



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012107597/07, 28.02.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 28.02.2012

(43) Дата публикации заявки: 10.09.2013 Бюл. № 25

Адрес для переписки:

440023, г.Пенза, ул. Крымская, 137, П.Т.
Харитонову

(71) Заявитель(и):

Харитонов Петр Тихонович (RU)

(72) Автор(ы):

Ахметов Бахытжан Сражатдинович (KZ),
Артамонов Павел Игоревич (RU),
Харитонов Петр Тихонович (RU)**(54) ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МАШИНА С ПОСТОЯННЫМИ МАГНИТАМИ****(57) Формула изобретения**

1. Электрическая машина с постоянными магнитами, содержащая ротор с постоянно намагниченными магнитными полюсами и статор, содержащий корпус, статорные электромагнитные системы (СЭМС) с ферромагнитными сердечниками и обмотками, отличающаяся тем, что ферромагнитные сердечники СЭМС выполнены с магнитными полюсами постоянной намагниченности, причем взаимодействующие друг с другом магнитные полюсы ротора и СЭМС намагничены одноименно.

2. Электрическая машина по п.1, отличающаяся тем, что угловые шаги размещения магнитных полюсов ротора и СЭМС не равны и не кратны друг другу.

3. Электрическая машина по п.1, отличающаяся тем, что постоянно намагниченные ферромагнитные сердечники СЭМС размещены в корпусе статора из немагнитного материала.