

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 201990434 (13) АЗ

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2019.07.31Дата публикации отчета
2019.10.31(22) Дата подачи заявки
2013.11.01

(51) Int. Cl. *A61K 31/165* (2006.01)
A61K 31/255 (2006.01)
A61K 31/18 (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 9/14 (2006.01)
A61K 9/48 (2006.01)
A61K 9/107 (2006.01)
C07C 225/20 (2006.01)
C07C 233/33 (2006.01)
C07C 225/22 (2006.01)
C07C 233/32 (2006.01)
C07C 311/14 (2006.01)
C07C 311/16 (2006.01)
C07C 317/32 (2006.01)
C07C 317/30 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)

(54) ЛЕЧЕНИЕ ИЛИ ПРОФИЛАКТИКА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЯВЛЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОИЗВОДНОГО КОЛХИЦИНА

(31) 2012904828; 2012904868

(32) 2012.11.02; 2012.11.05

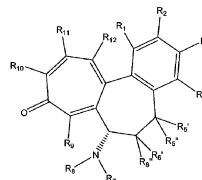
(33) AU

(62) 201500484; 2013.11.01

(88) 2019.10.31

(71) Заявитель:
МАРРИ ЭНД ПУЛ ЭНТЕРПРАЙЗЕС,
ЛТД. (GB)(72) Изобретатель:
Нидорф Марк (AU)(74) Представитель:
Харин А.В., Стойко Г.В., Буре Н.Н.,
Котов И.О. (RU)

(57) В заявке описан способ лечения или профилактики сердечно-сосудистого явления у субъекта с диагнозом атеросклеротического заболевания сосудов, включающий следующую стадию: б) введение терапевтически эффективного количества соединения формулы (I), известного производного колхицина и/или их солей, где R₁, R₂, R₃, R₄, R₉, R₁₀, R₁₁ и R₁₂ независимо обозначают водород, C₁-C₄-алкил, C₂-C₄-алкенил, C₃-C₆-циклоалкил, галоген, C₁-C₄-алогеналкил, нитрогруппу, аминогруппу, C₂-C₄-ациламиногруппу, C₁-C₄-алкил или диалкиламиногруппу, гидроксил, C₁-C₄-алкоксигруппу, C₁-C₄-алкилтиогруппу, группу формулы -SO₂N(R^x)₂ или SO₂R^x, где R^x обозначает C₁-C₄-алкил, C₁-C₄-ацилоксигруппу, или необязательно замещенный фенил, необязательно замещенную феноксигруппу, при этом R₇ и R₈ независимо обозначают водород, C₁-C₄-алкил или C₁-C₄-ацил, а R₅['], R₅^{''}, R₆['] и R₆^{''} независимо обозначают водород, C₁-C₄-алкил, C₂-C₄-алкенил, C₃-C₆-циклоалкил, галоген, C₁-C₄-галогеналкил, нитрогруппу, аминогруппу, C₂-C₄-ациламиногруппу, гидроксил, C₁-C₄-алкоксигруппу или C₁-C₄-алкилтиогруппу, группу формулы -SO₂N(R^x)₂ или SO₂R^x, где R^x обозначает C₁-C₄-алкил, C₁-C₄-ацилоксигруппу, или необязательно замещенный фенил.



Формула (I)

АЗ

201990434

201990434


АЗ

ЕВРАЗИЙСКОЕ ПАТЕНТНОЕ ВЕДОМСТВО

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

Номер евразийской заявки:

