

Федеральная служба по интеллектуальной собственности

Федеральное государственное бюджетное учреждение



Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Федеральный институт промышленной собственности»
(ФИПС)

ОТЧЕТ О ПОИСКЕ

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЗАЯВКИ		
Регистрационный номер 2019127316/10(053533)	Дата подачи 16.12.2013	
<u>Приоритет установлен по дате:</u>		
[] подачи заявки		
[] поступления дополнительных материалов от к ранее поданной заявке №		
[X] приоритета 16.07.2015 по первоначальной заявке № 2015129018 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. 61/738,355	17.12.2012	US
2. 61/779,169	13.03.2013	US
Название изобретения (полезной модели): [X] - как заявлено; [] - уточненное (см. Примечания) РНК-НАПРАВЛЯЕМАЯ ИНЖЕНЕРИЯ ГЕНОМА ЧЕЛОВЕКА		
Заявитель: ПРЕЗИДЕНТ ЭНД ФЭЛЛОУЗ ОФ ХАРВАРД КОЛЛИДЖ, US		
2. ЕДИНСТВО ИЗОБРЕТЕНИЯ		
[X] соблюдено [] не соблюдено. Пояснения: см. Примечания		
3. ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ:		
[X] приняты во внимание все пункты (см. Примечания)		
[] приняты во внимание следующие пункты:		
[X] принятая во внимание измененная формула изобретения (см. Примечания)		
4. КЛАССИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ) (Указываются индексы МПК и индикатор текущей версии)		
C12N 15/90 (2006.01) C12N 5/10 (2006.01)		
C12N 15/113 (2010.01) A61K 48/00 (2006.01)		
C12N 15/63 (2006.01) C12N 9/22 (2006.01)		
5. ОБЛАСТЬ ПОИСКА		
5.1 Проверенный минимум документации РСТ (указываются индексами МПК) C12N 15/90, C12N 15/113, C12N 15/63, C12N 5/10, A61K 48/00, C12N 9/22		
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): DB WIPO (Patentscope), DB Espacenet, PatFT & AppFT USPTO, RUPTO, EAPATIS, CIPO, J-PlatPat, KIPRIS, K-PION, SIPO, DWPI, DEPATISnet, PSS; MedLine, PubMed Central, Scopus, EMBASE, ScienceDirect, РИНЦ (e-Library)		
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	US 2010/076057 A1 [SONTHEIMER E.J.; MARRAFFINI L.A.], 25.03.2010; весь документ, особенно абзацы 0006-0014, фиг.12, 14, Пример 2	1-18

(см. на обороте)

1	2	3
Y	JINEK M. et al. "A programmable dual-RNA–guided DNA endonuclease in adaptive bacterial immunity." <i>Science</i> , август 2012, 337(6096): 816-821; весь документ	1-18
Y	GASIUNAS G. et al. "Cas9–crRNA ribonucleoprotein complex mediates specific DNA cleavage for adaptive immunity in bacteria." <i>Proceedings of the National Academy of Sciences</i> , 2012 (published online September 4, 2012), 109(39): E2579-E2586; весь документ	1-18
Y	DELTACHEVA E. et al. "CRISPR RNA maturation by trans-encoded small RNA and host factor RNase III." <i>Nature</i> 471.7340 (2011): 602-607; весь документ	1-18
Y	MAKAROVA K.S. et al. "Evolution and classification of the CRISPR–Cas systems." <i>NATURE REVIEWS. MICROBIOLOGY</i> , 2011, 9: 467-477; весь документ	1-18
Y	WO 2012/164565 A1 [YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD], 06.12.2012; весь документ	1-18
Y	US 2010/093617 A1 [BARRANGOU R. et al.], 15.04.2010; весь документ	1-18
A	ПУГАЧ К.С. и др. "CRISPR-системы адаптивного иммунитета прокариот", <i>Молекулярная биология</i> , март-апрель 2012, 46(2):195-203; весь документ	1-18
X	Liu, Ying Poi, et al. "Combinatorial RNAi against HIV-1 using extended short hairpin RNAs." <i>Molecular Therapy</i> , 2009, 17(10): 1712-1723; стр.1713, фиг.1	1, 2, 8, 9, 16

*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 л.	К отчету приложены копии ссылок на л. в экз.
Дата действительного завершения поиска:	Должность и подпись уполномоченного лица: ГГЭ по ИС Бабакова Т.С.
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	