

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 107638

### ОДНОФАЗНОЕ ЭЛЕКТРОИНДУКЦИОННОЕ УСТРОЙСТВО

Патентообладатель(ли): *Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственный центр "Энерком-Сервис" (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2011116653

Приоритет полезной модели 27 апреля 2011 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 20 августа 2011 г.

Срок действия патента истекает 27 апреля 2021 г.

*Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам*

Б.П. Симонов



*Оригинал патента получен Лукашиным В.Н.*

*Вхлф - 08.02.2012.*



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

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

(21)(22) Заявка: 2011116653/07, 27.04.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
27.04.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 27.04.2011

(45) Опубликовано: 20.08.2011 Бюл. № 23

Адрес для переписки:

119334, Москва, ул. Косыгина, 5, кв.35, М.Б.  
Щедрину

(72) Автор(ы):

Ефремиди Анатолий Лазарьевич (RU),

Кочкин Валерий Иванович (RU),

Крайнов Сергей Васильевич (RU),

Кубарев Леонид Петрович (RU),

Федосов Леонид Леонидович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной

ответственностью "Научно-

производственный центр "Энерком-Сервис"

(RU)

**(54) ОДНОФАЗНОЕ ЭЛЕКТРОИНДУКЦИОННОЕ УСТРОЙСТВО****(57) Формула полезной модели**

1. Однофазное электроиндукционное устройство, содержащее броневой шихтованный магнитопровод со стержнем и двумя ярами, внутреннюю и внешнюю обмотки, коаксиально размещенные на стержне магнитопровода, и четыре шихтованных магнитных шунта, попарно перекрывающие торцы обмоток с каждой стороны магнитопровода, при этом плоскости шихтовки шунтов и магнитопровода параллельны, грани торцевых частей ярем и шунтов, обращенные к одному торцу обмоток, расположены в одной плоскости, а шунты, перекрывающие противоположные торцы обмоток с одной стороны магнитопровода, связаны между собой замыкающими элементами.

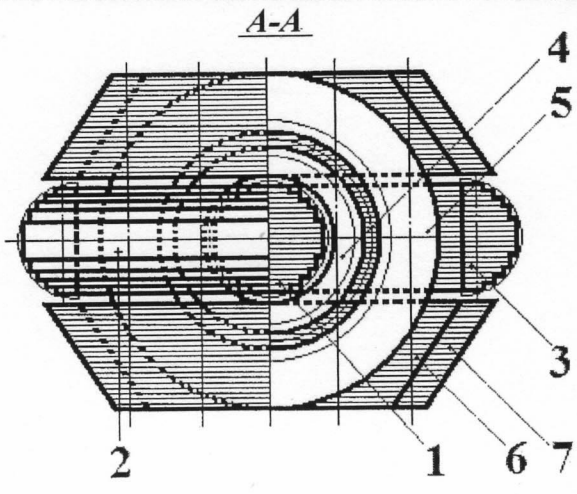
2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что каждая пара магнитных шунтов, связанных замыкающими элементами, выполнена в виде единой конструкции, закрепленной на ярах и сужающейся в направлении от боковых частей ярем к стержню по мере удаления от магнитопровода.

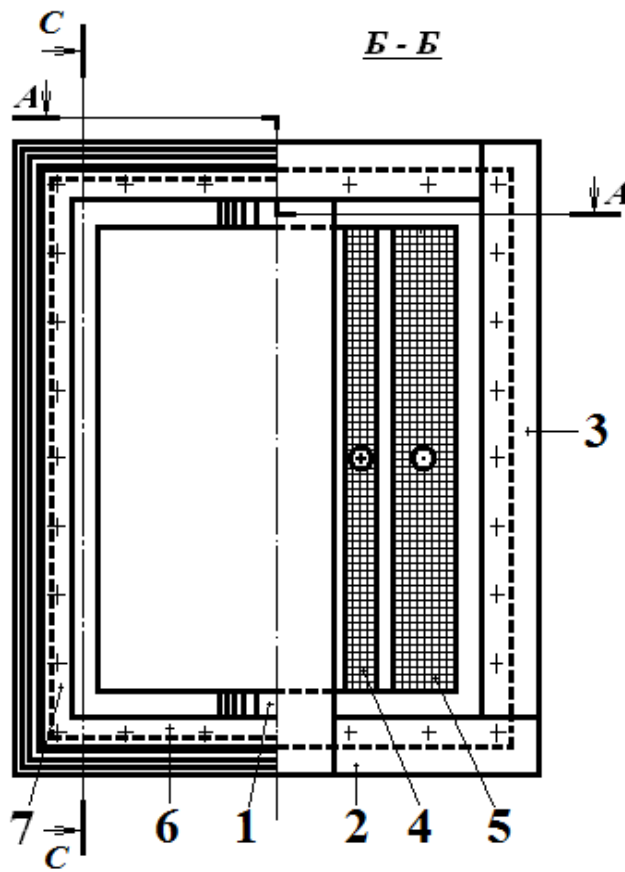
3. Устройство по п.2, отличающееся тем, что области сужения единой конструкции имеют линейную, ступенчатую, закругленную или ломанную границу, огибающую внешнюю обмотку.

