобретения

1. Устройство с отделениями переменного объема, пригодное для приготовления содержащей масло и воду эмульсии, включающее, по крайней мере, два отделения, разделенные, по крайней мере, частично перемещаемым разделительным средством, при этом одно отделение содержит, по меньшей мере, водную фазу, а другое отделение содержит, по меньшей мере, масляную фазу, характеризующееся тем, что при, по крайней мере, частичном перемещении разделительного средства между одним и другим отделениями образуются один или несколько каналов, эти каналы имеют диаметр от 1 до 50 мм, а также тем, что, по крайней мере, частичное перемещение разделительного средства приводит к смешиванию ингредиентов указанных, по крайней мере, двух отделений, так что спустя 3 мин после перемещения разделительного средства получается готовая пастообразная эмульсия на основе масла и воды.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что оно дополнительно имеет одну или несколько перемычек, приводящих в результате к образованию одного или нескольких каналов.

3. Устройство по п.1, отличающееся тем, что разделительное средство может быть передвинуто вручную.

4. Устройство по п.1, имеющее два отделения.

5. Устройство по п.1, отличающееся тем, что разделительное средство может быть перемещено под давлением.

6. Устройство по п.1, отличающееся тем, что оно имеет отверстие для выхода продукта или необязательно - для добавления дополнительных ингредиентов.

7. Устройство по п.1, отличающееся тем, что одно отделение содержит масляную фазу, а другое - водную фазу.

8. Устройство по п.7, отличающееся тем, что водная фаза включает казеинат или заменитель казеината, а масляная фаза включает агент, обеспечивающий вязкость в холодной воде или сухой гомогенат фруктов, соль и подкислитель.

9. Устройство по п.7, отличающееся тем, что масляная фаза включает эмульгатор.

10. Устройство по п.8, отличающееся тем, что заменитель казеината представляет собой комбинацию желирующего пектина и поверхностно-активного пектина или комбинацию желирующего альгината и поверхностно-активного альгината или их сочетания.

11. Устройство по п.7, отличающееся тем, что смешивание масляной фазы и водной фазы приводит к получению пастообразной эмульсии "масло-в-воде" со средним размером капелек D_{3,3} от 3 до 100 мкм.

12. Устройство по любому из пп.7-11, отличающееся тем, что первое отделение включает от 25 до 250 г водной фазы, а второе отделение включает от 25 до 250 г масляной фазы.

13. Применение устройства по любому из пп.1-12 для приготовления пастообразной эмульсии на основе масла и воды.

RU 2004122388 A

RU 2004122388 A