

(19)



Евразийское  
патентное  
ведомство

(21) 202192092 (13) A3

## (12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки  
2021.11.30  
Дата публикации отчета  
2022.03.31

(51) Int. Cl. *A61K 31/437* (2006.01)  
*C07D 471/04* (2006.01)  
*A61K 31/4375* (2006.01)  
*A61P 35/00* (2006.01)

(22) Дата подачи заявки  
2015.12.17

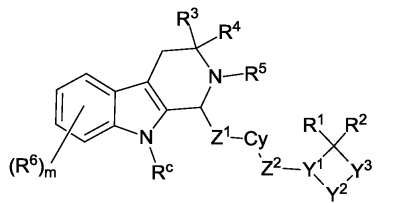
(54) ТЕТРАГИДРО-ПИРИДО[3,4-В]ИНДОЛОВЫЕ МОДУЛЯТОРЫ ЭСТРОГЕНОВЫХ РЕЦЕПТОРОВ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ

(31) 62/093,929; 62/110,998; 62/142,077  
(32) 2014.12.18; 2015.02.02; 2015.04.02  
(33) US  
(62) 201892724; 2015.12.17  
(88) 2022.03.31  
(71) Заявитель:  
Ф. ХОФФМАНН-ЛЯ РОШ АГ (CH)

(72) Изобретатель:  
Гудакр Саймон Чарльз (GB), Лабади  
Шарада, Лян Цзюнь, Ортвайн  
Даниэль Фред (US), Рэй Николас  
Чарльз (GB), Ван Сяоцин, Збиг  
Джейсон, Чжан Бижун (US), Лай  
Томми, Ляо Цзянпэн, Лю Чжиго, Вай  
Джон, Ван Тао (CN)

(74) Представитель:  
Хмара М.В. (RU)

(57) В изобретении описаны соединения тетрагидропиридо[3,4-в]индол-1-ила с модулирующей активностью или функцией рецептора эстрогена, имеющие структуру формулы I



а также их стереоизомеры, таутомеры или фармацевтически приемлемые соли, и с заместителями и структурными особенностями, описанными в данном документе. Также описаны фармацевтические композиции и лекарственные препараты, которые включают соединения формулы I, а также способы применения таких модуляторов эстрогеновых рецепторов отдельно и в сочетании с другими терапевтическими агентами для лечения заболеваний или состояний, опосредованных или зависимых от эстрогеновых рецепторов.

A3

202192092

202192092

A3

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

Номер евразийской заявки:  
**202192092**

**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**  
См. дополнительный лист

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

**Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:**

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)  
А61К

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)  
Espacenet, ЕАПАТИС, ЕРОQUE Net, Reaxys, Google

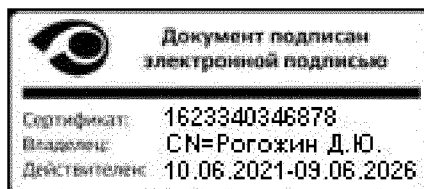
**В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ**

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	WO 2010/138758 A1 (PTC THERAPEUTICS, INC.) 02.12.2010	1-39
A	WO 2010/138695 A1 (PTC THERAPEUTICS, INC. et al.) 02.12.2010	1-39
A	WO 2008/127715 A1 (PTC THERAPEUTICS, INC. et al.) 23.10.2008	1-39
A	WO 2010/138706 A1 (PTC THERAPEUTICS, INC. et al.) 02.12.2010	1-39
A	WO 2013/090836 A1 (ARAGON PHARMACEUTICALS, INC) 20.06.2013	1-39
A	WO 2013/090829 A1 (ARAGON PHARMACEUTICALS, INC) 20.06.2013	1-39

<input type="checkbox"/> последующие документы указаны в продолжении	
<p>* 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. "Р" - документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета"</p>	<p>«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 «&amp;» - документ, являющийся патентом-аналогом «L» - документ, приведенный в других целях</p>

Дата проведения патентного поиска: 28 февраля 2022 (28.02.2022)

Уполномоченное лицо:  
Заместитель начальника Управления экспертизы -  
начальник отдела формальной экспертизы



Д.Ю. Рогожин

**ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**  
**(дополнительный лист)**

Номер евразийской заявки:

**202192092**

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (продолжение графы А)

A61K 31/437 (2006.01)  
C07D 471/04 (2006.01)  
A61K 31/4375 (2006.01)  
A61P 35/00 (2006.01)