

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

(21)(22) Заявка: 2012146945/07, 01.04.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
05.04.2010 JP 2010-087340

(43) Дата публикации заявки: 20.05.2014 Бюл. № 14

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 06.11.2012(86) Заявка РСТ:
JP 2011/058407 (01.04.2011)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/125931 (13.10.2011)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр.3, ООО
"Юридическая фирма Городиский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

КОБАЯСИ Такаицу (JP)

(72) Автор(ы):

КОБАЯСИ Такаицу (JP)

(54) **ЛИНЕЙНЫЙ ГЕНЕРАТОР МОЩНОСТИ**

(57) Формула изобретения

1. Линейный генератор мощности, который имеет структуру цилиндра давления газа, которая вызывает возвратно-поступательное движение поршня в осевом направлении путем подачи газа высокого давления попеременно в левую газовую камеру и в правую газовую камеру цилиндра, который содержит электродвижущую катушку, и попеременного приложения давления газа в левой газовой камере и давления газа в правой газовой камере к поршню, который содержит постоянный магнит в цилиндре и который вызывает генерирование мощности электродвижущей катушки путем возвратно-поступательного движения поршня, который содержит постоянный магнит в осевом направлении, при этом линейный генератор мощности способствует движению поршня, посредством подачи первого газа высокого давления в левую и правую газовые камеры и продолжает перемещение поршня, посредством подачи второго газа высокого давления для дополнения первого газа высокого давления в левой и правой газовых камерах.

2. Линейный генератор мощности по п.1, в котором линейный генератор мощности подает второй газ высокого давления после того, как движение поршня запущено посредством первого газа высокого давления.

3. Линейный генератор мощности по п.1 или 2, в котором линейный генератор мощности прекращает подачу второго газа высокого давления при подаче первого газа высокого давления, и прекращает подачу первого газа высокого давления при

подаче второго газа высокого давления.

4. Линейный генератор мощности по п.1 или 2, в котором второй газ высокого давления является газом, который является неконденсирующимся при температуре конденсации первого газа высокого давления, и является газом, который является неконденсирующимся при температуре замерзания первого газа высокого давления.

5. Линейный генератор мощности по п.4, в котором первый газ высокого давления является паром, и второй газ высокого давления является воздухом или газовой смесью воздуха и пара.

6. Линейный генератор мощности по любому из пп.1, 2 и 5, в котором множество входных отверстий для подачи второго газа высокого давления предусмотрены в стенке цилиндра, который определяет левую газовую камеру и в стенке цилиндра, который определяет правую газовую камеру.

7. Линейный генератор мощности по любому из пп.1, 2 и 5, в котором первый газ высокого давления и второй газ высокого давления подаются через различные компрессоры.

RU 2012146945 A

RU 2012146945 A