

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

(21)(22) Заявка: 2015145322, 07.04.2014

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

05.04.2013 BR PCT/BR2013/000107

(43) Дата публикации заявки: 10.05.2017 Бюл. № 13

(85) Дата начала рассмотрения заявки PCT на
национальной фазе: 05.11.2015

(86) Заявка PCT:

BR 2014/000112 (07.04.2014)

(87) Публикация заявки PCT:

WO 2014/161057 (09.10.2014)

Адрес для переписки:

191036, Санкт-Петербург, а/я 24, "НЕВИНПАТ"

(71) Заявитель(и):

**АРИОН ТЕКНОЛОХИЯ БРАСИЛЬ -
ХЕСТАО ДЕ АТИВОС С/А (BR)**

(72) Автор(ы):

**СИЛЬВА ПАЙВА Херсон (BR),
ФЛОРЕНТИНО ДА СИЛЬВА Себастиао
(BR)**(54) **Устройство и способ выработки электроэнергии**(57) **Формула изобретения**

1. Мюонный электромагнитный генератор для использования для выработки электроэнергии, выполненный с возможностью соединения с по меньшей мере одним источником (1; 2) электрической энергии, имеющим мощность, которая меньше мощности, генерируемой указанным генератором, отличающийся тем, что указанный генератор содержит:

а) по меньшей мере одну внешнюю электрическую катушку (7),

б) по меньшей мере одну внутреннюю электрическую катушку (13), расположенную по существу внутри внешней электрической катушки (7),

в) генератор (4) колебаний, причем указанный генератор (4) колебаний настроен на частоту, на которой энергия, создаваемая в результате распада мюонов, может быть захвачена, при этом генератор (4) колебаний подсоединен между указанным источником (1; 2) электрической энергии и указанной внешней электрической катушкой (7).

2. Генератор по п. 1, отличающийся тем, что последовательно с указанным генератором (4) колебаний между внешней электрической катушкой (7) и указанным генератором (4) подсоединен искровой промежуток (6).

3. Генератор по п. 1, отличающийся тем, что во внутреннюю электрическую катушку (13) вставлен сердечник или опора из непроводящего материала.

4. Генератор по п. 1, отличающийся тем, что длина волны λ_B , которая соответствует указанной частоте, приблизительно равна $5,88324456243 \times 10^{-23}$ м.

5. Генератор по п. 4, отличающийся тем, что указанная длина волны точно

достигается благодаря использованию чипа или интегральной схемы РС («Программируемая Интегральная Схема»), которая запрограммирована выполнять колебания с точно такой же длиной волны и вставлена в генератор (4) колебаний.

6. Генератор по п. 1, отличающийся тем, что во внутренней электрической катушке генерируется электрическая энергия с мощностью, большей, чем мощность источника (1; 2) электрической энергии, и передается посредством проводимости для питания внешней нагрузки.

7. Генератор по п. 6, отличающийся тем, что указанная внешняя нагрузка питается через трехфазный преобразователь (15), как правило, после преобразования в используемое напряжение.

8. Генератор по п. 1, отличающийся тем, что между источником (1) электрической энергии и генератором (4) колебаний вставлен индуктивный фильтр (5) для защиты генератора.

9. Генератор по любому из пп. 1-8, отличающийся тем, что, когда источник (2) электрической энергии представляет собой источник постоянного тока, между указанным источником (2) и генератором (4) колебаний вставлен преобразователь (3), который преобразует постоянный ток в переменный ток.

10. Способ выработки электрической энергии с использованием энергии генератора, который выполнен с возможностью соединения с по меньшей мере одним источником (1; 2) электрической энергии с меньшей мощностью, чем мощность, генерируемая указанным способом, отличающийся тем, что указанный способ включает:

- а) обеспечение по меньшей мере одной внешней электрической катушки (7);
- б) обеспечение по меньшей мере одной внутренней электрической катушки (13), расположенной по существу внутри указанной внешней электрической катушки (7);
- в) обеспечение генератора (4) колебаний, который подсоединен между указанным источником (1; 2) электрической энергии и указанной внешней электрической катушкой (7);
- г) настраивание генератора колебаний для создания колебаний на частоте волновой функции для захвата энергии, создаваемой в результате распада мюонов, которые притягиваются магнитным полем, создаваемым внешней электрической катушкой (7);
- д) направление мюонных электронов, поглощенных внутренней электрической катушкой (13), к любой нагрузке.

11. Способ по п. 10, отличающийся тем, что между генератором (4) колебаний и внешней электрической катушкой (7) вставляют искровой промежуток (6).

12. Способ по п. 10, отличающийся тем, что для захвата энергии, создаваемой в результате распада мюонов, генератор (4) колебаний настраивают на частоту волновой функции, причем длина волны λ_B , которая соответствует указанной частоте,

приблизительно равна $5,88324456243 \times 10^{-23}$ м.