

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202191600** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2022.01.31

Дата публикации отчета
2022.03.31

(22) Дата подачи заявки
2021.07.06

(51) Int. Cl. **F16H 57/029** (2012.01)
F16J 15/16 (2006.01)

(54) УЗЕЛ КОРПУСА ЗУБЧАТОЙ ПЕРЕДАЧИ И СПОСОБ

(31) **63/048,729; 17/364,484**

(32) **2020.07.07; 2021.06.30**

(33) **US**

(88) **2022.03.31**

(71) Заявитель:
**ТРАНСПОРТЕЙШН АЙПИ
ХОЛДИНГС, ЛЛС (US)**

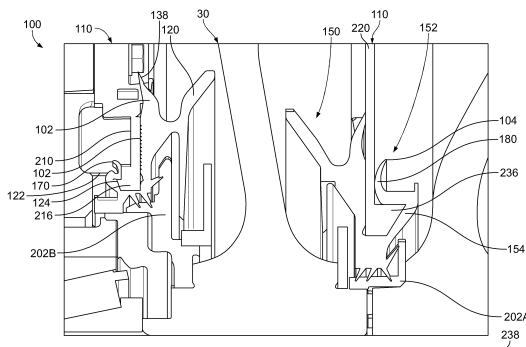
(72) Изобретатель:

**Пэйн Эндрю Ли, Лойте Скотт Патрик,
Сама Сантош Редди, Кармаркар Удай
Пракаш, Гарсия Джейми Де Хесус,
Рихтер Деннис, Вуден Элизабет Айрин
(US)**

(74) Представитель:

**Поликарпов А.В., Соколова М.В.,
Путинцев А.И., Черкас Д.А., Игнатъев
А.В., Билык А.В., Дмитриев А.В.,
Бучака С.М., Бельтюкова М.В. (RU)**

(57) Уплотнительный узел корпуса зубчатой передачи содержит внутреннее уплотнение и наружное уплотнение, причем оба уплотнения проходят вокруг и вдоль центральной оси между соответствующими внутренней и наружной частями. Внутреннее и наружное уплотнения имеют соответственно внутренний и наружный карманы, выполненные с возможностью размещения соответственно первой и второй поверхностей корпуса зубчатой передачи узла оси. Внутренние части внутреннего и наружного уплотнений содержат соответствующие желоба, выполненные с возможностью направления текучей среды соответственно от первой и второй поверхностей корпуса зубчатой передачи. Наружная часть внутреннего уплотнения содержит множество выступов, расположенных снаружи внутреннего кармана и проходящих в одном или нескольких направлениях от внутреннего кармана. Наружная часть наружного уплотнения содержит множество других выступов, расположенных снаружи наружного кармана и проходящих в одном или нескольких направлениях от наружного кармана.



202191600

A3

A3

202191600

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

Номер евразийской заявки:

202191600

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

F16H 57/029 (2012.01)

F16J 15/16 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

F16H 57/00-57/04, 55/00-55/18, F16J 15/16-15/324

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

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	EA 200700295 A1 (ЭЙИЭС ИНЖИНИРИНГ ЛИМИТЕД) 29.06.2007, фигуры 3-4	1-20
A	RU 2009139263 A (МАКИТА КОРПОРЕЙШН) 27.04.2011, формула	1-20
A	SU 1695015 A1 (ЩУР И. В.) 30.11.1991, фигура 2	1-20

☐ 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

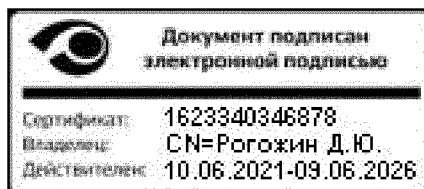
«&» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: 18 февраля 2022 (18.02.2022)

Уполномоченное лицо:

Заместитель начальника Управления экспертизы -
начальник отдела формальной экспертизы



Д.Ю. Рогожин