

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2700276

Электрическая машина

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный технический университет" (RU)*

Авторы: *Писаревский Юрий Валентинович (RU), Писаревский Александр Юрьевич (RU), Фурсов Владимир Борисович (RU), Ген Жанна Александровна (RU), Штукин Андрей Геннадьевич (RU)*

Заявка № 2018139887

Приоритет изобретения 26 декабря 2018 г.

Дата государственной регистрации в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 16 сентября 2019 г.

Срок действия исключительного права на изобретение истекает 26 декабря 2038 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Г.П. Ислюев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК
H02K 7/09 (2019.05)

(21)(22) Заявка: 2018139887, 26.12.2018

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
26.12.2018

Дата регистрации:
16.09.2019

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 26.12.2018

(45) Опубликовано: 16.09.2019 Бюл. № 26

Адрес для переписки:
394026, г. Воронеж, Московский просп., 14,
ФГБОУ ВО "ВГТУ", патентный отдел

(72) Автор(ы):

Писаревский Юрий Валентинович (RU),
Писаревский Александр Юрьевич (RU),
Фурсов Владимир Борисович (RU),
Ген Жанна Александровна (RU),
Штукин Андрей Геннадьевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Воронежский государственный
технический университет" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2534756 C1, 10.12.2014. RU
2626461 C1, 28.07.2017. RU 2220490 C2,
27.12.2003. RU 2475928 C1, 20.02.2013. SU 847443
A1, 15.07.1981. RU 2076428 C1, 27.03.1997. US
3731984 A1, 08.05.1973.

(54) Электрическая машина

(57) Формула изобретения

Электрическая машина, включающая установленные в корпусе ротор, насаженный на вал, статор с основной обмоткой, два радиальных подшипника на постоянных магнитах, один осевой магнитный подшипник и один осевой механический подшипник, отличающаяся тем, что она дополнительно снабжена электромагнитом, установленным в корпусе статора, который снабжен вспомогательной обмоткой, при этом ротор снабжен постоянным магнитом, обращенным к основной обмотке статора, а осевой подшипник выполнен механическим игольчатым и установлен на валу с возможностью контакта с торцевой стенкой корпуса.