



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2009126364/03, 15.11.2007

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
17.01.2007 KR 10-2007-0005323

(43) Дата публикации заявки: 20.01.2011 Бюл. № 2

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 09.07.2009

(86) Заявка РСТ:
KR 2007/005752 (15.11.2007)

(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2008/088124 (24.07.2008)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул.Б.Спасская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры", пат.пов. А.В.Мицу, рег.№ 364

(71) Заявитель(и):

ЭлДжи ЭЛЕКТРОНИКС ИНК. (KR)

(72) Автор(ы):

И Соо-Чеол (KR)

**(54) СИСТЕМА ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПИЦЦЫ И СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ СИСТЕМЫ
ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПИЦЦЫ**

(57) Формула изобретения

1. Система приготовления пищи, содержащая:
по меньшей мере, одну радиочастотную метку;
устройство для приготовления пищи с радиочастотным считывателем,
обнаруживающим, когда радиочастотная метка приближается, причем устройство для
приготовления пищи инициирует заранее определенный режим, когда радиочастотная
метка обнаруживается; и
кнопку распознавания радиочастотной метки в манипуляционном блоке устройства
для приготовления пищи, причем кнопка распознавания радиочастотной метки
определяет, инициирует ли радиочастотный считыватель радиочастотную метку,
считывающую действие для распознавания радиочастотной метки.
2. Система приготовления пищи по п.1, в которой радиочастотные метки содержат,
по меньшей мере, два типа радиочастотных меток, и устройство для приготовления
пищи входит в один из безопасного режима и режима предупредительной
сигнализации согласно типу радиочастотной метки, когда радиочастотная метка
обнаруживается устройством для приготовления пищи.
3. Система приготовления пищи по п.2, в которой дверца устройства для

приготовления пищи блокируется в течение режима предупредительной сигнализации.

4. Система приготовления пищи по п.2, в которой одно из предупредительного изображения и предупредительного звука генерируется в течение режима предупредительной сигнализации.

5. Система приготовления пищи по п.2, в которой устройство для приготовления пищи выключается в течение режима предупредительной сигнализации.

6. Система приготовления пищи по п.2, в которой блок, блокирующий дверцу устройства для приготовления пищи, деблокируется в течение безопасного режима работы.

7. Система приготовления пищи по п.2, в которой основное электропитание устройства для приготовления пищи включается в течение безопасного режима работы.

8. Система приготовления пищи по п.2, в которой сообщение, указывающее подождать команду пользователя для устройства для приготовления пищи, выводится в течение безопасного режима.

9. Система приготовления пищи по п.1, в которой чувствительность радиочастотного считывателя является регулируемой.

10. Система приготовления пищи по п.1, в которой кнопка распознавания радиочастотной метки подвергается манипуляции различным способом из способов, в которых подвергаются манипуляции другие кнопки.

11. Система приготовления пищи, содержащая:

радиочастотную метку, содержащую идентификацию пользователя; и устройство для приготовления пищи, изменяющее режим работы для каждой радиочастотной метки,

устройство для приготовления пищи, содержащее:

радиочастотный считыватель, обнаруживающий приближение радиочастотной метки;

память, в которой заранее определенный режим работы назначен для каждой идентификации пользователя; и

контроллер, согласующий идентификацию пользователя, считываемую из радиочастотного считывателя, с идентификацией пользователя, сохраненной в памяти, и различно управляющий устройством для приготовления пищи в соответствии с режимом работы, и

при этом режим работы содержит, по меньшей мере, режим предупредительной сигнализации.

12. Система приготовления пищи по п.11, в которой режим предупредительной сигнализации соответствует случаю, при котором персоной, переносящей радиочастотную метку, является ребенок, и устройство для приготовления пищи прекращает работу, и/или блокирует дверцу устройства для приготовления пищи, и/или генерирует предупредительный звук, и/или генерирует предупредительное изображение в течение режима предупредительной сигнализации.

13. Система приготовления пищи по п.11, в которой режим работы дополнительно содержит безопасный режим, и устройство для приготовления пищи ожидает манипуляцию пользователя, или основное электропитание подается устройству для приготовления пищи в течение безопасного режима работы.

14. Способ управления системой приготовления пищи, содержащий этапы, на которых:

распознают радиочастотную метку;

считывают информацию пользователя из радиочастотной метки;

определяют, работает ли устройство для приготовления пищи, по меньшей мере, в

безопасном режиме или в режиме предупредительной сигнализации, используя информацию пользователя; и

приводят в действие устройство для приготовления пищи в определенном режиме работы.

15. Способ по п.14, дополнительно содержащий этапы, на которых:
выполняют режим ожидания радиочастотной метки перед распознаванием радиочастотной метки;

определяют распознана ли радиочастотная метка вновь после того, как устройство для приготовления пищи работает в определенном режиме в течение заранее определенного времени;

и

выполняют одно из безопасного режима и режима предупредительной сигнализации, когда радиочастотная метка распознается, иначе входят в режим ожидания радиочастотной метки.

16. Способ по п.14, в котором безопасный режим является режимом для подготовки работы устройства для приготовления пищи, режим предупредительной сигнализации является режимом для блокирования устройства для приготовления пищи от функционирования, и режим ожидания радиочастотной метки является режимом, в течение которого электропитание подается, по меньшей мере, радиочастотному считывателю устройства для приготовления пищи.

17. Способ по п.14, в котором определенный режим работы поддерживается в течение определенного времени.

18. Способ по п.14, дополнительно содержащий этап, на котором регистрируют, по меньшей мере, одну из радиочастотных меток перед распознаванием радиочастотной метки.

19. Способ по п.14, в котором дверца устройства для приготовления пищи блокируется в течение режима предупредительной сигнализации.

20. Способ по п.14, в котором основное электропитание устройства для приготовления пищи выключено в течение режима предупредительной сигнализации.