4. Устройство по п.1, отличающееся тем, что поперечные сечения ярем имеют форму полукруга или полуэллипса, обращенных плоскими сторонами к обмоткам.

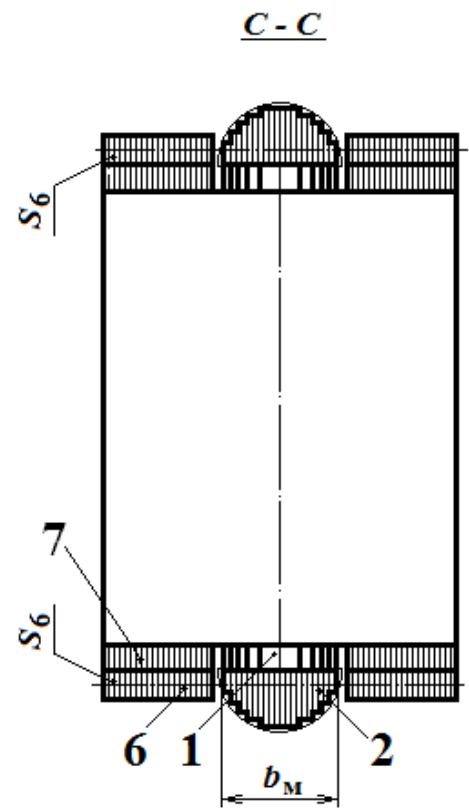
RU 107638 U1

RU 107638 U1

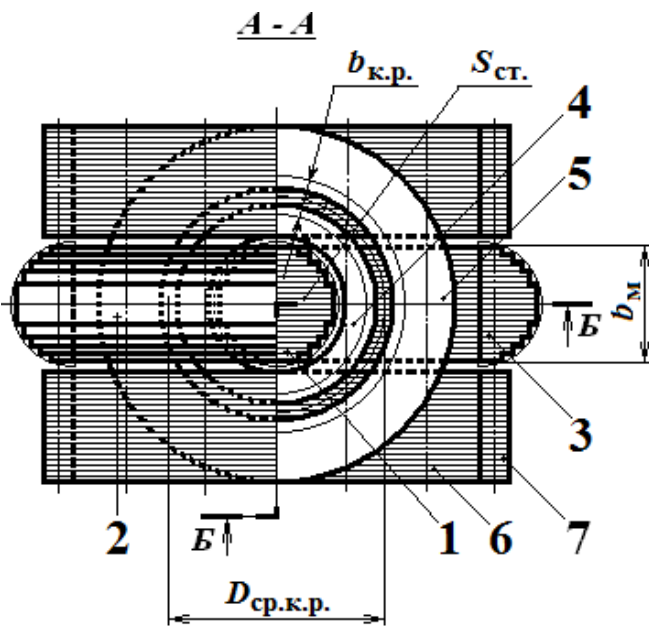




