

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202390597** (13) **A3**

(12) **ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

(43) Дата публикации заявки
2023.05.31
Дата публикации отчета
2023.08.31

(51) Int. Cl. **H01M 10/0525** (2010.01)
H01M 4/64 (2006.01)
H01M 4/66 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2020.03.20

(54) **СОЕДИНЕНИЯ АККУМУЛЯТОРОВ И КОМПОНЕНТЫ ИЗ МЕТАЛЛИЗИРОВАННОЙ ПЛЕНКИ В УСТРОЙСТВАХ ХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ С ВНУТРЕННИМИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ**

(31) **16/361,216**

(32) **2019.03.22**

(33) **US**

(62) **202192436; 2020.03.20**

(88) **2023.08.31**

(71) Заявитель:

**СОТЕРИА БЭТТЕРИ ИННОВЕЙШН
ГРУП ИНК. (US)**

(72) Изобретатель:

Морин Брайан Г., Ху Карл С. (US)

(74) Представитель:

Нилова М.И. (RU)

(57) Предложен элемент литиевого аккумулятора с внутренним предохранительным компонентом и необходимыми язычками, которые обеспечивают проводимость от его внутренней части наружу для питания рассматриваемого устройства. В настоящем документе раскрыты язычки, которые демонстрируют достаточные уровни безопасности в сочетании с характеристиками внутреннего предохранителя, указанными выше, одновременно демонстрируя прочность на отрыв, чтобы оставаться на месте во время использования, а также обеспечивая полное покрытие тонкопленочных металлизированных токоприемников для обеспечения такого результата электропроводимости. Такие язычки дополнительно снабжены эффективными сварными швами для обеспечения необходимых контактов при уровнях, которые представляют собой удивительные уровни сопротивления току и температуре, для достижения основного результата внутреннего предохранителя с вышеупомянутой достаточной проводимостью по отношению к внешнему устройству. Благодаря такому язычковому выводу и сварной структуре в данной области техники обеспечивается дополнительное усовершенствование литиевых аккумуляторов.

A3

202390597

202390597

A3

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

202390597**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:***H01M 10/0525 (2010.01)**H01M 4/64 (2006.01)**H01M 4/66 (2006.01)*

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

H01M 10/0525, 4/64, 4/66, 50/531, 50/574, 50/583

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если возможно, используемые поисковые термины)
Espacenet, ЕАПАТИС, EPOQUE Net, Reaxys, Google**В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ**

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
Y	US 2013/0177787 A1 (SHARP KABUSHIKI SAISHA) 11.07.2013, параграфы [0005], [0019]-[0022], [0029], [0039], [0055]-[0057], [0059], [0060], [0092], [0099], [0100], [0105], [0106], [0113], [0123]-[0125], [0141], [0160], фигуры 1, 2, 4, 5, 11, 12, 22, 23	1-7
Y	CA 3074487 A1 (SOTERIA BATTERY INNOVATION GROUP INC) 04.01.2019, параграф [013]	1-7
A	JP 4984358 B2 (SONY CORP) 25.07.2012, параграфы [0009], [0010], [0024], [0027]	1-7
A	JP 2000251868 A (MITSUBISHI ELECTRIC CORP) 14.09.2000, реферат	1-7
A	RU 2614057 C1 (ТОЙОТА ДЗИДОСЯ КАБУСИКИ КАЙСЯ) 22.03.2017, параграфы [0005], [0046], [0051]	1-7

 последующие документы указаны в продолжении

* Особые категории ссылочных документов:

«А» - документ, определяющий общий уровень техники

«D» - документ, приведенный в евразийской заявке

«E» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее

«O» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.

"P" - документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета"

«Т» - более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения

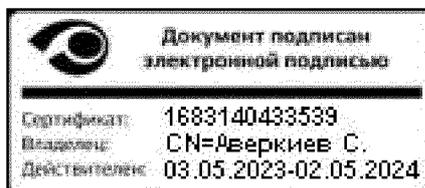
«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

«Y» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории

«&» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: 18 июля 2023 (18.07.2023)

Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы

С.Е. Аверкиев