



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2013144111/07, 01.10.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 01.10.2013

(43) Дата публикации заявки: 10.04.2015 Бюл. № 10

Адрес для переписки:

369000, КЧР, г. Черкесск, пл. Кирова, 13, кв. 20,
Джэндубаеву А.-З.Р.

(71) Заявитель(и):

Общество с ограниченной ответственностью
"НИЭЛЬ" (RU)

(72) Автор(ы):

Джэндубаев Абрек-Заур Рауфович (RU),
Джэндубаев Эдуард Абрек-Заурович (RU)**(54) АСИНХРОННЫЙ СВАРОЧНЫЙ ГЕНЕРАТОР С ДВУМЯ ТРЕХФАЗНЫМИ ОБМОТКАМИ НА СТАТОРЕ И КОНДЕНСАТОРНО-ДРОССЕЛЬНЫМ КОМПАУНДИРОВАНИЕМ****(57) Формула изобретения**

Асинхронный сварочный генератор с тремя трехфазными обмотками на статоре, одна из которых - обмотка возбуждения имеет клеммы для подключения конденсаторов возбуждения, другая обмотка - рабочая, начала фаз которой имеют клеммы для подключения выпрямителя со сварочным электродом в цепи постоянного тока, а концы фаз рабочей обмотки имеют клеммы для подключения компаундирующих конденсаторов, соединенных в треугольник, еще одна рабочая обмотка, концы фаз которой имеют клеммы для подключения трехфазной регулируемой индуктивности, а начала фаз имеют клеммы для подключения еще одного выпрямителя, выход которого соединен параллельно с выходом выпрямителя, включенного в цепь рабочей обмотки с компаундирующими конденсаторами, отличающийся тем, что единственная рабочая обмотка соединена в звезду или треугольник, к клеммам этой обмотки последовательно подключены компаундирующие конденсаторы, первый трехфазный выпрямитель, к выходу которого подключен сглаживающий дроссель и сварочный электрод, также к клеммам отвлечения от меньшего числа витков рабочей обмотки последовательно подключен компаундирующий регулируемый дроссель (индуктивность) и второй трехфазный выпрямитель, выход которого соединен параллельно с выходом первого выпрямителя.

A
1
1
1
4
4
1
1
1
1
3
1
0
2
R
UR
U
2
0
1
3
1
4
4
1
1
1
A