

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

(21)(22) Заявка: 2012108222/07, 23.07.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
01.09.2009 JP 2009-201983

(43) Дата публикации заявки: 10.10.2013 Бюл. № 28

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 02.04.2012(86) Заявка РСТ:
JP 2010/062460 (23.07.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/027631 (10.03.2011)

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

НИССАН МОТОР КО.,ЛТД. (JP)

(72) Автор(ы):

**МИЯДЗАКИ Ясухито (JP),
КИНОСИТА Такуя (JP),
АБЕ Такааки (JP),
СИМОИДА Ёсио (JP)**(54) **БАТАРЕЯ**

(57) Формула изобретения

1. Батарея (10), содержащая:
генерирующий электроэнергию элемент (21), образованный наслаиванием по меньшей мере одного слоя единичной батарейной ячейки, каждый из которых образован последовательным наслаиванием положительного электрода (13), электролита (17) и отрицательного электрода (15);

первую пластину-токоъемник (25), предусмотренную на поверхности самого внешнего положительного электрода генерирующего электроэнергию элемента;
вторую пластину-токоъемник (27), предусмотренную на поверхности самого внешнего отрицательного электрода генерирующего электроэнергию элемента;
проводящую выпуклую часть (41, 42), сформированную по меньшей мере на концевой кромке одной из первой и второй пластин-токоъемников;
клемму (43, 44), прикрепленную к выпуклой части, выполненную с возможностью отвода тока из выпуклой части, и

внешний корпус (29), заключающий в себе генерирующий электроэнергию элемент, при этом выпуклая часть предусмотрена во внутреннем пространстве внешнего корпуса.

2. Батарея по п.1, при этом выпуклая часть предусмотрена на обеих из первой и второй пластин-токоъемников.

3. Батарея по п.2, при этом выпуклые части, предусмотренные на обеих из первой и второй пластин-токоъемников, расположены симметрично по отношению к

генерирующему электроэнергию элементу как центру.

4. Батарея по п.1, при этом клемма сформирована на конце выпуклой части.

5. Батарея по п.1, при этом выпуклая часть сформирована имеющей такую же ширину, что и пластина-токоъемник, к которой прикреплена выпуклая часть.

6. Батарея по п.1, при этом выпуклая часть выступает в сторону генерирующего электроэнергию элемента.

7. Батарея по п.1, при этом площадь поперечного сечения выпуклой части в плоскости, перпендикулярной ее оси, составляет не менее 0,04% от площади поверхности связанного с ней положительного или отрицательного электрода.

8. Батарея (10), содержащая:

генерирующий электроэнергию элемент (21), образованный наслаиванием по меньшей мере одного слоя единичной батарейной ячейки, каждый из которых образован последовательным наслаиванием положительного электрода (13), электролита (17) и отрицательного электрода (15);

первую пластину-токоъемник (25), предусмотренную на поверхности самого внешнего положительного электрода генерирующего электроэнергию элемента;

вторую пластину-токоъемник (27), предусмотренную на поверхности самого внешнего отрицательного электрода генерирующего электроэнергию элемента;

проводящую выпуклую часть (41, 42), сформированную по меньшей мере на концевой кромке одной из первой и второй пластин-токоъемников;

клемму (43, 44), прикрепленную к выпуклой части, выполненную с возможностью отвода тока из выпуклой части; и

внешний корпус (29), заключающий в себе генерирующий электроэнергию элемент, при этом выпуклая часть предусмотрена снаружи внешнего корпуса.

9. Батарея по п.8, при этом выпуклая часть предусмотрена на обеих из первой и второй пластин-токоъемников.

10. Батарея по п.9, при этом выпуклые части, предусмотренные на обеих из первой и второй пластин-токоъемников, расположены симметрично по отношению к генерирующему электроэнергию элементу как центру.

11. Батарея по п.8, при этом клемма сформирована на конце выпуклой части.

12. Батарея по п.8, при этом выпуклая часть сформирована имеющей такую же ширину, что и пластина-токоъемник, к которой прикреплена выпуклая часть.

13. Батарея по п.8, при этом выпуклая часть выступает в сторону генерирующего электроэнергию элемента.

14. Батарея по п.8, при этом площадь поперечного сечения выпуклой части в плоскости, перпендикулярной ее оси, составляет не менее 0,04% от площади поверхности связанного с ней положительного или отрицательного электрода.