

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012157422/07, 20.04.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
09.03.2011 UA u201102657

(43) Дата публикации заявки: 20.11.2014 Бюл. № 32

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 08.05.2013(86) Заявка РСТ:
UA 2012/000045 (20.04.2012)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2012/121685 (13.09.2012)

Адрес для переписки:

65496, Украина, г. Одесса, п.г.т. Таирово, ул. 40-
летия Победы, 33, кв. 32, Щербине Николаю
Андреевичу

(71) Заявитель(и):

Чугунов Виктор Федорович (UA),
Косинский Александр Иванович (UA)

(72) Автор(ы):

Чугунов Виктор Федорович (UA),
Косинский Александр Иванович (UA)(54) **ТИХОХОДНЫЙ МНОГОПОЛЮСНЫЙ СИНХРОННЫЙ ГЕНЕРАТОР**

(57) Формула изобретения

Тихоходный многополюсный синхронный генератор, содержащий статор, выполненный в виде П-образных сегментов с обмоткой, выполненной из статорных катушек, расположенных по одной катушке на полюс и объединенных в различные катушечные группы, а также ротор с постоянными магнитами, расположенными на ободе вдоль ротора, отличающийся тем, что ротор выполнен в виде диска с вставками из постоянных магнитов, закрепленных попеременно относительно направления намагниченности, при этом постоянные магниты на роторе установлены со смещением по окружности относительно магнитопроводов статорных катушек таким образом, что каждый 10-й магнит или магнитопровод статорной катушки расположены друг против друга в зависимости от того, каких полюсов больше.