201990434

Дата подачи: 01 ноября 2013 (01.11.2013)		Дата испрашиваемого приоритета: 02 ноября 2012 (02.11.2012)	
Название изобретения: ЛЕЧЕНИЕ ИЛИ ПРОФИЛАКТИКА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЯВЛЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОИЗВОДНОГО КОЛХИЦИНА			
Заявитель: МАРРИ ЭНД ПУЛ ЭНТЕРПРАЙЗЕС, ЛТД			
<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:			
МПК: <i>см. приложение</i>		СПК: <i>см. приложение</i>	
Согласно Международной патентной классификации (МПК) или национальной классификации и МПК			
Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:			
Минимум просмотренной документации (система классификации и индексы МПК) C07C, A61K, C07D			
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 №
Y	Mark Nidorf et al., Effect of Colchicine (0,5mg Twice Daily) on High-Sensitivity C-Reactive Protein Independent of Aspirin and Atorvastatin in Patients With Stable Coronary Artery Disease, The American Journal of Cardiology, 2007, 99(6), pp.805-807, DOI:10.1016/j.amjcard.2006.10.039, с. 805, кол. 1, 2 (первый абзац), с. 806, таблица 1, схема 1 и абзац после схемы, кол. 2,		1-9, 13, 16-18
X	абзацы 3, 4, с. 807, абзацы 3, 4, реферат		10-12, 14, 15
Y	US 2009/0304769 A1 (KUNKEL ERIC J et al.) 10.12.2009, абзацы [0038], [0039], [0041], [0042], [0055]-[0058], [0070], [0080], [0081], п.п. 1-10 формулы		1-9, 13, 16-18
A	KENYA SAJI et al., Colchicine, a Microtubule Depolymerizing Agent, Inhibits Miocardial Apoptosis in Rats. The Tohoku Journal of Experimental Medicine, 2007, 2013(2), pp. 139-148, doi:10.1620/tjem.213.139		1-18
A	US 2007/0281906 A1 (JAMES T. DALTON et al.) 06.12.2007		1-18
<input type="checkbox"/> последующие документы указаны в продолжении графы В		<input type="checkbox"/> данные о патентах-аналогах указаны в приложении	
* Особые категории ссылочных документов:			
"A" документ, определяющий общий уровень техники		"I" более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения	
"E" более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее		"X" документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности	
"O" документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.		"Y" документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории	
"P" документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета		"&" документ, являющийся патентом-аналогом	
"D" документ, приведенный в евразийской заявке		"L" документ, приведенный в других целях	
Дата действительного завершения патентного поиска:		09 июля 2019 (09.07.2019)	
Наименование и адрес Международного поискового органа:		Уполномоченное лицо :	
Федеральный институт промышленной собственности			
РФ, 125993, Москва, Г-59, ГСП-3, Бережковская наб., д. 30-1. Факс: (499) 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА		Т. Ф. Владимирова	
		Телефон № (499) 240-25-91	

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

Номер евразийской заявки:
201990434

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

МПК:	<i>A61K 31/165</i>	<i>(2006.01)</i>	СПК:	<i>A61K 31/165</i>	<i>(2013-01)</i>
	<i>A61K 31/255</i>	<i>(2006.01)</i>		<i>A61K 31/255</i>	<i>(2013-01)</i>
	<i>A61K 31/18</i>	<i>(2006.01)</i>		<i>A61K 31/18</i>	<i>(2013-01)</i>
	<i>A61K 9/20</i>	<i>(2006.01)</i>		<i>A61K 9/20</i>	<i>(2013-01)</i>
	<i>A61K 9/14</i>	<i>(2006.01)</i>		<i>A61K 9/14</i>	<i>(2013-01)</i>
	<i>A61K 9/48</i>	<i>(2006.01)</i>		<i>A61K 9/48</i>	<i>(2013-01)</i>
	<i>A61K 9/107</i>	<i>(2006.01)</i>		<i>A61K 9/107</i>	<i>(2013-01)</i>
	<i>C07C 225/20</i>	<i>(2006.01)</i>		<i>C07C 225/20</i>	<i>(2013-01)</i>
	<i>C07C 233/33</i>	<i>(2006.01)</i>		<i>C07C 233/33</i>	<i>(2013-01)</i>
	<i>C07C 225/22</i>	<i>(2006.01)</i>		<i>C07C 225/22</i>	<i>(2013-01)</i>
	<i>C07C 233/32</i>	<i>(2006.01)</i>		<i>C07C 233/32</i>	<i>(2013-01)</i>
	<i>C07C 311/14</i>	<i>(2006.01)</i>		<i>C07C 311/14</i>	<i>(2013-01)</i>
	<i>C07C 311/16</i>	<i>(2006.01)</i>		<i>C07C 311/16</i>	<i>(2013-01)</i>
	<i>C07C 317/32</i>	<i>(2006.01)</i>		<i>C07C 317/32</i>	<i>(2013-01)</i>
	<i>C07C 317/30</i>	<i>(2006.01)</i>		<i>C07C 317/30</i>	<i>(2013-01)</i>
	<i>A61P 9/10</i>	<i>(2006.01)</i>		<i>A61P 9/10</i>	<i>(2018-01)</i>
				<i>A61K 2300/00</i>	<i>(2016-01)</i>