

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **202390389**

(13) **A3**

**(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

**(43)** Дата публикации заявки  
**2023.05.31**  
Дата публикации отчета  
**2023.08.31**

**(51)** Int. Cl. **H02P 3/12 (2006.01)**  
**B60L 7/22 (2006.01)**

**(22)** Дата подачи заявки  
**2021.09.08**

**(54) СИСТЕМА ПРИВОДА**

**(31)** 63/077,267; 17/458,166

**(32)** 2020.09.11; 2021.08.26

**(33)** US

**(62)** 202192212; 2021.09.08

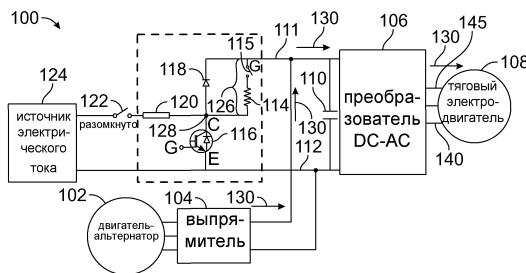
**(88)** 2023.08.31

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

**(72)** Изобретатель:  
**Эдлабадкар Никхил (IN), Кумар  
Аджит Кутганнаир, Ферко Джо (US)**

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

**(57)** Система, содержащая резистивные плечи цепи, соединенные с (а) преобразователем, который преобразует электрический ток для электродвигателя системы с электрическим приводом, и с (b) источником электрического тока для питания электродвигателя, и размещенные между ними, при этом каждое плечо цепи содержит тормозной резистор, соединенный с преобразователем, контактор, соединенный с тормозным резистором так, что тормозной резистор расположен между преобразователем и контактором, и полупроводниковый ключ, соединенный с контактором так, что контактор расположен между полупроводниковым ключом и тормозным резистором, при этом в режиме рекуперативного торможения системы с электрическим приводом рекуперированную из электродвигателя энергию передают на тормозной резистор и рассеивают в виде тепла.



**A3**

**202390389**

**202390389**

**A3**

**ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

**202390389****А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:****H02P 3/12 (2006.01)****B60L 7/22 (2006.01)**

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

**Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:**

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

H02P 3/00, 3/06, 3/18, 3/22, B60L 7/00, 7/02, 7/06, 7/08, 7/10, 7/14, 7/18, 7/22

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 №
Y	US 5436540 A (GENERAL ELECTRIC COMPANY) 25.07.1995,	1-15
A	фигуры 1, 3, колонка 1-7	16-20
Y	US 7325498 B2 (GENERAL ELECTRIC COMPANY) 05.02.2008, фигура 13В,	1-15
	колонки 1, 29	
Y	WO 2019/100945 A1 (ZHUZHOU CRRC TIMES ELECTRIC CO LTD) 31.05.2019,	1-15
	фигура 1, страница 5, абзац 5	
Y	US 9731607 B1 (GENERAL ELECTRIC COMPANY) 15.08.2017, фигура 1, колонки 1-3	7, 9-15
A	US 7633271 B2 (ISE CORPORATION) 15.12.2009	1-20
A	US 2008/0150459 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 26.08.2008	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

«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

«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

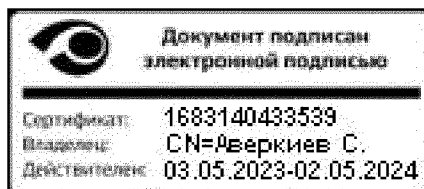
«&amp;» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: 19 июля 2023 (19.07.2023)

Уполномоченное лицо:

Начальник Управления экспертизы



С.Е. Аверкиев