



(51) МПК

H02K 21/24 (2006.01)

H02K 1/06 (2006.01)

H02K 1/27 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(21)(22) Заявка: 2011153158/07, 26.12.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
26.12.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 26.12.2011

(45) Опубликовано: 27.05.2012 Бюл. № 15

Адрес для переписки:

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

(72) Автор(ы):

Татевосян Александр Сергеевич (RU),  
Татевосян Андрей Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования "Омский  
государственный технический университет"  
(RU)

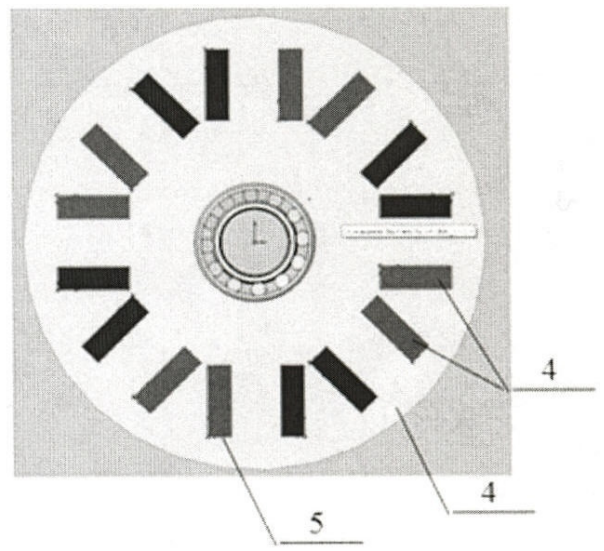
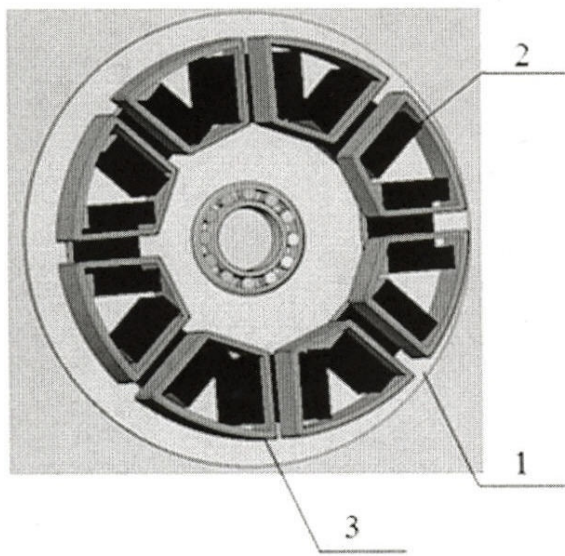
## (54) МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ДИСКОВАЯ МАШИНА

## (57) Формула полезной модели

Магнитоэлектрическая дисковая машина, имеющая в своем составе неподвижный статор и подвижный ротор, выполненные из немагнитного материала в форме дисков, размещенных на валу, подвижный ротор содержит рабочие элементы, расположенные в отверстиях и равномерно распределенные по окружности, равноудаленных от оси и равноудаленных друг от друга, отличающаяся тем, что корпус неподвижного статора выполнен как минимум из 4 дисков, на которых по внутреннему диаметру  $d$  установлены  $n$  «П»-образных шихтованных магнитопроводов с обмотками, соединенными параллельно между собой, и равномерно распределенных по окружности диска статора, ротор выполнен как минимум из 2 дисков, один из которых смещен относительно другого на угол  $45^\circ$ , рабочие элементы каждого роторного диска выполнены в форме прямоугольных прорезей  $m$  размерами  $I$  и  $I_1$ , причем количество прорезей  $m$  равно количеству полюсов  $n$  «П»-образных шихтованных магнитопроводов ( $m=n$ ).

RU 116714 U1

RU 116714 U1



«П»-образные шихтованные магнитопроводы с обмотками статора

RU 116714 U1

RU 116714 U1