



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2011136987/07, 07.09.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
07.09.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 07.09.2011

(45) Опубликовано: 27.01.2012 Бюл. № 3

Адрес для переписки:

124460, Москва, Зеленоград, корп.1126,  
кв.531, Ю.М. Агрикову

(72) Автор(ы):

Агриков Юрий Михайлович (RU),  
Дуюнов Дмитрий Александрович (RU),  
Блинов Вадим Леонидович (RU),  
Иванов Сергей Александрович (RU),  
Яковлев Игорь Николаевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной  
ответственностью "АС и ПП" (RU)

(54) МАШИНА СИНХРОННАЯ ВРАЩАЮЩАЯСЯ С СОВМЕЩЕННОЙ ОБМОТКОЙ

(57) Формула полезной модели

Машина синхронная вращающаяся с совмещенными обмотками, включающая в себя шестифазную обмотку, состоящую из двух трехфазных совмещенных обмоток, соединенных соответственно в звезду и треугольник при соотношении чисел витков треугольника и звезды, равном  $\sqrt{3}$ , при этом на каждую фазу приходится равное число пазов, катушки различных фаз уложены в разные пазы так, что результирующие векторы индукции магнитного потока каждой из соседних фаз образуют между собой угол в 30 эл. градусов, нечетные фазы соединены в звезду, а четные - в треугольник или наоборот, а выводы их фаз, отстоящие друг от друга на 30 эл. градусов, соединены между собой и образуют точки подключения фаз.