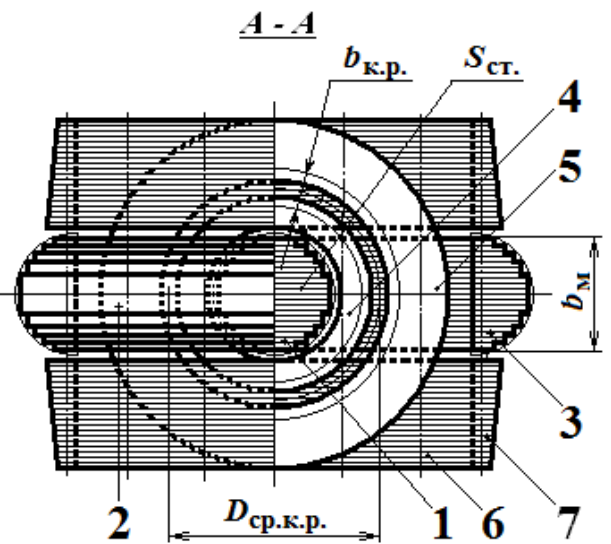
Фиг. 1



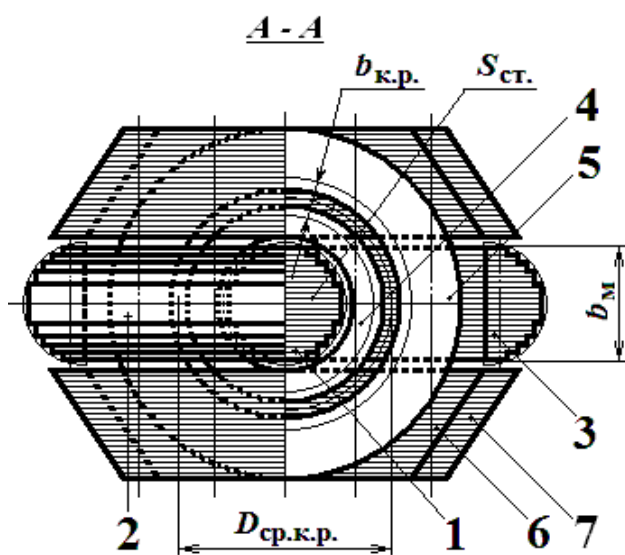
Фиг. 2



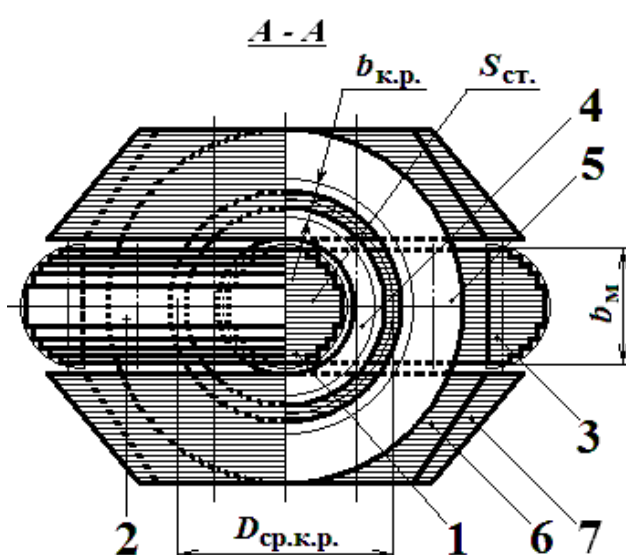
Фиг. 3



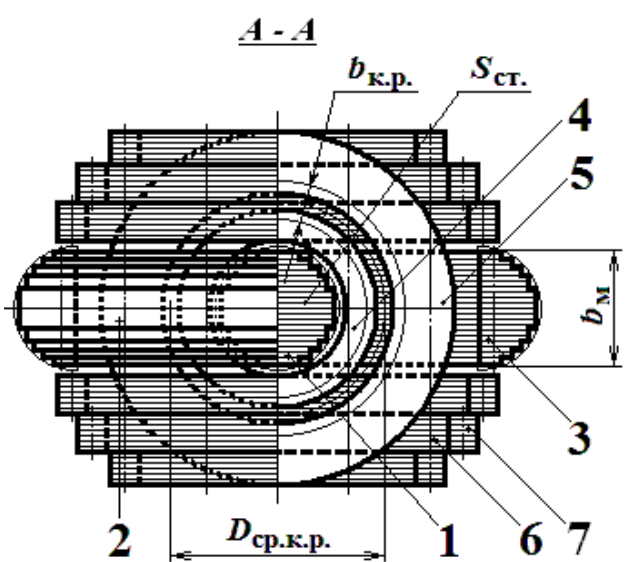
Фиг. 4



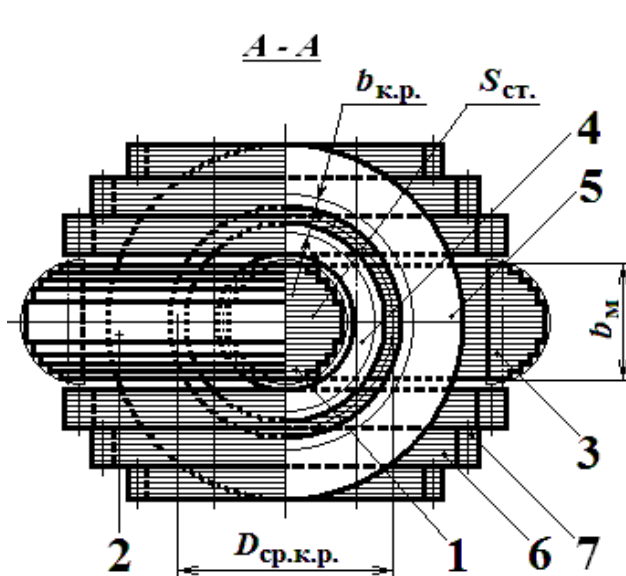
