

(57) Резюме: Настоящая заявка имеет целью подать заявку на получение патента на изобретение процесса генерирования электрической энергии путем захвата электронов при распаде мюонов, которые будут направляться в электрические провода, преобразовываясь в энергию. Кроме того, в настоящей заявке требуется патент на устройство, способное генерировать электрическую энергию в результате этого процесса, называемое «МЮОННЫЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ГЕНЕРАТОР», включающее первичный источник электрической сети (1) или батарею (2) «Вход», последний подключен к инвертору (3), который питает генератор (4), частота которого является целым кратным компонентовой длины волны мюона, через защиту индуктивного фильтра (5), клеммы генератора соединены последовательно с разрядником (6) и внешней колебательной катушкой (7), которая генерирует переменное магнитное поле (8) с той же частотой, что и генератор, способный притягивать и концентрировать мюоны (9). от пионов, которые составляют космические лучи (10), где мюоны спонтанно распадаются (фрагментируются) на большое количество электронов (11), которые ослабляются сердечником катушки (12), пока они не поглощаются электрическими проводами внутренняя катушка (13) в виде электричества, которое будет питать любую внешнюю нагрузку (14), после преобразования в используемое напряжение. Показано электромагнитное применение настоящей заявки на изобретение для большего производства энергии, где на выходе имеется двигатель (15), конец оси которого соосилен с металлическим диском; Двигатель образован внешним ротором (17), содержащим магниты (18), и центральным статором (19), содержащим два ряда электрически независимых и перекрывающихся катушек (20 и 21), с их соответствующими выводами (22 и 23), соединенными внешне по отношению к электронному регулятору скорости (24), состоящему из биполярного транзистора (25), диода (26), реостата (27) и источника постоянного тока (батарея или источник выпрямления и фильтрации) (28) для запуска двигателя, а индуктивный фильтр (29) защищает мою катушку и схему двигателя для фильтрации гармоник. Два устройства, которые интегрируются с «МЮОННЫМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ГЕНЕРАТОРОМ» (устройство), а именно (i) мюонная катушка, способная поглощать мюоны и преобразовывать их в энергию, и (ii) двигатель, конфигурация которого оказывается эффективной для лучшего использования мюонных электронов для выполнения работы (выходной мощности). Очевидно, что можно использовать компоненты с низкой или высокой мощностью в зависимости от потребности потребителя в энергопотреблении. «МЮНИКО ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ГЕНЕРАТОР» (понимаемый совместно как устройство и процесс) может применяться в различных промышленных масштабах, с лучшим соотношением выгоды и затрат, чем у существующих генераторов, и отсутствием воздействия на окружающую среду и радиоактивных выбросов.

**УСТРОЙСТВО И ПРОЦЕСС ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭНЕРГИИ ОТ ИЗ РАСПАД МУОНЫ
(«МЮОННЫЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ГЕНЕРАТОР»)**

5 Настоящее изобретение относится к устройству и способу генерирования электрической энергии за счет распада мюонов (μ), из космических частиц, называемых пионами.

Как известно, существуют фотонные генераторы, называемые солнечными батареями, способные улавливать частицы света, называемые фотонами (солнечные
10 панели), исходящие от солнца, и преобразовывать их в электрическую энергию (патент № 20090127773). Однако эта технология страдает от метеорологических ограничений, поскольку она зависит от солнечного света, что ограничивает ее промышленное применение. С другой стороны, существуют устройства, называемые детекторами мюонов, на которые уже действуют патенты (патент № 20090101824).

15 Эти устройства имеют функцию обнаружения и/или подсчета количества мюонов от космических лучей, которые естественным образом достигают поверхности земли, не используя их для производства электроэнергии. Однако эти частицы имеют очень высокую энергию, обычно от 3 до 4 ГэВ. В этом контексте "

20
25 Каждый мюон рассматривается квантовой физикой как волновая частица (или седло, иногда ведущее себя как частица, а иногда как волна) и может быть уловлен генератором, настроенным на частоту его волновой функции. Таким образом, Мюонная Катушка (F g. 3) способна захватывать и концентрировать (сводить, направлять) этот поток атмосферных мюонов в виде частицы.

30 Известно, что электрическая мощность может быть выражена следующим соотношением:

$$P = I U$$

где: P = электрическая мощность (кВт), U = напряжение (В) и I = электрический ток (А). В таблице ниже представлены результаты, полученные в ходе испытаний, проведенных с помощью процесса и устройства Рис. 1) объект настоящего патента на изобретение:

Тест №1	Вход	Выход
Напряжение (В)	110	40 000
Ток (А)	19	19
Электрическая мощность (кВт)	два	760
КС	380	

Через коэффициент полезного действия (КПД), определяемый как отношение между выходной мощностью и входной мощностью в «МЮОННОМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМ ГЕНЕРАТОРЕ», видно, что при малой входной энергии мюоны, исходящие из электрической энергии, не нанося ущерба окружающей среде и не излучая радиации.

«МЮОННЫЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ГЕНЕРАТОР» имеет широкое промышленное применение с целью выработки электроэнергии для потребления в целом (промышленность, торговля и жилые дома), автомобилей, кораблей, поездов, самолетов и других транспортных средств, среди других устройств, которые зависят от электричества.

