

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202391527** (13) **A3**

(12) **ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

(43) Дата публикации заявки
2023.07.31
Дата публикации отчета
2023.11.30

(51) Int. Cl. *A61M 5/20* (2006.01)
A61M 5/31 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2019.09.27

(54) **СИСТЕМЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТАТУСА В УЗЛЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ**

(31) **62/740,539; 62/818,308**

(32) **2018.10.03; 2019.03.14**

(33) **US**

(62) **202290070; 2019.09.27**

(88) **2023.11.30**

(71) Заявитель:
ЭЛИ ЛИЛЛИ ЭНД КОМПАНИ (US)

(72) Изобретатель:

**Адамс Джон Уильям, Коннаутон
Эоин Патрик, Дильс Тун, Катун
Джозеф Эдвард, Пшенны Шон
Мэттью, Савадж Мириам Элизабет,
Суини Фиакра, Ваес Стефан Мэтью
Альфонс, Уислер Адам Натаниэль
(US)**

(74) Представитель:

**Гизатуллин Ш.Ф., Гизатуллина
Е.М., Угрюмов В.М., Строкова О.В.,
Джермакян Р.В., Костюшенкова М.Ю.
(RU)**

(57) Предложен узел устройства для инъекций, содержащий корпус, шприц, приводной механизм и одну или большее количество систем измерений. Приводной механизм продвигает шприц из положения для хранения в положение для инъекции, а шток продвигает поршень шприца из исходного положения в конечное положение. Система измерения статуса может содержать одну или большее количество основных ПП, расположенных в концевом участке корпуса узла устройства для инъекций. Система может определять различные параметры, относящиеся к функциональному статусу устройства для инъекций, включая расположение компонентов устройства, количество лекарственного препарата, остающегося в устройстве, температуру лекарственного препарата и контактирует ли устройство надлежащим образом с кожей пользователя перед инъекцией. Система может передавать эти определённые параметры на внешнее устройство через беспроводной канал связи.

A3

202391527

202391527

A3

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

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

Номер евразийской заявки:

202391527**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:***A61M 5/20 (2006.01)**A61M 5/31 (2006.01)*

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

A61M 5/20-5/34

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

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
X A	WO 2016/019375 A1 (COMMON SENSING INC) 04.02.2016, параграф [0038], [0064], [0101], [0109]	1, 7-11, 17-20 2-6, 12-16
A	US 2010/0270315 A1 (DAVIS JOANNE) 28.10.2010	1-20
A	US 2018/0243507 A1 (SATO PHARMACEUTICAL CO., LTD) 30.08.2018, параграф [0092]	1-20
A	US 2005/0177137 A1 (KIPFER URS) 11.08.2005	1-20

 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

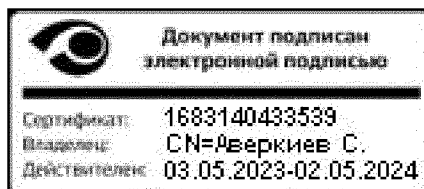
«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

«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: 04 октября 2023 (04.10.2023)

Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы

С.Е. Аверкиев