

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **201992060** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2020.04.30

Дата публикации отчета
2020.06.30

(51) Int. Cl. **C07D 489/08** (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2019.10.01

(54) УЛУЧШЕННЫЙ СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ НАЛМЕФЕНА ИЗ НАЛТРЕКСОНА

(31) **2018135245**

(32) **2018.10.05**

(33) **RU**

(88) **2020.06.30**

(71) Заявитель:
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ "НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ГИГИЕНЫ,
ПРОПАТОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ
ЧЕЛОВЕКА" (RU)**

(72) Изобретатель:

**Кузнецов Виктор Анатольевич,
Криворотов Денис Викторович,
Щипалкин Андрей Александрович,
Абзианидзе Виктория Вадимовна,
Мартинович Николай Николаевич,
Радилов Андрей Станиславович,
Рембовский Владимир Романович,
Дулов Сергей Анатольевич, Киселев
Дмитрий Борисович, Ерофеев
Геннадий Григорьевич (RU)**

(57) Изобретение относится к улучшенному способу получения налмефена гидрохлорида - [17-(циклопропилметил)-4,5-альфа-эпокси-6-метиленморфинан-3,14-диол гидрохлорида] из налтрексона - [17-(циклопропилметил)-4,5-альфа-эпокси-3,14-дигидроксиморфинан-6-она] по реакции Виттига. В изобретении описаны преимущества использования в данном процессе реагента трет-бутилметилового эфира, 2-метил-2-метоксипропана, в котором крайне ограничено растворим налтрексон и хорошо растворим налмефен. Это позволяет эффективно и селективно проводить процесс получения налмефена по реакции Виттига в промышленных масштабах с высоким выходом целевого продукта и высокой степени чистоты.

A3

201992060

201992060

A3

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

Номер евразийской заявки:

201992060

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

C07D 489/08 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

C07D 489/00, C07D489/06, C07D 489/08

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)
Eapatis, PatSearch, Reaxys, Espacenet

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
Y, D	EA 019331 B1 (X. ЛУНДБЕКК А/С) 28.02.2014, весь текст	1-21
Y	LAUREN C. COSTANTINI et al. Implantable technology for long-term delivery of nalmefene for treatment of alcoholism. International Journal of Pharmaceutics 283 (2004) 35-44, с. 37 строки 8-9 снизу	1-21
Y	US 2009270624 A1 (CILAG AG) 29.10.2009, [0001], [0026], [0039]	1-21
Y	SARAVANAKUMAR SHANMUGANATHAN et al. Enzyme-catalyzed C-C bond formation using 2-methyltetrahydrofuran (2-MTHF) as (co)solvent: efficient and bio-based alternative to DMSO and MTBE. Green Chem., 2010, 12, 2240-2245, весь текст	1-21

последующие документы указаны в продолжении

* Особые категории осылчных 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

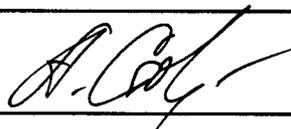
«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: **18/05/2020**

Уполномоченное лицо:

Заместитель начальника Управления экспертизы

Начальник отдела химии и медицины



А.В.Чебан