

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012144013/06, 16.03.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
17.03.2010 JP 2010-061217;
29.12.2010 JP 2010-294509

(43) Дата публикации заявки: 27.04.2014 Бюл. № 12

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 17.10.2012(86) Заявка РСТ:
JP 2011/056154 (16.03.2011)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/115149 (22.09.2011)Адрес для переписки:
129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр.3, ООО
"Юридическая фирма Городисский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

КАВАСАКИ ДЗЮКОГИО КАБУСИКИ
КАЙСЯ (JP)

(72) Автор(ы):

ВАТАНАБЕ Такатоси (JP),
ТАНАКА Кацунари (JP),
КОБАЯСИ Хиротаке (JP)

A

(54) ГЕНЕРАТОР С ДВИГАТЕЛЕМ

(57) Формула изобретения

1. Генератор с двигателем, содержащий:
двигатель;
пневмодвигатель для активизации двигателя;
генератор, который должен приводиться в действие двигателем для выработки
электричества;
первый источник газоснабжения для вмещения и подачи первого негорючего газа;
переключающий клапан;
первый канал, осуществляющий соединение между первым источником (11)
газоснабжения и переключающим клапаном;
второй канал, осуществляющий соединение между переключающим клапаном и
выбрасывающей головкой для выбрасывания первого негорючего газа из нее в воздух;
третий канал, осуществляющий соединение между переключающим клапаном и
пневмодвигателем;
при этом переключающий клапан выполнен с возможностью принимать любое одно
из трех положений, то есть первое положение, осуществляющее соединение между
первым и вторым каналами, второе положение, осуществляющее соединение между
первым и третьим каналами, и третье положение, осуществляющее разъединение между
первым каналом и вторым и третьим каналами;
- второй источник газоснабжения, присоединенный к третьему каналу для вмещения

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

и подачи второго негорючего газа, при этом второй источник газоснабжения имеет множество контейнерных блоков, каждый из блоков содержит множество вторых контейнеров для вмещения второго негорючего газа, количество второго негорючего газа в каждом из блоков является количеством, необходимым для одноразового приведения в действие пневмодвигателя для активизации двигателя; и

клапанный узел для регулирования давлений первого негорючего газа, подаваемого из первого источника газоснабжения, и второго негорючего газа, подаваемого из второго источника газоснабжения, определенным давлением, пригодным для приведения в действие пневмодвигателя.

2. Генератор с двигателем по п. 1, в котором первый источник газоснабжения имеет один или более первых газовых контейнеров для вмещения первого негорючего газа.

3. Генератор с двигателем по п. 2, в котором первый негорючий газ, вмещенный в первые газовые контейнеры, имеет давление 30 МПа.

4. Генератор с двигателем по п. 3, дополнительно содержащий редуктор давления, предусмотренный в третьем канале между переключающим клапаном и вторым источником газоснабжения, для понижения давления первого негорючего газа до 1,2-3,0 МПа.

5. Генератор с двигателем по п. 4, в котором клапанный узел понижает давление в каждом из первого и второго негорючего газа до 0,6-1,0 МПа.

6. Генератор с двигателем по п. 4, в котором второй источник газоснабжения содержит регулятор давления для регулирования давления второго негорючего газа до 1,2-3,0 МПа.

7. Генератор с двигателем по п. 6, в котором клапанный узел понижает давление в каждом из первого и второго негорючего газа до 0,6-1,0 МПа.

8. Здание, содержащее генератор с двигателем по любому из предыдущих пп. 1-6.