



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: **2010141702/07**, 11.10.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: **11.10.2010**

(43) Дата публикации заявки: **20.04.2012** Бюл. № 11

Адрес для переписки:

**182545, Псковская обл., Невельский р-н, ст.  
Изоча, Красный Поселок, 17, О.Ф. Меньших**

(71) Заявитель(и):

**Меньших Олег Фёдорович (RU)**

(72) Автор(ы):

**Меньших Олег Фёдорович (RU)**

**(54) СПОСОБ СОЗДАНИЯ РАДИАЛЬНО-СФЕРИЧЕСКОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ**

**(57) Формула изобретения**

Способ создания радиально-сферического магнитного поля, состоящий в том, что изготавливают необходимое количество одинаковых по форме усеченных четырехгранных пирамид из ферромагнитного магнитотвердого материала, выполняют форму оснований этих усеченных четырехгранных пирамид в виде частей сферической поверхности соответственно внешней и внутренней поверхностей полого шара, одинаково намагничивают каждую из этих усеченных четырехгранных пирамид вдоль их оси симметрии - линии, ортогональной к основаниям усеченных четырехгранных пирамид, соединяют между собой боковые грани усеченных четырехгранных пирамид на плотный контакт, например, склеиванием или за счет диффузии, используя шарообразную оправку из двух разъемных полусфер, а после организации соединений снимают указанную шарообразную оправку с полого ферромагнитного намагниченного шара, причем количество усеченных четырехгранных пирамид определяют так, чтобы сумма их поверхностей оснований была равна соответственно внутренней и внешней поверхностям полого ферромагнитного шара.

**RU 2010141702 A**

**RU 2010141702 A**