



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21), (22) Заявка: 2006133329/12, 15.02.2005

(30) Конвенционный приоритет:
17.02.2004 US 10/779,919

(43) Дата публикации заявки: 27.03.2008 Бюл. № 9

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу:
18.09.2006(86) Заявка РСТ:
US 2005/004608 (15.02.2005)(87) Публикация РСТ:
WO 2005/079364 (01.09.2005)

Адрес для переписки:

129010, Москва, ул. Б.Спасская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры", пат.пов. Г.Б. Егоровой, рег.№ 513(71) Заявитель(и):
КЕННЕДИ Брайан (US)(72) Автор(ы):
КЕННЕДИ Брайан (US)

(54) ВАРОЧНОЕ УСТРОЙСТВО С УСТРОЙСТВОМ ПЕЛЬТЬЕ

(57) Формула изобретения

1. Электрическое устройство, содержащее систему регулирования температуры, содержащую устройство Пельтье, имеющее рабочую сторону и отводящую сторону, варочную емкость, находящуюся в контакте с рабочей стороной и содержащую съемную крышку, и распределительную систему отводящей стороны, в котором устройство Пельтье расположено под варочной емкостью, и рабочая сторона обеспечивает регулирование температуры варочной емкости.

2. Устройство по п.1, в котором система регулирования температуры по существу состоит из устройства Пельтье, которое обеспечивает как нагревание, так и охлаждение варочной емкости.

3. Устройство по п.2, в котором устройство Пельтье контактирует с варочной емкостью опосредованно через теплопроводный материал, имеющий вогнутую форму, соответствующую выпуклой части варочной емкости.

4. Устройство по п.2, дополнительно содержащее множество устройств Пельтье, находящихся в контакте со стенками варочной емкости.

5. Устройство по п.2, дополнительно содержащее защелку или шарнир, соединяющий съемную крышку с варочной емкостью.

6. Устройство по п.3, в котором распределительная система отводящей стороны содержит систему с заливкой свинцом или жидкую теплопередающую среду.

7. Устройство по п.3, в котором распределительная система отводящей стороны имеет теплоотвод.

8. Устройство по п.7, в котором распределительная система отводящей стороны

RU 2006133329 A

RU 2006133329 A

дополнительно имеет вентилятор.

9. Устройство по п.8, которое дополнительно содержит блок управления, имеющий по меньшей мере таймер.

10. Устройство по п.9, которое дополнительно содержит температурный датчик, подсоединенный к блоку управления.

11. Устройство по п.10, которое дополнительно содержит интерфейс пользователя.

12. Устройство по п.11, которое дополнительно содержит изолированный корпус, в который с возможностью удаления помещена варочная емкость.

13. Устройство по п.11, которое дополнительно содержит дистанционный интерфейс.

14. Способ, согласно которому приводят в контакт варочную емкость с устройством Пельтье, причем устройство Пельтье расположено под варочной емкостью, и осуществляют приготовление неприготовленных ингредиентов в варочной емкости до их готовности.

15. Способ по п.14, согласно которому дополнительно осуществляют управление приготовлением при помощи блока управления, имеющего интерфейс пользователя, дистанционный интерфейс или их комбинации.

16. Способ по п.14, согласно которому в отводящую сторону устройства Пельтье дополнительно подают рабочую теплопередающую среду.

17. Способ по п.14, при котором перед тепловой обработкой варочную емкость дополнительно охлаждают.

18. Способ по п.14, при котором дополнительно подают жидкую теплопередающую среду.

19. Способ по п.15, при котором после приготовления варочную емкость дополнительно охлаждают.