

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 201790661 (13) A3

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2017.08.31
Дата публикации отчета
2017.10.31

(51) Int. Cl. C07D 491/18 (2006.01)
A61K 31/498 (2006.01)
A61K 31/4995 (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2013.07.02

(54) ИНГИБИТОРЫ ВИРУСА ГЕПАТИТА С

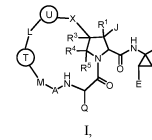
(31) 61/667,806; 61/798,524
(32) 2012.07.03; 2013.03.15
(33) US
(62) 201492214; 2013.07.02
(88) 2017.10.31

(71) Заявитель:
ДЖИЛИД САЙЭНС, ИНК. (US)

(72) Изобретатель:
Бьорнсон Кайла, Каналес Эда,
Котгелл Джероми Дж., Карки Капил
Кумар, Катана Эшли Энн, Като
Дэррил, Кобаяши Тецуя, Линк Джон
О., Маргинез Рубен, Филлипс Бартон
В., Пюнь Хьюн-Цзюн, Санджи Майкл,
Шриер Адам Джеймс, Сигель Дастин,
Тэйлор Джеймс Г., Тран Чинх Вьет,
Трехо Мартин Тереза Алехандра,
Вивизен Рэндэл В., Янь Чжэн-Ю,
Заблоцки Джефф, Зипфель Шейла
(US)

(74) Представитель:
Нилова М.И. (RU)

(57) Описаны соединения формулы I



а также фармацевтически приемлемые соли указанных соединений, способы применения указанных соединений и фармацевтические композиции, содержащие указанные соединения.

A3

201790661

201790661


A3

ЕВРАЗИЙСКОЕ ПАТЕНТНОЕ ВЕДОМСТВО

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ
ПОИСКЕ(статья 15(3) ЕАПК и правило 42
Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

201790661

Дата подачи: 02 июля 2013 (02.07.2013)	Дата испрашиваемого приоритета: 03 июля 2012 (03.07.2012)	
Название изобретения: Ингибиторы вируса гепатита С		
Заявитель: ДЖИЛИД САЙЭНС, ИНК.		
<input type="checkbox"/> Некоторые пункты формулы не подлежат поиску (см. раздел I дополнительного листа)		
<input type="checkbox"/> Единство изобретения не соблюдено (см. раздел II дополнительного листа)		
А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ: C07D 491/18 (2015.01) A61K 31/498 (2006.01) A61K 31/4995 (2006.01) A61P 31/12 (2006.01)		
Согласно Международной патентной классификации (МПК) или национальной классификации и МПК		
Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:		
Минимум просмотренной документации (система классификации и индексы МПК) C07D 491/18, A61K 31/498, 31/4995, A61P 31/12		
Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в область поиска:		
В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ		
Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
X	EA 201170241 A1 (МЕРК ШАРП ЭНД ДОМЭ КОРП. и др.) 31.10.2011, реферат, формула, примеры на с. 23-29	1-5
A	RU 2008107972 A (МЕРК ЭНД КО., ИНК.) 10.09.2009, реферат, формула	1-5
A	RABOISSON Pierre et al. Structure-activity relationship study on a novel series of cyclopentane-containing macrocyclic inhibitors of the hepatitis C virus NS3/4A protease leading to the discovery of TMC435350. Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters 18 (2008) 4853-4858	1-5
A	VENKATRAMAN Srikanth et al. Macrocyclic inhibitors of HCV NS3 protease. Expert Opin. Ther. Patents (2009) 19(9), с. 1277-1303	1-5
A	CHEN Shu-Hui et al. Discovery of small-molecule inhibitors of HCV NS3-4A protease as potential therapeutics agents against HCV infection. Current Medicinal Chemistry, 2005, 12, 2317-2342	1-5
<input type="checkbox"/> последующие документы указаны в продолжении графы В		<input type="checkbox"/> данные о патентах-аналогах указаны в приложении
* Особые категории ссылочных документов: "А" документ, определяющий общий уровень техники "Е" более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее "О" документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д. "Р" документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета "D" документ, приведенный в евразийской заявке		"Т" более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения "Х" документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности "У" 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 действительного завершения патентного поиска: 03 июля 2017 (03.07.2017)		
Наименование и адрес Международного поискового органа: Федеральный институт промышленной собственности РФ, 125993, Москва, Г-59, ГСП-3, Бережковская наб., д. 30-1. Факс: (499) 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА		Уполномоченное лицо :  О. Н. Шанова Телефон № (499) 240-25-91