



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012128488/07, 06.07.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 06.07.2012

(43) Дата публикации заявки: 20.01.2014 Бюл. № 2

Адрес для переписки:

660014, г.Красноярск, а/я 486, СибГАУ, отдел
интеллектуальной собственности

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования "Сибирский
государственный аэрокосмический
университет имени академика М.Ф.
Решетнева" (СибГАУ) (RU)

(72) Автор(ы):

Казьмин Богдан Николаевич (RU),
Трифанов Иван Васильевич (RU),
Дубова Екатерина Дмитриевна (RU),
Оборина Людмила Ивановна (RU),
Стерехов Игорь Владимирович (RU)

(54) СПОСОБ СОЗДАНИЯ ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЯГИ

(57) Формула изобретения

Способ создания электродинамической тяги в направлении вектора импульса силы, преобразованием электроэнергии источника переменного тока путем взаимодействия магнитного поля в магнитопроводе индуктора и электрического поля, отличающийся тем, что обеспечивают взаимодействие вектора магнитной индукции замкнутого магнитопровода, выполненного из электропроводящего ферромагнитного материала, с ортогональным ему вектором электрического диполя, возникающего в магнитопроводе между электродами, охватывающими внешнюю и внутреннюю поверхности замкнутого магнитопровода.

A
8
8
4
8
8
2
1
2
1
2
0
1
R
UR
U
2
0
1
2
1
2
8
4
8
8
A