



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**

(21)(22) Заявка: 2014152335/07, 23.12.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
23.12.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 23.12.2014

(45) Опубликовано: 10.08.2015 Бюл. № 22

Адрес для переписки:

644050, г. Омск, пр-кт Мира, 11, ФГБОУ ВПО
"Омский государственный технический
университет", Информационно-патентный отдел

(72) Автор(ы):

Андреева Елена Григорьевна (RU),
Беляев Павел Владимирович (RU),
Семина Ирина Александровна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования "Омский
государственный технический университет"
(RU)(54) **КОНЦЕНТРАТОР МАГНИТНОГО ПОЛЯ**

(57) Формула полезной модели

Концентратор магнитного поля, содержащий каскад, подключенный к внешнему источнику питания, отличающийся тем, что каскад содержит формирователь магнитного поля в виде каскада, подключенного к внешнему источнику питания, нижняя часть каскада представляет собой индуктор, выполненный в виде цилиндрического ферромагнитного корпуса диаметром D , высотой $h_1=L-l$, в котором выполнен глухой паз глубиной h_2 , ограниченный диаметрами D_2 d_3 , предназначенный для размещения обмотки возбуждения, кроме того, верхняя часть концентратора на расстоянии $l_2=l-l_1$ от индуктора имеет форму усеченного конуса диаметрами D и d , на расстоянии l_1 верхняя часть концентратора имеет форму цилиндра диаметром d , где на глубине h_3 в цилиндрической верхней части концентратора выполнена выемка радиусом R .

RU 153930 U1