

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 103971

### ОДНОФАЗНОЕ ЭЛЕКТРОИНДУКЦИОННОЕ УСТРОЙСТВО

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

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2011102825

Приоритет полезной модели 26 января 2011 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных  
моделей Российской Федерации 27 апреля 2011 г.

Срок действия патента истекает 26 января 2021 г.

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



Б.Н. Симонов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

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

(21)(22) Заявка: 2011102825/07, 26.01.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
26.01.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 26.01.2011

(45) Опубликовано: 27.04.2011 Бюл. № 12

Адрес для переписки:

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

(72) Автор(ы):

Ефремида 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 прямоугольный шихтованный магнитопровод из двух стержней и двух ярм, внутреннюю и внешнюю обмотки, коаксиально размещенные на каждом стержне магнитопровода, и два шихтованных магнитных шунта, закрепленных на боковых гранях ярм с перекрытием торцов обмоток, при этом грани ярма и закрепленного на нем шунта, обращенные к торцам обмоток, расположены в одной плоскости.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что поперечные сечения ярм имеют форму полукруга или полуэллипса, обращенных плоскими сторонами к торцам обмоток.

3. Устройство по п.1, отличающееся тем, что магнитный шунт выполнен из двух шихтованных полушунтов, разделенных изолирующими прокладками, каждый из которых имеет продольный участок, закрепленный вдоль ярма, и два поперечных участка, примыкающие к торцам ярма.

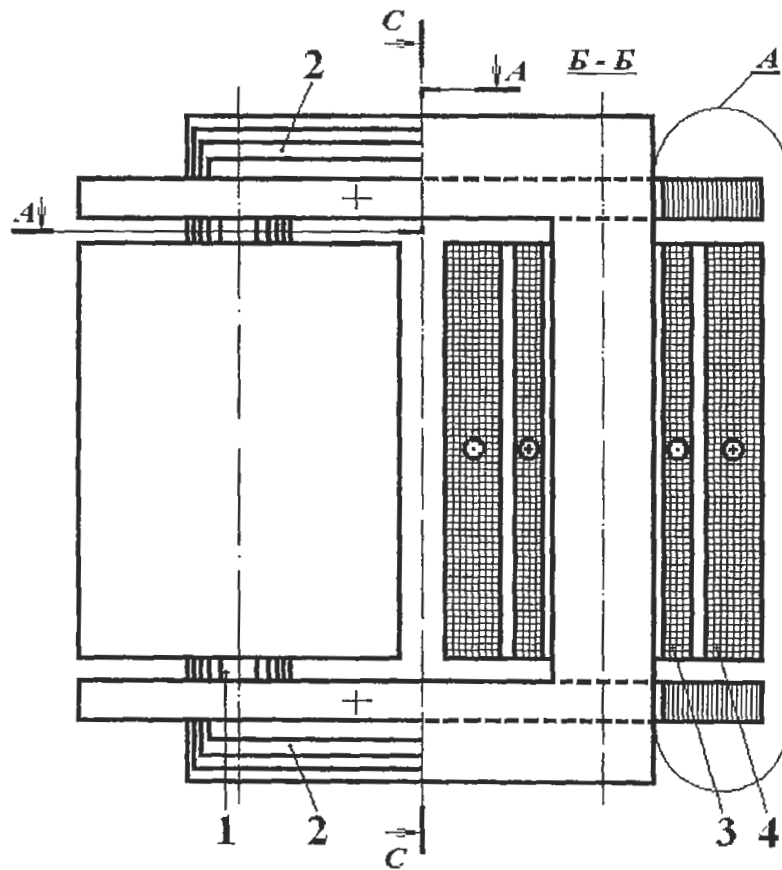
4. Устройство по п.3, отличающееся тем, что поперечные участки полушунтов выполнены прямоугольными, полукруглыми или многогранными.

