

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 202090255 (13) A3

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2020.05.31
Дата публикации отчета
2020.07.31

(22) Дата подачи заявки
2017.02.14

(51) Int. Cl. C07D 403/12 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
C07D 207/12 (2006.01)

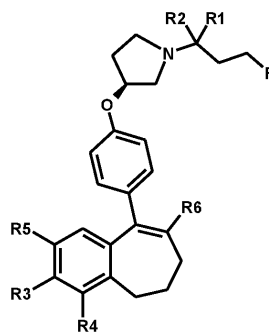
(54) 6,7-ДИГИДРО-5Н-БЕНЗО[7]АННУЛЕНОВЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ В КАЧЕСТВЕ
МОДУЛЯТОРОВ ЭСТРОГЕНОВЫХ РЕЦЕПТОРОВ

(31) 16305174.1
(32) 2016.02.15
(33) EP
(62) 201891841; 2017.02.14
(88) 2020.07.31
(71) Заявитель:
САНОФИ (FR)

(72) Изобретатель:
Буабула Монсиф (US), Брелло Морис,
Сергаль Виктор, Эль-Амад Юссеф,
Филош-Ромме Брюно, Алле Франк,
Маккорт Гари, Шио Лоран, Табар
Мишель, Террье Коринн, Томсон
Фабьенн (FR)

(74) Представитель:
Медведев В.Н. (RU)

(57) Изобретение относится к соединениям формулы (I)



(I),

где R1 и R2 представляют собой атомы водорода или дейтерия; R3 представляет собой атом водорода или -COOH-, -OH- или OPO(OH)₂-группу; R4 представляет собой атом водорода или атом фтора; R5 представляет собой атом водорода или -OH-группу; где по меньшей мере один из R3 или R5 является отличным от атома водорода; при этом если R3 представляет собой -COOH-, -OH- или -OPO(OH)₂-группу, то R5 представляет собой атом водорода; если R5 представляет собой -OH-группу, то R3 и R4 представляют собой атомы водорода; и R6 выбран из необязательно замещенной фенильной, гетероарильной, циклоалкильной или гетероциклоалкильной группы. Настоящее изобретение также относится к получению и вариантам терапевтического применения соединений формулы (I) в качестве ингибиторов и средств разрушения эстрогеновых рецепторов, применимых, в частности, в лечении рака.

A3

202090255

202090255

A3

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

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

Номер евразийской заявки:

202090255**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**

C07D 403/12 (2006.01)
 C07D 401/12 (2006.01)
 C07D 405/12 (2006.01)
 C07D 413/12 (2006.01)
 C07D 417/12 (2006.01)
 C07D 471/04 (2006.01)
 C07D 207/12 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

C07D 207/00, 207/12, 401/00, 401/12, 403/00, 403/12, 405/00, 405/12, 413/00, 413/12, 417/00, 417/12, 471/00, 471/04

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)
 EAPATIS, ESPASENET, REAXYS, PATENTSCOPE

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	WO 2012068284 A2 (UNIV BAYLOR; PINNEY KEVIN G; SRIRAM MADHAVI; GEORGE CLI), 24.05.2012, п.4 формулы, примеры	1-14
A	MCCAGUE R ET AL: "Nonisomerisable analogues of (Z)- and (E)-4-hydroxytamoxifen. Synthesis and endocrinological properties of substituted diphenylbenzocycloheptanes", JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, US, vol. 31, no. 7, July 1988, pages 1285-1290, abstract, compounds 5, 6, 14	1-14

 последующие документы указаны в продолжении

* Особые категории ссылочных документов:

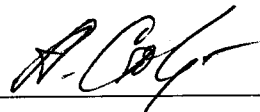
«А» - документ, определяющий общий уровень техники
 «D» - документ, приведенный в евразийской заявке
 «Е» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее
 «О» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.
 "P" - документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета"

«Т» - более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения
 «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 проведения патентного поиска: **27/05/2020**

Уполномоченное лицо:

Заместитель начальника Управления экспертизы
 Начальник отдела химии и медицины



А.В. Чебан