

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 202292623 (13) A3

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2023.03.31
Дата публикации отчета
2023.05.31

(51) Int. Cl. A61K 38/26 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2018.11.13

(54) СПОСОБЫ ПРИМЕНЕНИЯ И КОМПОЗИЦИИ, СОДЕРЖАЩИЕ ДУЛАГЛУТИД

(31) 62/589,244
(32) 2017.11.21
(33) US
(62) 202090971; 2018.11.13
(88) 2023.05.31
(71) Заявитель:
ЭЛИ ЛИЛЛИ ЭНД КОМПАНИ (US)

(72) Изобретатель:
Кокс Дэвид Эндрю, Миличевич
Звонко, Там Лай Сан, Вернер Эндрю
Гордон, Вудворд Дэвид Брэдли (US)
(74) Представитель:
Гизатуллина Е.М., Гизатуллин
Ш.Ф., Угрюмов В.М., Строкова О.В.,
Костюшенкова М.Ю., Джермакян Р.В.,
Христофоров А.А. (RU)

(57) Изобретение относится к способам применения новых доз дулаглутида и композициям, содержащим такие более высокие дозы дулаглутида.

202292623

A3

A3

202292623

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

Номер евразийской заявки:

202292623

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

A61K 38/26 (2006.01)

A61P 3/10 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

A61K 38/26; A61P 3/10

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)
EAPATIS, Espacenet, USPTO, elibrary.ru, Embase, PubMed, Google, Яндекс

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
X	WO 2009/009562 A2 (LILLY CO ELI et al) 2009-01-15	27-34
Y	реферат, стр.1 – 7, примеры, формула	1-35
Y	WO 2016/168388 A2 (PALATIN TECH INC) 2016-10-20	1-34
	реферат, стр. 1, примеры, формула	
Y	WO 2016/044337 A1 (OKAMOTO et al) 2016-03-24	35
	параграф [0151], п. 22 формулы	
Y	P. BARRINGTON et al. A 5-week study of the pharmacokinetics and pharmacodynamics of LY2189265, a novel, long-acting glucagon-like peptide-1 analogue, in patients with type 2 diabetes. DIABETES, OBESITY AND METABOLISM, vol. 13, № 5, 2011-05-01, стр. 426-433, XP055551380, ISSN: 1462-8902, DOI: 10.1111/j.1463-1326.2011.01364.x	1-14, 24-26
	реферат, стр. 426, стр. 432	
Y	KRYSTAL EDWARDS et al. Dulaglutide: an evidence-based review of its potential in the treatment of type 2 diabetes, CORE EVIDENCE, vol. 10, 2015-01-09, стр. 11-21	1-14, 24-26
	DOI: 10.2147/CE.S55944	
	реферат, стр. 11- 20	
Y	YU MARIA et al. Patient-reported Outcomes in Patients with Type 2 Diabetes Treated with Dulaglutide Added to Titrated Insulin Glargine (AWARD-9), CLINICAL THERAPEUTICS, vol. 39, № 11, 2017-10-27, стр 2284-2295, XP085267800, ISSN: 0149-2918, DOI:10.1016/J.CLINTHERA.2017.10.002	1-14, 24-26, 35
	реферат, стр. 2284 – 2293	

☐ 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.

"Р" - 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

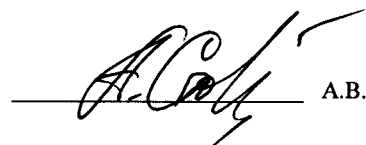
«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: **12/04/2023**

Уполномоченное лицо:

Заместитель начальника Управления экспертизы

Начальник отдела химии и медицины

 А.В. Чебан

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(дополнительный лист)

Номер евразийской заявки:

202292623

Раздел I. ЗАМЕЧАНИЯ ДЛЯ СЛУЧАЯ, КОГДА НЕКОТОРЫЕ ПУНКТЫ ФОРМУЛЫ ИЗОБРЕТЕНИЯ 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:

Нарушение требования единства определено *a posteriori*. Согласно Правилу 4 Патентной инструкции к Евразийской патентной конвенции, евразийская заявка должна относиться к одному изобретению или группе изобретений, связанных между собой настолько, что они образуют единый изобретательский замысел. Если в одной и той же евразийской заявке заявляется группа изобретений, требование единства изобретения считается выполненным только в том случае, когда имеется техническая взаимосвязь между этими изобретениями, выражаемая одним или несколькими одинаковыми или соответствующими особыми техническими признаками, то есть, такими техническими признаками, которые определяют вклад, вносимый в уровень техники каждым из заявленных изобретений.

Общим техническим признаком заявленной группы изобретений является «дулаглутид», однако он известен из D1: W0 2009/009562 A2 (LILLY CO ELI et al.) 2009-01-15. Документ D1 раскрывает стабильный препарат, содержащий терапевтически эффективное количество дулаглутида в цитратном буфере с полисорбатом-80 и маннитом. Указанный состав применяют для лечения диабета и ожирения. Ввиду своей известности из D1 признак дулаглутид не может быть признан особым техническим признаком, привносящим вклад в уровень техники и определяющим взаимосвязь между изобретениями.

Следовательно, формула изобретения содержит не связанные между собой следующие группы изобретений:

- 1) изобретения по п.п. 1-14, 24-26 (часть), которые относятся к способу улучшения гликемического контроля у субъекта, имеющего диабет 2 типа (Д2Т), при котором дулаглутид вводят в определенном режиме дозирования;
- 2) изобретения по п.п. 15-23, 24-26 (часть), которые относятся к способу длительного контроля веса у субъекта, имеющего Д2Т, при котором дулаглутид вводят в определенном режиме дозирования;
- 3) изобретения по п.п. 27-35, которые относятся к стабильному фармацевтическому составу, содержащему дулаглутид в концентрации 6 или 9 мг/мл, способу улучшения гликемического контроля у субъекта, имеющего Д2Т, а также автоинжектору, содержащему указанный состав дулаглутида.