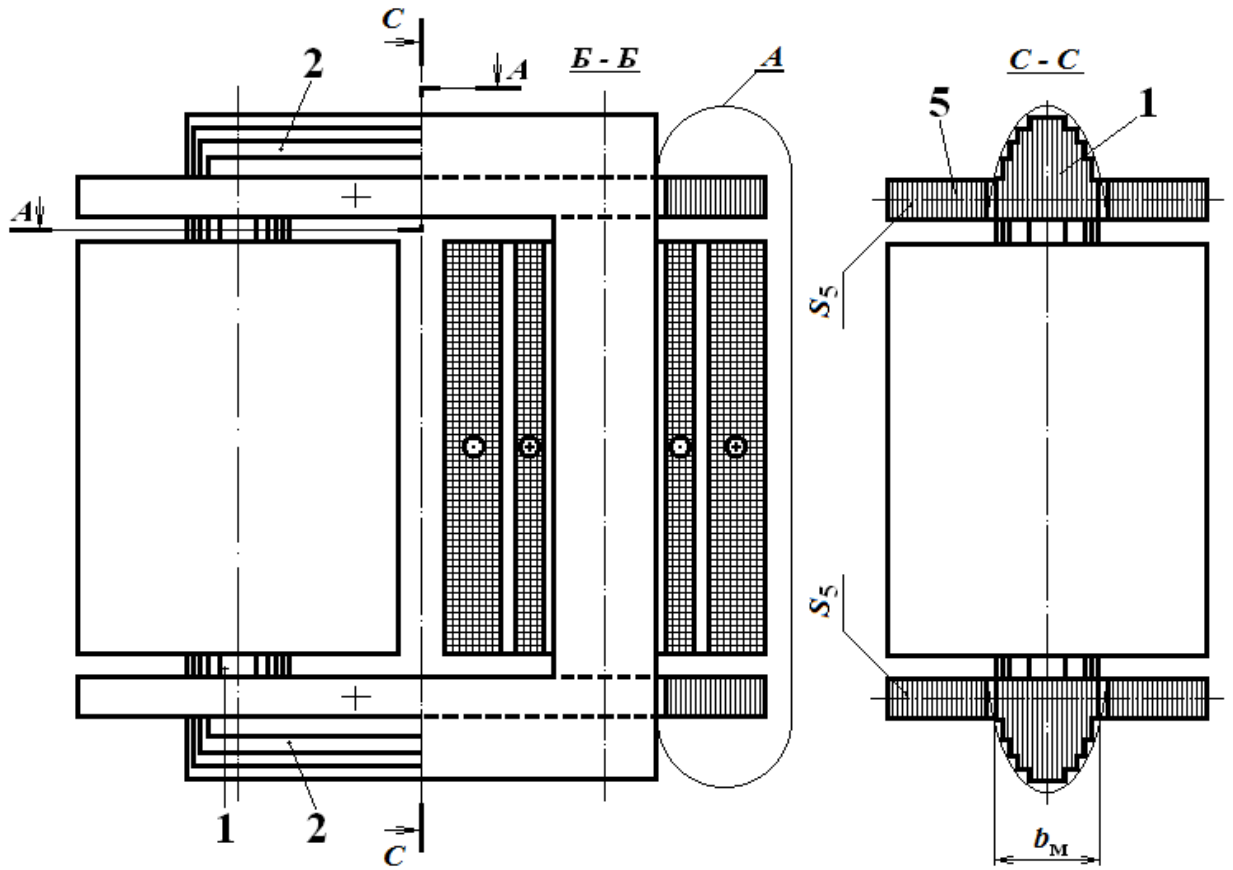
5. Устройство по п.3, отличающееся тем, что продольные и поперечные участки полушунтов выполнены в виде отдельных шихтованных пакетов, плоскости шихтовки которых взаимно ортогональны, при этом поперечные участки снабжены фиксирующими выступами, установлены с перекрытием продольных участков и отделены от них дополнительными изолирующими прокладками.

6. Устройство по п.5, отличающееся тем, что поперечные участки и крайние части продольных участков полушунтов выполнены прямоугольными или многогранными.

