



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012108317/07, 05.08.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
06.08.2009 JP 2009-183009

(43) Дата публикации заявки: 20.09.2013 Бюл. № 26

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 06.03.2012(86) Заявка РСТ:
JP 2010/004947 (05.08.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/016245 (10.02.2011)

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

ПАНАСОНИК КОПОРЭЙШН (JP)

(72) Автор(ы):

**КАНАИ Хирофуми (JP),
КАВАМУРА Мицуру (JP),
КУРОСУ Кендзи (JP)****(54) БЕСПРОВОДНОЙ ТЕЛЕФОННЫЙ АППАРАТ****(57) Формула изобретения**

1. Беспроводной телефонный аппарат, который осуществляет радиосвязь между телефонной трубкой и базовым блоком, причем базовый блок включает в себя:

первую секцию радиосвязи, которая выполняет модуляцию и демодуляцию с помощью напряжения от внешнего источника электропитания; и

зарядную схему, которая выводит предварительно определенное напряжение на основе напряжения от внешнего источника электропитания, причем телефонная трубка включает в себя:

аккумуляторную батарею, которая заряжается посредством предварительно определенного напряжения, выводимого от аккумуляторной батареи, когда телефонная трубка помещена на базовый блок; и

вторую секцию радиосвязи, которая выполняет модуляцию и демодуляцию с помощью напряжения, выводимого от аккумуляторной батареи, и

при этом базовый блок дополнительно включает в себя:

блок определения, который определяет, превышает ли напряжение от внешнего источника электропитания предварительно определенное значение; и

переключающую схему, которая прекращает подачу электроэнергии в первую секцию радиосвязи от аккумуляторной батареи телефонной трубки, помещенной на базовый блок, когда блок определения определил, что напряжение от внешнего источника

электропитания превышает предварительно определенное значение, и допускает подачу электроэнергии в первую секцию радиосвязи от аккумуляторной батареи телефонной трубки, помещенной на базовый блок, когда блок определения определил, что напряжение от внешнего источника электропитания не превышает предварительно определенное значение.

2. Беспроводной телефонный аппарат по п.1,

в котором базовый блок дополнительно включает в себя первую секцию управления, которая управляет мощностью передачи первой секции радиосвязи,

первая секция радиосвязи принимает от телефонной трубки информацию о радиоволне, которая указывает уровень принятого радиосигнала от первой секции радиосвязи, который принимается второй секцией радиосвязи, и

первая секция управления уменьшает мощность передачи первой секции радиосвязи в ответ на уровень принятого сигнала, указанный информацией о радиоволне, когда блок определения определил, что напряжение от внешнего источника электропитания не превышает предварительно определенное значение.

3. Беспроводной телефонный аппарат по п.2,

в котором первая секция управления уменьшает мощность передачи первой секции радиосвязи до уровня, при котором ошибка связи не возникает.

4. Беспроводной телефонный аппарат по п.1,

в котором телефонная трубка дополнительно включает в себя вторую секцию управления, которая запускает функцию вызова по громкой связи, когда телефонная трубка помещена на базовый блок.

5. Беспроводной телефонный аппарат по п.1,

в котором телефонная трубка дополнительно включает в себя секцию отображения, которая отображает предварительно определенные данные,

первая секция радиосвязи передает предварительно определенную информацию телефонной трубке, когда блок определения определил, что напряжение от внешнего источника электропитания не превышает предварительно определенное значение, и

секция отображения отображает состояние, когда подача электропитания в базовый блок от внешнего источника электропитания прекращается, когда вторая секция радиосвязи принимает предварительно определенную информацию.

6. Беспроводной телефонный аппарат по п.1,

в котором базовый блок дополнительно включает в себя конденсатор, который принимает электричество с напряжением от внешнего источника электропитания или с напряжением от аккумуляторной батареи.

7. Беспроводной телефонный аппарат по п.1,

причем беспроводной телефонный аппарат включает в себя множество телефонных трубок, и

когда любая из множества телефонных трубок помещена на базовый блок, первая секция радиосвязи связывается с другой телефонной трубкой, которая не помещена на базовый блок, с предварительно определенным напряжением, выводимым от аккумуляторной батареи.

8. Беспроводной телефонный аппарат по п.1,

в котором переключающая схема включает в себя полупроводниковое устройство, включающее в себя функцию переключающего элемента.

9. Беспроводной телефонный аппарат по п.1,

в котором телефонная трубка дополнительно включает в себя секцию отображения, которая отображает предварительно определенные данные,

первая секция радиосвязи передает предварительно определенную информацию телефонной трубке, когда блок определения определил, что напряжение от внешнего

источника электропитания не превышает предварительно определенное значение, и секция отображения выполняет отображение, для предотвращения снятия телефонной трубки, помещенной на базовый блок, с базового блока, когда секция отображения приняла предварительно определенную информацию посредством второй секции радиосвязи, и переключающая схема допускает подачу электропитания в первую секцию радиосвязи от аккумуляторной батареи.

10. Беспроводной телефонный аппарат по п.1,

в котором телефонная трубка дополнительно включает в себя секцию отображения, которая отображает предварительно определенные данные,

первая секция радиосвязи передает предварительно определенную информацию телефонной трубке, когда блок определения определил, что напряжение от внешнего источника электропитания не превышает предварительно определенное значение, и

секция отображения выполняет отображение, чтобы предлагать пользователю поместить телефонную трубку на базовый блок, когда секция отображения приняла предварительно определенную информацию посредством второй секции радиосвязи.

RU 2012108317 A

RU 2012108317 A