

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202291953** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2022.09.30
Дата публикации отчета
2022.12.30

(51) Int. Cl. *A61M 5/315* (2006.01)
A61M 5/24 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2018.11.30

(54) МЕДИЦИНСКОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДОСТАВКИ С РАЗВЕРТЫВАЕМОЙ В ОСЕВОМ НАПРАВЛЕНИИ ПРИВОДНОЙ ЛЕНТОЙ

(31) **62/596,167**

(32) **2017.12.08**

(33) **US**

(62) **202091156; 2018.11.30**

(88) **2022.12.30**

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

(72) Изобретатель:

**Джадсон Джаред Олден, Мултон
Тимоти Ли, Перкинс Расселл Уэйн
(US)**

(74) Представитель:

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

(57) Устройство для доставки лекарственного препарата, применяемое с контейнером для лекарственного препарата, в котором продвижение поршня внутри контейнера вытесняет лекарственный препарат. Устройство содержит корпус и приводной узел. Приводной узел содержит приводную ленту, содержащую участки дистального и проксимального краев. Приводная лента имеет сложенную конфигурацию, определяющую плоскую спираль, и выдвинутую конфигурацию, определяющую пространственную спираль. Приводная лента является постепенно перемещаемой из сложенной конфигурации в выдвинутую конфигурацию, причем такое перемещение определяет ось движения и продвижение поршня. В некоторых вариантах осуществления приводная лента может не вращаться при ее продвижении, в то время как в других вариантах осуществления лента вращается. Раскрытые приводные узлы включают узлы с ручным приводом, узлы с пружинным приводом и узлы с приводом от двигателя. Контейнеры могут быть сменными для обеспечения возможности повторного применения устройства. В некоторых вариантах осуществления применяются сменные картриджи, которые содержат как контейнер для лекарственного препарата, так и приводную ленту.

A3

202291953

202291953

A3

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

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

Номер евразийской заявки:

202291953**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:***A61M 5/315 (2006.01)**A61M 5/24 (2006.01)*

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

A61M 5/315, 5/24

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)

Espacenet, ЕАПАТИС, Google Patents

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	WO 2017/165154 A1 (LILLY CO ELI) 2017.09.28, см. весь документ	1-24

 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: **01/11/2022**

Уполномоченное лицо:

Заместитель начальника отдела механики, физики и электротехники



 М.Н.Юсупов