



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2013142776/07, 19.09.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
19.09.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 19.09.2013

(45) Опубликовано: 27.02.2015 Бюл. № 6

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: RU 2264025 C2, 10.11.2005. RU 116714
U1, 27.05.2012. RU 2256277 C2, 10.07.2005. RU
2356156 C1, 20.05.2009. US 8519590 B2,
27.08.2013. US 4135107 A1, 16.01.1979. WO
8804883 A2, 14.07.1988

Адрес для переписки:

644050, г.Омск, пр. Мира, 11, ОмГТУ,
Информационно-патентный отдел, Бабенко О.И.

(72) Автор(ы):

Татевосян Александр Сергеевич (RU),
Татевосян Андрей Александрович (RU),
Дорохин Владимир Нефедович (RU),
Кулаков Василий Иванович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

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

(54) МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МАШИНА

(57) Реферат:

Изобретение относится к
электромашиностроению. Магнитоэлектрическая
машина содержит статор и корпус, образованный
двумя дисками и съемными секциями, с
установленными в нем частями машины. Ротор
магнитоэлектрической машины образован двумя
дисками, соединенными между собой втулкой,
связанной с валом. На роторе установлены
магниты. Статор образован катушками со
стальными сердечниками, установленными в
съемных секциях, размещающихся в пространстве
между и перпендикулярно продольной оси

магнитов, магнитов с минимальным зазором.
Стальные сердечники статора имеют П-образную
форму, на которых закреплены катушки, а ротор
выполнен в виде цилиндра, на котором
закреплены полые цилиндры с размещенными в
них постоянными магнитами. Порядок полюсов
постоянных магнитов, обращенный к катушкам,
чередующийся. Техническим результатом
является возможность регулирования выходных
параметров магнитоэлектрической машины. 3
ил.

RU 2 543 054 C1

RU 2 543 054 C1