

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012157792/07, 13.06.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
14.07.2010 JP 2010-159440

(43) Дата публикации заявки: 20.08.2014 Бюл. № 23

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 14.02.2013(86) Заявка РСТ:  
JP 2011/063454 (13.06.2011)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2012/008250 (19.01.2012)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, строение 3,  
ООО "Юридическая фирма Городисский и  
Партнеры"

(71) Заявитель(и):

**ПАНАСОНИК КОРПОРЕЙШН (JP)**

(72) Автор(ы):

**ВАТАНАБЕ Казунори (JP),  
АСАКАВА Кодзи (JP),  
ИВАО Сеити (JP)**(54) **ПЕРЕЗАРЯЖАЕМОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО**

## (57) Формула изобретения

1. Перезаряжаемое электрическое устройство для подачи зарядного тока на аккумуляторную батарею через переключающий элемент, чтобы зарядить аккумуляторную батарею, причем зарядный ток определяется продолжительностью включения переключающих сигналов, которые выполняют управление состояниями on/off переключающих элементов, перезаряжаемое электрическое устройство, содержащее:

счетчик для подсчета отсчетного значения, соответствующего времени зарядки аккумуляторной батареи;

дисплейный блок для отображения остающейся емкости аккумуляторной батареи, соответствующей отсчетному значению, подсчитанному счетчиком; и

контроллер для отображения индикации полной зарядки на дисплейном блоке, что аккумуляторная батарея полностью заряжена после начала зарядки аккумуляторной батареи, в случае, или когда отсчетное значение счетчика достигает первого заданного значения, соответствующего полной зарядке аккумуляторной батареи, или когда продолжительность переключающих сигналов становится меньше или равной заданному значению, соответствующему зарядному току, полученному во время полной зарядки аккумуляторной батареи.

2. Перезаряжаемое электрическое устройство по п.1, в котором дисплейный блок отображает остающуюся емкость аккумуляторной батареи

пошагово.

3. Перезаряжаемое электрическое устройство по п.1 или 2, в котором контроллер отображает остающуюся емкость аккумуляторной батареи, которая соответствует отсчетному значению счетчика, на дисплейном блоке после начала зарядки аккумуляторной батареи и прежде, чем отсчетное значение счетчика достигнет первого заданного значения, и до тех пор, пока отсчетное значение не достигнет второго заданного значения.

RU 2012157792 A

RU 2012157792 A