



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2011125501/07, 21.06.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
21.06.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 21.06.2011

(45) Опубликовано: 20.12.2011 Бюл. № 35

Адрес для переписки:

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

(72) Автор(ы):

Дуюнов Дмитрий Александрович (RU),  
Дуюнов Евгений Дмитриевич (RU),  
Агриков Юрий Михайлович (RU)

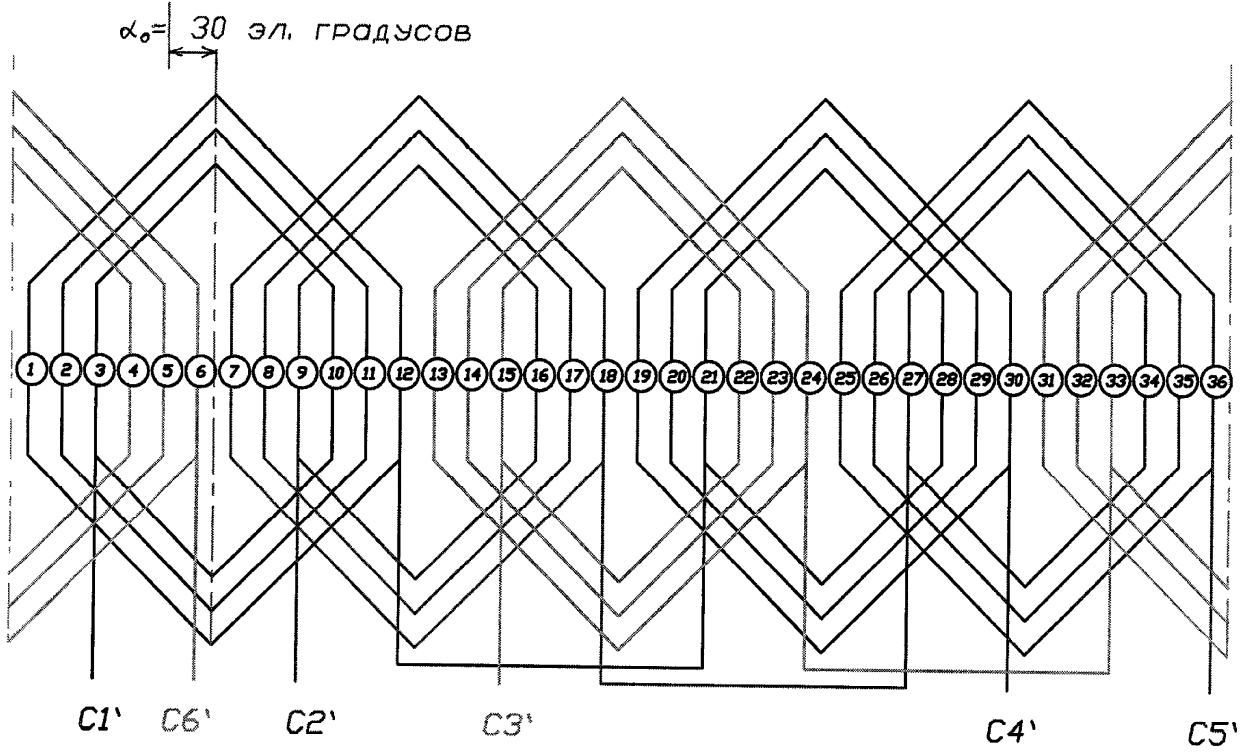
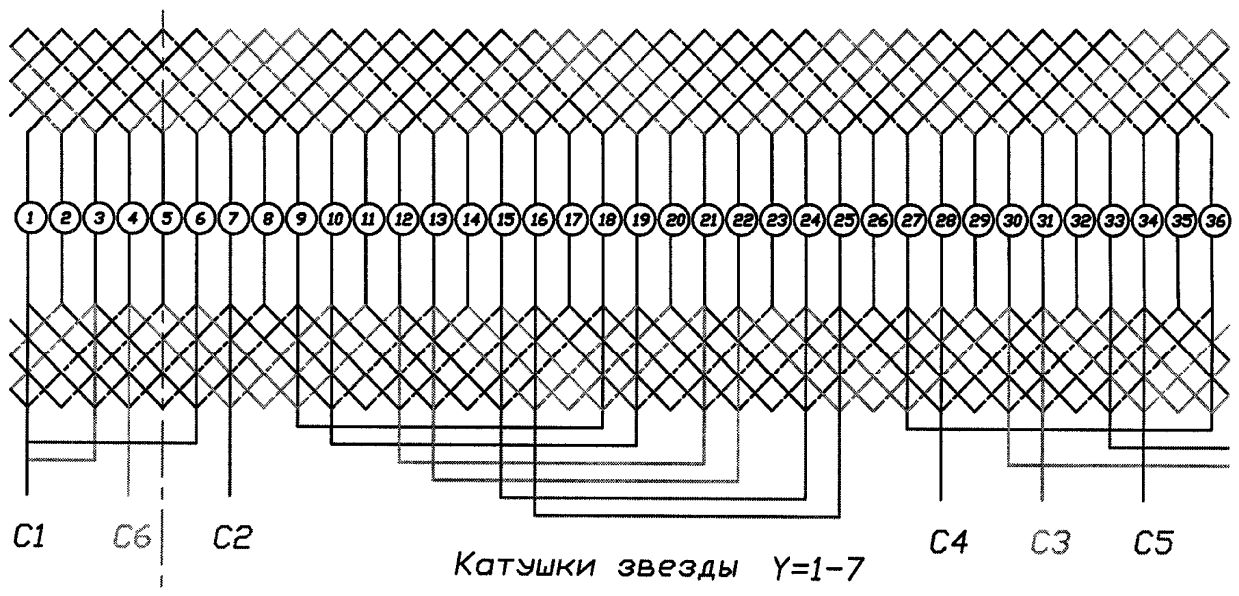
(73) Патентообладатель(и):

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

(54) ОБМОТКА АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ

(57) Формула полезной модели

Обмотка асинхронного двигателя, состоящая из двух частей, соединенных соответственно в треугольник и звезду при соотношении чисел витков треугольника и звезды, равным  $\sqrt{3}$ , отличающаяся тем, что при соотношении величин  $\alpha_0=30$  эл. град и пазового угла  $\alpha_z$ , не равным целому числу ( $\alpha_0/\alpha_z \neq k$ , где  $k$  - любое целое число), результирующие векторы индукции магнитного потока катушек в рабочем воздушном зазоре образуют между собой угол  $\alpha_0$ .



Катушки треугольника  $\gamma=1-12, 2-11, 3-10$

$z=36 \quad 2p=4 \quad a=1 \quad \gamma=1-12, 2-11, 3-10$

Соединение частей обмотки

$C4-C5-C6-'0'$   $C1-C1'-C5-'U1'$   $C2-C2'-C6-'V1'$   $C3-C3'-C4-'W1'$

RU 111723 U1

RU 111723 U1