



(51) МПК
H02K 1/12 (2006.01)
H02K 16/02 (2006.01)
F03D 3/02 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2012124410/07, 13.06.2012
 (24) Дата начала отсчета срока действия патента:
 13.06.2012
 Приоритет(ы):
 (22) Дата подачи заявки: 13.06.2012
 (43) Дата публикации заявки: 20.12.2013 Бюл. № 35
 (45) Опубликовано: 10.01.2015 Бюл. № 1
 (56) Список документов, цитированных в отчете о
 поиске:) RU 2253042 C1, 27.05.2005. RU
 2204734 C1, 20.05.2003. RU 2334896 C1,
 27.09.2008. RU 2303160 C1, 20.07.2007. RU
 2395714 C1, 27.07.2010. RU 2383780 C1,
 10.03.2010. RU 2270362 C1, 20.02.2006. RU
 2379547 C1, 20.01.2010. RU 2379546 C1,
 20.01.2010. RU 2298687 C1, 10.05.2007. DE
 19543458 A1, 28.05.1997

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

(72) Автор(ы):
 Литвиненко Александр Михайлович (RU)
 (73) Патентообладатель(и):
 Федеральное государственное бюджетное
 образовательное учреждение высшего
 профессионального образования
 "Воронежский государственный технический
 университет" (RU)

(54) СТАТОР

(57) Формула изобретения

Статор, содержащий источники возбуждения, магнитопроводы, рабочую катушку и основания с крепежными элементами, отличающийся тем, что магнитопроводы выполнены в виде верхней и нижней групп, каждая группа включает в себя уголок, обращенный горизонтальной полкой к торцевому зазору роторного элемента, а вертикальной полкой - к первому торцу катушки с постоянными магнитами, а второй торец катушки с постоянными магнитами соединен с общим вертикальным магнитопроводом.