

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **202090307** (13) **A3**

**(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

(43) Дата публикации заявки  
**2020.05.31**

Дата публикации отчета  
**2020.07.31**

(22) Дата подачи заявки  
**2014.12.15**

(51) Int. Cl. *A61K 31/7034* (2006.01)  
*A61K 31/7042* (2006.01)  
*A61K 31/7056* (2006.01)  
*A61K 31/351* (2006.01)  
*A61K 31/382* (2006.01)  
*A61P 3/00* (2006.01)  
*A61P 3/04* (2006.01)  
*A61P 3/06* (2006.01)  
*A61P 3/10* (2006.01)

---

**(54) ЛЕЧЕНИЕ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВ У ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ КОШАЧЬИХ**

---

(31) **13197821.5; 14187228.3**

(32) **2013.12.17; 2014.10.01**

(33) **EP**

(62) **201600467; 2014.12.15**

(88) **2020.07.31**

(71) Заявитель:

**БЁРИНГЕР ИНГЕЛЬХАЙМ  
ВЕТМЕДИКА ГМБХ (DE)**

(72) Изобретатель:

**Райхе Дания Бирте, Хаг-Диргартен  
Зильке (DE), Хеннингс Лия Дженетте  
(US), Клай Заския (DE), Трас Энн М.  
(US)**

(74) Представитель:

**Веселицкий М.Б., Веселицкая И.А.,  
Кузенкова Н.В., Каксис Р.А., Белоусов  
Ю.В., Куликов А.В., Кузнецова Е.В.,  
Соколов Р.А., Кузнецова Т.В. (RU)**

---

(57) Изобретение относится к одному или более ингибиторов SGLT2 или их фармацевтически приемлемым формам для применения в лечении и/или предотвращении метаболического расстройства у животного семейства кошачьих, предпочтительно, где метаболическое расстройство представляет собой одно или более выбранных из группы, которая состоит из кетоацидоза, преддиабета, сахарного диабета типа 1 или типа 2, резистентности к инсулину, ожирения, гипергликемии, нарушенной толерантности к глюкозе, гиперинсулинемии, дислипидемии, дисадипокинемии, субклинического воспаления, системного воспаления, слабо выраженного системного воспаления, печеночного липидоза, атеросклероза, воспаления поджелудочной железы, нейропатии и/или синдрома X (метаболического синдрома) и/или потери функции бета-клеток поджелудочной железы, где достигается и/или поддерживается ремиссия метаболического расстройства, предпочтительно ремиссия диабета.

**A3**

**202090307**

**202090307**

**A3**

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

Номер евразийской заявки:

**202090307**

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

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

**Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:**

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)  
A61K

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)  
ЕАПАТИС, Esp@cenet, PatentScope, PubMed

**В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ**

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
X	EP 2368552 A1 (BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH [DE]), 28.09.2011 абзацы [0046] - [0055], [00149]-[0155]; формула изобретения	1-8, 10-12, 14-16
Y		9, 13
X	WO 2010/048358 A2 (AUSPEX PHARMACEUTICAL INC [US]) 29.04.2010 абзацы [0034], [0070]-[0081]; п.п. 1, 15-17 формулы изобретения	1-3, 14-16
Y		4-13
X	WO 2008/116179 A1 (BRISTOL MYERS SQUIBB [US]) 25.09.2008 абзац [0016]	1-4, 16
Y		5-15
Y	WO 2010/092123 A1 (BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH [DE]) 19.08.2010 п.п. 1, 14 формулы изобретения с. 33, строки 15 - 16	1-16
Y	WO 2012/062698 A1 (BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH [DE]) 18.05.2012 п.п. 1, 6, 8 формулы изобретения; с. 23; соединение 1.6	1-16
A	EMMERICH IU "New drugs for small animals in 2012" Tierarztliche Praxis. Ausgabe K, Kleintiere/heimtiere, 01.01. 2013, 41(4):237-243 (реферат) (найден он-лайн: <a href="https://europepmc.org/article/med/23958707">https://europepmc.org/article/med/23958707</a> )	1-16

последующие документы указаны в продолжении

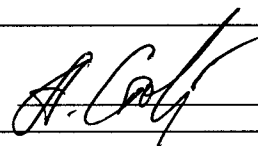
\* Особые категории ссылочных документов:

«А» - документ, определяющий общий уровень техники  
«D» - документ, приведенный в евразийской заявке  
«E» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее  
«O» - 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  
«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности  
«Y» - 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: **03/07/2020**

Уполномоченное лицо:  
Заместитель начальник Управления экспертизы  
Начальник Отдела химии и медицины



А.В. Чебан

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

Номер евразийской заявки:

**202090307**

**КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (продолжение графы А)**

**A61K 31/7034 (2006.01)**

**A61K 31/7042 (2006.01)**

**A61K 31/7056 (2006.01)**

**A61K 31/351 (2006.01)**

**A61K 31/382 (2006.01)**

**A61P 3/00 (2006.01)**

**A61P 3/04 (2006.01)**

**A61P 3/06 (2006.01)**

**A61P 3/10 (2006.01)**

Раздел I. ЗАМЕЧАНИЯ ДЛЯ СЛУЧАЯ, КОГДА НЕКОТОРЫЕ ПУНКТЫ ФОРМУЛЫ ИЗОБРЕНЕНИЯ НЕ ПОДЛЕЖАТ ПОИСКУ

Настоящий отчет о патентном поиске не охватывает некоторые пункты формулы изобретения по следующим причинам:

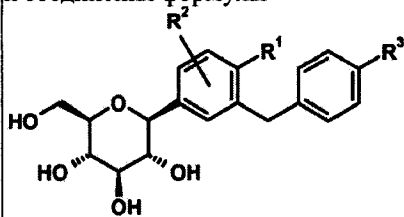
1.  пункты формулы изобретения №:  
т.к. они относятся к объектам, указанным в правиле 3(3) Патентной инструкции к ЕАПК, а именно:

2.  пункты формулы изобретения №:  
т.к. они относятся к части евразийской заявки, которая не отвечает установленным требованиям в такой степени, что по ней невозможно провести полноценный патентный поиск, а именно:

Раздел II. ЗАМЕЧАНИЯ ДЛЯ СЛУЧАЯ НЕСОБЛЮДЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Единство изобретения не соблюдено по следующим причинам:

В документе EP 2368552 A1 (BOEINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH [DE]), 28.09.2011 (абзацы [0046] - [0055], [00149]-[0155]; формула изобретения) раскрыто применение различных ингибиторов SGLT2, в том числе дапаглифлозина и соединения формулы



для лечения метаболических расстройств у хищных животных, включая представителей семейства кошачьих. Следовательно, признак "ингибитор SGLT2" не может рассматриваться в качестве общего особого технического признака, обеспечивающего единство изобретения по смыслу правила 4 Патентной инструкции к ЕАПК; и каждый из пунктов формулы изобретения содержит 17 групп изобретений, каждая из которых основана на применении ингибитора SGLT2 одной из формул (1), (3), (4), (5), (6), (7), (8), (9), (10), (11), (12), (13), (14), (15), (16), (17), (18). Результаты поиска относятся к первой группе изобретений, основанной на применении соединения формулы (1):