Фиг. 5



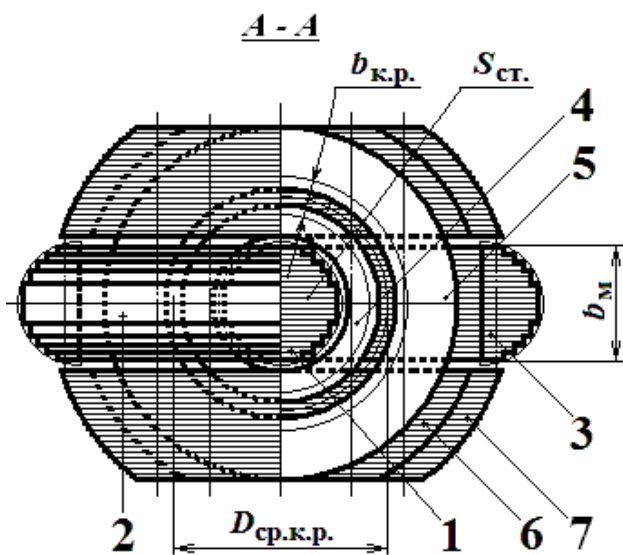
Фиг. 6



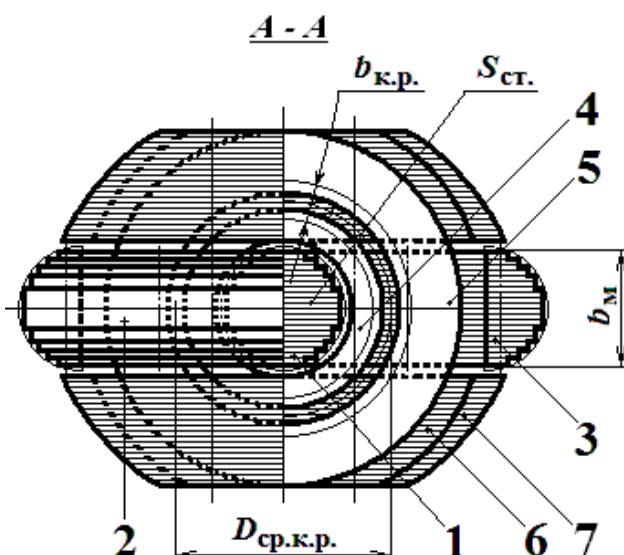
Фиг. 7



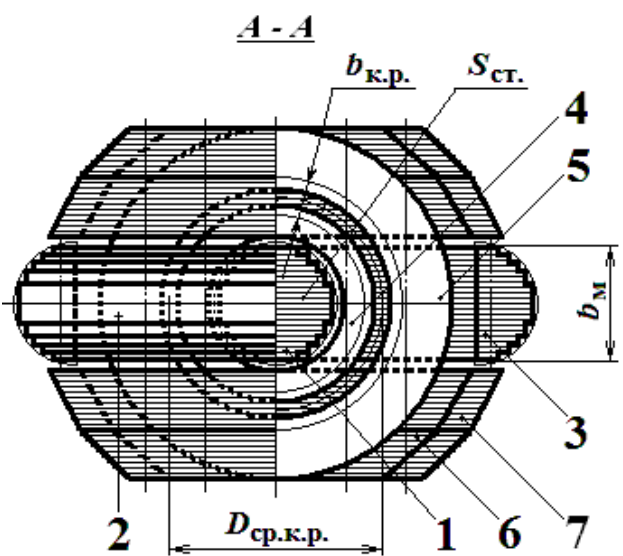
Фиг. 8



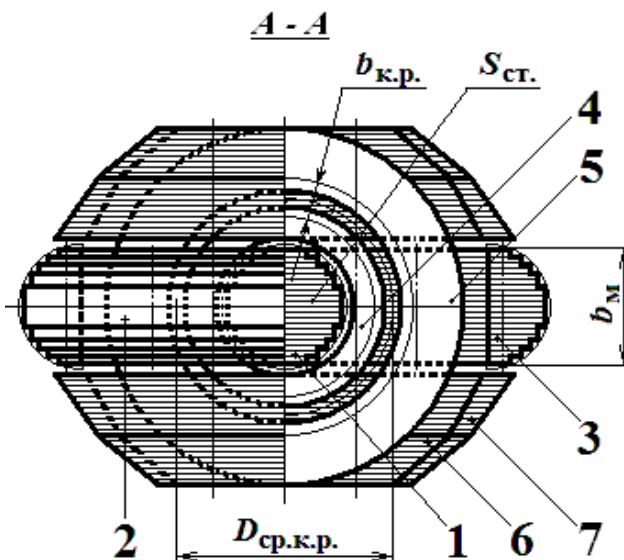
Фиг. 9



Фиг. 10



Фиг. 11



Фиг. 12