(19) **RU**(11) **2019125167**(13) **A3**

Дата публикации: 13.09.2021

Форма № 18 ИЗ,ПМ-2011

Федеральная служба по интеллектуальной собственности
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Федеральный институт промышленной собственности»
(ФИПС)

ОТЧЕТ О ПОИСКЕ

1. . **ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЗАЯВКИ**

Регистрационный номер	Дата подачи
2019125167/10(049160)	09.01.2018
PCT/US2018/012882	09.01.2018

Приоритет установлен по дате:
[ ] подачи заявки
[ ] поступления дополнительных материалов от к ранее поданной заявке №
[ ] приоритета по первоначальной заявке № из которой данная заявка выделена
[ ] подачи первоначальной заявки № из которой данная заявка выделена
[ ] подачи ранее поданной заявки №

[X] подачи первой(ых) заявки(ок) в государстве-участнике Парижской конвенции

(31) Номер первой(ых) заявки(ок)	(32) Дата подачи первой(ых) заявки(ок)	(33) Код страны
1. 62/444,114	09.01.2017	US

Название изобретения (полезной модели): [X] - как заявлено; [ ] - уточненное (см. Примечания)
НАНОКОНЪЮГАТЫ ДОКСОРУБИЦИН-ЗОЛОТО НАПРАВЛЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ТЕРАПИИ ОПУХОЛЕЙ

Заявитель: ЗЕ КУРАТОРС ОФ ЗЕ ЮНИВЕРСИТИ ОФ МИССУРИ США, US

2. **ЕДИНСТВО ИЗОБРЕТЕНИЯ**
[X] соблюдено [ ] не соблюдено. Пояснения: см. Примечания

3. **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**
[X] приняты во внимание все пункты
[ ] приняты во внимание следующие пункты:
[ ] принята во внимание измененная формула изобретения

(см. Примечания)
(см. Примечания)

4. **КЛАССИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ)** (Указываются индексы МПК и индикатор текущей версии)

A61K 47/64 (2017.01)

5. **ОБЛАСТЬ ПОИСКА**
5.1 Проверенный минимум документации PCT (указывается индексами МПК)
C07K 17/14, A61K 47/64, A61K 47/00, G01N 33/48
5.2 Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в поисковые подборки:

5.3 Электронные базы данных, использованные при поиске (название базы, и если, возможно, поисковые термины):
E-Library, Espacenet, PatSearch, PATENTSCOPE, RUPTO, NCBI, EMBL-EBI, Google, Google Scholar, PubMed, USPTO, ScienceDirect

6. **ДОКУМЕНТЫ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ПРЕДМЕТУ ПОИСКА**

Категория*	Наименование документа с указанием (где необходимо) частей, относящихся к предмету поиска	Относится к пункту формулы №
1	2	3
Y	WO 2015103028 A1 (THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI) 09.07.2015, реферат, параграфы [0005], [0075]-[0076],	1-4

(см. на обороте)

1	2	3
	[0091], фиг. 12;	
Y	US 20130138032 A1 (KIM et al.) 30.05.2013, реферат, параграфы [0027], [0056]-[0057], [0076] и [0087]-[0088];	1-4
Y	US 20130022682 A1 (LEE et al.) 24.01.2013, реферат, параграфы [0004], [0007];	1-4
A	GU Y-J. et al.: "Gold-doxorubicin nanoconjugates for overcoming multidrug resistance", Nanomedicine, 2012, v. 8 (2): 204-211 // doi: 10.1016/j.nano.2011.06.005; документ в полном объеме;	1-18
A	WOJCIK M. et al.:"Enhancing anti-tumor efficacy of Doxorubicin by non-covalent conjugation to gold nanoparticles - in vitro studies on feline fibrosarcoma cell lines", PLoS One, 2015, v. 10(4): e0124955 // doi: 10.1371/journal.pone.0124955; документ в полном объеме;	1-18
A	DARAEE H. et al.:"Application of gold nanoparticles in biomedical and drug delivery", Artificial Cells, Nanomedicine, and Biotechnology, 2014, v. 44(1): 410-422 // doi: 10.3109/21691401.2014.955107; документ в полном объеме;	1-18
A	UZ 3018 C1 (Бёрингер Ингельхайм Фарма ГмбХ энд Ко. КГ) 28.04.2006, документ в полном объеме	1-18

*Особые категории ссылочных документов:

«A» документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным

«E» более ранний документ, но опубликованный на дату международной подачи или после нее

«L» документ, подвергающий сомнению притязание(я) на приоритет, или который приводится с целью установления даты публикации другого ссылочного документа, а также в других целях (как указано)

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

«P» документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета

«T» более поздний документ, опубликованный после даты международной подачи или даты приоритета и не порочащий заявку, но приведенный для понимания принципа или теории, на которых основывается изобретение

«X» документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска: заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем в сравнении с документом, взятым в отдельности

«Y» документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает изобретательским уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или несколькими документами той же категории, такая комбинация документов очевидна для специалиста

«&» документ, являющийся патентом-аналогом

7. **ПРИМЕЧАНИЯ:**

8. **УДОСТОВЕРЕНИЕ ОТЧЕТА**

Настоящий отчет состоит из 1 л.

К отчету приложены копии ссылок на - л. в - экз.

Дата действительного завершения поиска: 10.09.2021

Должность и подпись уполномоченного лица:

ГЭ по ИС 2 кат Гоголь В.В.

Поисковый орган:
ФИПС
Бережковская наб., 30, корп. 1, Москва, Г-59, ГСП-3, 125993
Телефон (8-499) 240- 60- 15. Факс (8-495) 531- 63- 18;
e-mail: fips@rupto.ru