

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

(21)(22) Заявка: 2012157324/07, 09.06.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
09.06.2010 JP 2010-131877

(43) Дата публикации заявки: 20.07.2014 Бюл. № 20

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 09.01.2013(86) Заявка РСТ:
JP 2011/063237 (09.06.2011)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/155559 (15.12.2011)

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

НИССАН МОТОР КО., ЛТД. (JP)

(72) Автор(ы):

**МАЦУО Хиротацу (JP),
ТАКАЦУ Реити (JP),
ИСИИ Каору (JP),
ТОДРОКИ Наото (JP)**(54) **АККУМУЛЯТОРНЫЙ МОДУЛЬ**

(57) Формула изобретения

1. Аккумуляторный модуль, имеющий блок элементов, включающий в себя единичные элементы, и кожух, размещающий блок элементов, при этом кожух содержит:

- первый элемент, имеющий первый направляющий участок;
- второй элемент, имеющий второй направляющий участок, скользящий по первому направляющему участку, чтобы тем самым зацепляться с первым направляющим участком; и
- третий элемент, который удерживает блок элементов, при этом третий элемент установлен посредством силы упругости, передаваемой посредством второго элемента.

2. Аккумуляторный модуль по п.1, в котором:

- единичный элемент является плоским аккумулятором, и первый направляющий участок проходит в направлении, перпендикулярном основной поверхности единичного элемента.

3. Аккумуляторный модуль по п.1 или 2, в котором:

- кожух дополнительно содержит фиксирующий участок, предоставляемый по меньшей мере на одном из первого направляющего участка и второго направляющего участка для предоставления возможности вставки второго элемента при препятствовании извлечения второго элемента.

4. Аккумуляторный модуль по п.1 или 2, в котором кожух имеет форму прямоугольного параллелепипеда,

- при этом первый элемент имеет:
- пару основных поверхностей кожуха, соответственно, в контакте с основными поверхностями блока элементов в направлении укладки, причем первый направляющий участок формируется по меньшей мере на одном крае основных поверхностей,
- поверхности боковых стенок кожуха, идущие из основных поверхностей и примыкающие к боковой поверхности блока элементов; и
- первый раскрыв, смежный с поверхностью боковой стенки кожуха; и
- при этом второй элемент закрывает первые раскрывы и примыкает к боковой поверхности блока элементов.

5. Аккумуляторный модуль по п.4, в котором:

- первый элемент имеет второй раскрыв, противоположный поверхности боковой стенки кожуха, и
- третий элемент удерживает боковую поверхность блока элементов и включает в себя фиксирующий участок, чтобы зацеплять край второго раскрыва.

6. Аккумуляторный модуль по п.5, в котором первый элемент выполнен с возможностью расширяться от поверхности боковой стенки в направлении второго раскрыва.

7. Аккумуляторный модуль по п.6, в котором фиксирующий участок ограничивает расширение в направлении поверхности по меньшей мере одной из пары основных поверхностей кожуха.

8. Аккумуляторный модуль по п.7, в котором по меньшей мере одна из пары основных поверхностей кожуха имеет вогнутое углубление, утопленное на стороне блока элементов.

RU 2 0 1 2 1 5 7 3 2 4 A

RU 2 0 1 2 1 5 7 3 2 4 A