RU 103 971 U1

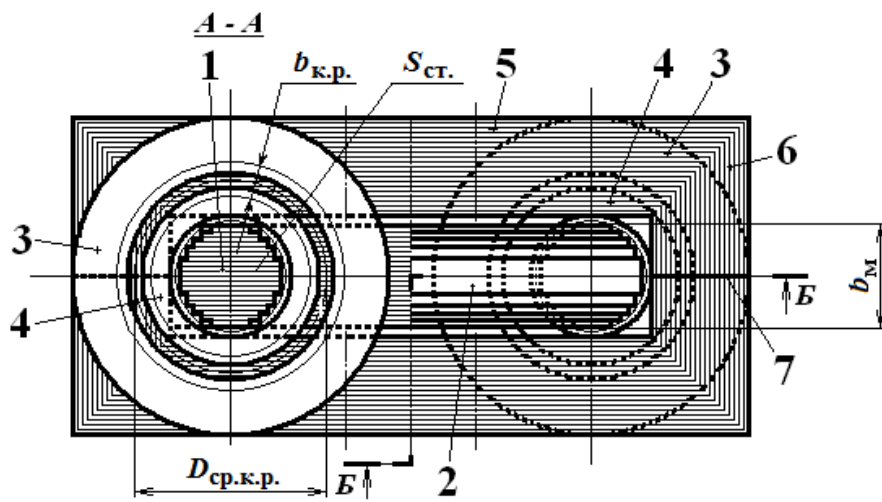
RU 103971 U1



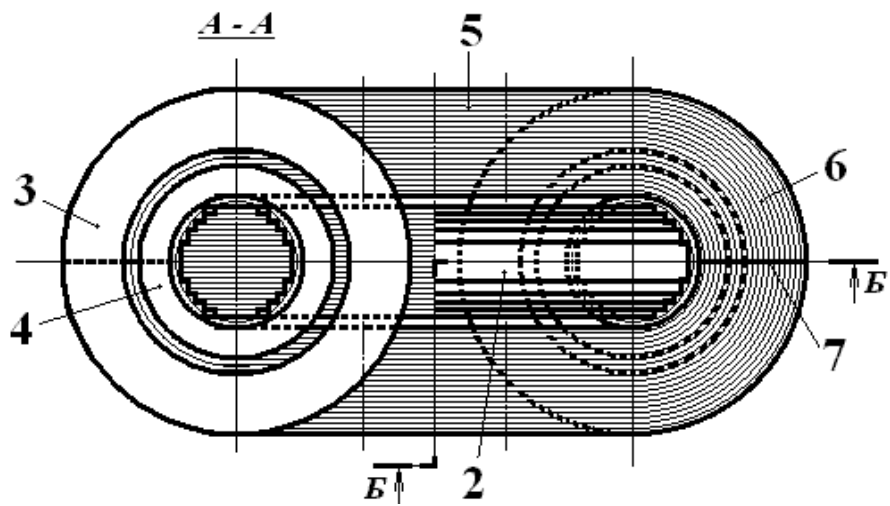


Фиг. 3

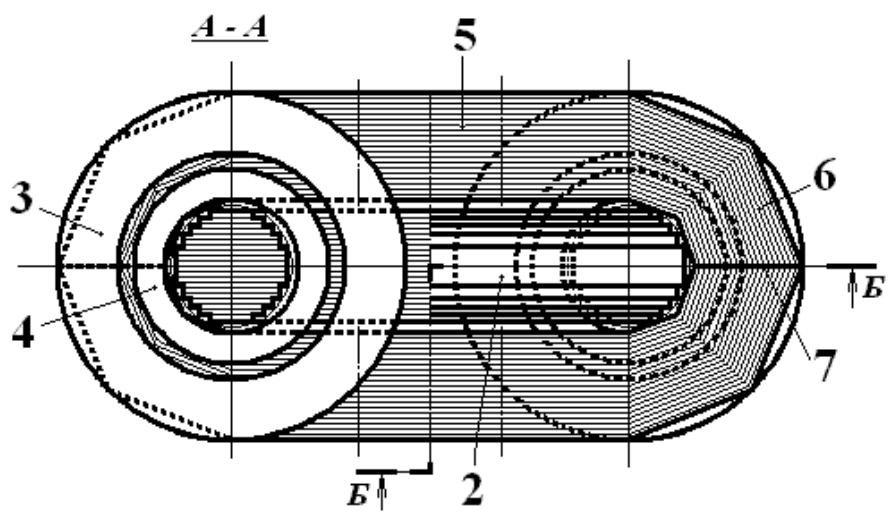
Фиг. 1



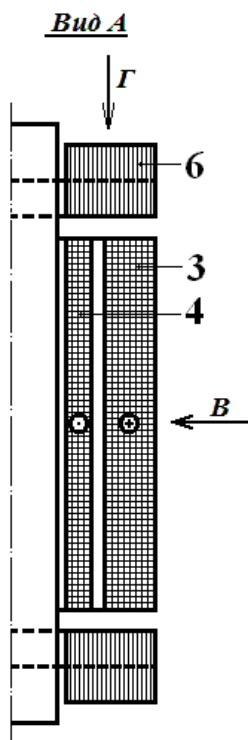
Фиг. 2



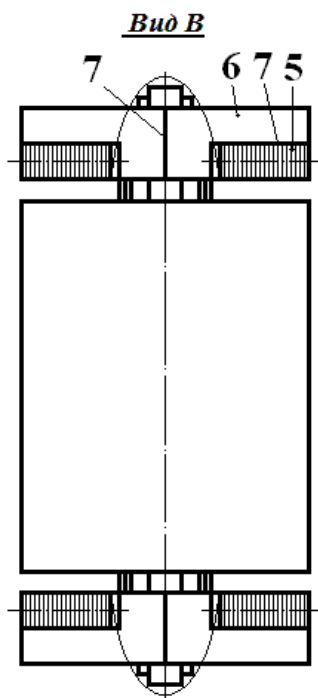
Фиг. 4



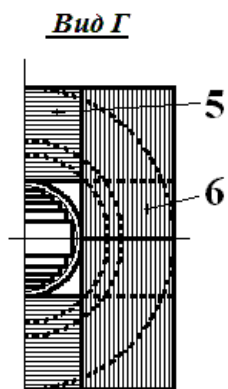
Фиг. 5



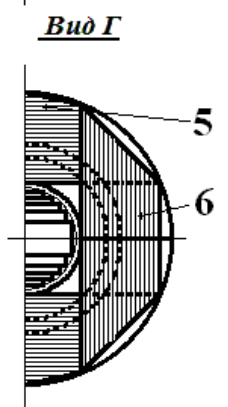
Фиг. 6



Фиг. 7



Фиг. 8



Фиг. 9