

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 202393489 (13) A3

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2024.02.29Дата публикации отчета
2024.05.31(22) Дата подачи заявки
2019.04.29(51) Int. Cl. C08G 69/10 (2006.01)
C08G 69/24 (2006.01)
C08G 69/40 (2006.01)
C08G 69/48 (2006.01)
A61K 47/34 (2017.01)
A61K 47/64 (2017.01)

(54) КАТИОННЫЙ ПОЛИМЕР И ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ ДОСТАВКИ БИМОЛЕКУЛ

(31) 62/663,985; 62/750,097

(32) 2018.04.27; 2018.10.24

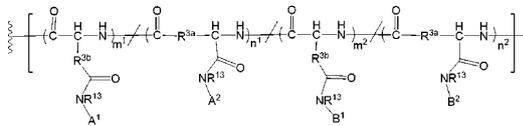
(33) US

(62) 202092577; 2019.04.29

(88) 2024.05.31

(71) Заявитель:
ДЖЕНЕДИТ ИНК. (US)(72) Изобретатель:
Ли Кунвоо, Майти Сантану (US)(74) Представитель:
Медведев В.Н. (RU)

(57) Представлен полимер, содержащий структуру формулы 1



и способ получения указанного полимера. Также представлены композиция, содержащая указанный полимер и нуклеиновую кислоту и/или полипептид, и способ доставки нуклеиновой кислоты и/или полипептида в клетку.

A3

202393489

202393489

A3

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

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

Номер евразийской заявки:

202393489А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:
См. дополнительный лист

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

C08G 69/10, 69/24, 69/40, 69/48, A61K 47/34, 47/64

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если возможно, используемые поисковые термины)
Espacenet, EAPATIS, PATENTSCOPE, Google, Reaxys, STN, Yandex

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
X	US 20090258416 A1 (THE UNIVERSITY OF TOKYO) 2009-10-15	37, 39-40, 43
Y	Схема 1, пар. [0076], [0082]-[0088] пар. [0041]-[0042], [0047]-[0048], [0056], [0065]-[0070], [0095], [0100]	1, 3, 7, 10, 12, 19, 20-30, 31-36, 38, 41
Y	WO 2017192512 A2 (MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY) 2017-11-09 реферат, пар. [0007]-[0008], [00144], [00214], [00230], [00247], [00260]-[00270], [00328], [00331], [00337], [00389], Пример б, пар. [00491]-[00498], формула пп. 1, 2, 12, 83-86, 88, 100, 105-106	1, 3, 7, 10, 12, 19, 20-30, 31-36, 37-41, 43
X	EP 2399948 A1 (THE UNIVERSITY OF TOKYO) 2011-12-28 пар. [0032], [0037], Фиг. 1	37-41, 43
Y	пар. [0001], [0007]-[0009], [0023]-[0025], [0033], [0041]	1, 10, 12, 20-29, 31-36
Y	US 9114177 B2 (THE UNIVERSITY OF TOKYO et al) 2015-08-25 ст. 9-10, полимер (3), ст. 11 строки 1-64, ст. 14 строки 20-59, ст. 15 строка 24 - ст.16 строка 46, ст. 18-19, схема В	1, 10, 12, 20-29, 31-36, 37-41, 43
A	EA 016911 B1 (ФЛАМЕЛЬ ТЕКНОЛОЖИ) 2012-08-30 весь документ	1-43

 последующие документы указаны в продолжении графы

* 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

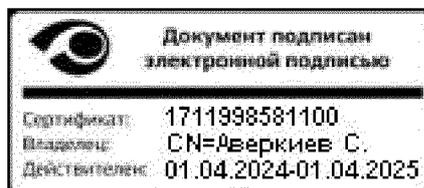
«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

«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: 15 апреля 2024 (15.04.2024)

Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы

С.Е. Аверкиев

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(дополнительный лист)

Номер евразийской заявки:

202393489

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (продолжение графы А)

МПК:

C08G 69/10 (2006.01)
C08G 69/24 (2006.01)
C08G 69/40 (2006.01)
C08G 69/48 (2006.01)
A61K 47/34 (2017.01)
A61K 47/64 (2017.01)

СПК:

C08G 69/10
C08G 69/24
C08G 69/40
C08G 69/48
A61K 47/34
A61K 47/64