Описание рисунков

• Фг. 1 - представляет электрическую схему «МЮОННОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ГЕНЕРАТОРА» с его основными частями.

• Рис. 2 - представляет собой электромеханический вариант "МЮОННОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ГЕНЕРАТОРА" с высоким коэффициентом полезного действия (КПД).

• Рис. 3 – верхний срез (по диаметру) и срез по оси катушки «МЮОННОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ГЕНЕРАТОРА» («Катушка Муоника»).

• Рис. 4 – представляет собой радиальное (диаметральное) сечение двигателя, составляющего электромеханическую систему (рис. 2) «МЮОННОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ГЕНЕРАТОРА», с подробным указанием расположения его катушек и выводов.

• Рис. 5 - представляет блок-схему, иллюстрирующую физический процесс захвата и преобразования распада мюонов из космических лучей в электрическую энергию посредством большого потока электронов из этого разлагаться.

Подробное описание

«МЮОННЫЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ГЕНЕРАТОР» (рис. 1) состоит из первичного источника электрической сети (1) или от батареи (2) («Вход»), последняя подключена к инвертору (3), который питает генератор (4), частота которого является целым кратным комптоновской длины волны мюона, через защиту индуктивного фильтра (5), а выводы генератора соединены последовательно с разрядником (6) и внешней колебательной катушкой (7), генерирующее переменное магнитное поле (8) с той же частотой, что и осциллятор, способное притягивать и концентрировать мюоны (9) от пионов, составляющих космические лучи (10), где мюоны распадаются (фрагмент) спонтанно в большое количество электронов (11), которые поглощаются сердечником катушки (12), пока они не будут поглощены электрическими проводами внутренней катушки (13), в виде электричества, которое будет питать любую внешнюю нагрузку (14), после преобразования в используемое напряжение.

В Инжир. 2 показано приложение конкретный из "ГЕНЕРАТОР ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ МЮОН», с целью увеличения номинального тока того же, где на выходе стоит Двигатель (15), конец оси которого солидарен с металлическим диском (16); Двигатель (рис. 4) образованный внутри внешним ротором (17), содержащим магниты (18), и центральным статором (19), содержащим два ряда электрически независимых и перекрывающихся катушек (20 и 21), с соответствующими выводами (22 и 23), соединенными снаружи с электронным датчиком скорости контроллера (24), состоящий из биполярного транзистора (25), диода (26), реостата (27) и источника постоянного тока (батареи или выпрямленного и фильтрованного источника) (28) для запуска двигателя, индуктивный фильтр (29) соединяет мюонную катушку с цепью двигателя для удаления нежелательных гармоник. Компоненты с низкой или высокой мощностью могут использоваться в зависимости от потребности в энергопотреблении внешней нагрузки.

На рис. 5 показана блок-схема, иллюстрирующая физический процесс захвата и трансформировать распад мюона (м) из космических лучей в электрическую энергию через высокоэнергетические электроны, возникающие в результате этого распада. Как показано на рис. 1 и 2, процесс генерации электрической энергии зависит от наличия мюонов (100) из пионов (101) первичных космических лучей (102) и мюонов (м) концентрируются и направляются магнитным полем (103), создаваемым колебательной катушкой (104), функционирующей как антенна, внутри которой мюоны (105) распадаются на высокоэнергетические мюонные электроны (106),

эти электроны входят в провода второй катушки (107), расположенной внутри первой, в результате чего на ее клеммах (108) возникает электричество в виде высокого напряжения. Это высокое напряжение способно совершать работу при правильном приложении к любой внешней нагрузке (109).

- 5 Несмотря на приведенные выше патентные иллюстрации и описания, специалисты в данной области техники могут произвести определенные модификации и изменения. Поэтому следует отметить, что формула изобретения, описанная ниже, предназначена для охвата всех возможных модификаций и изменений, в том числе возникающих в результате объединений или комбинаций более чем одного устройства, которые могут возникнуть в результате настоящего
- 10 изобретения, без изменения его цели.

ПРЕТЕНЗИИ

1 - «МЮОННЫЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ГЕНЕРАТОР» (рис. 1), предназначенный для
использования с целью выработки электроэнергии, характеризующийся устройством,
состоящим из первичного источника электрической сети (1) или аккумулятора (2) («Ввод»),
последний подключен к инвертору (3), который питает генератор (4), частота которого
является целым кратным комптоновской длины волны мюона, через защиту индуктивного
фильтра (5), а выводы генератора соединены в серия с искровым разрядником (6) и внешней
колебательной катушкой (7), которая генерирует переменное магнитное поле (8) с той же
частотой, что и генератор, способный притягивать и концентрировать мюоны (9) из пионов,
составляющих лучи космические (10), где мюоны спонтанно распадаются (фрагментируются)
на большое количество электронов (11), которые ослабляются сердечником катушки (12),
пока они не поглощаются электрическими проводами внутренней катушки (13) в виде
электричества, который будет питать любую внешнюю нагрузку (14) после преобразования в
рабочее напряжение.

2 - «МЮОННЫЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ГЕНЕРАТОР» (рис. 2), предназначенный для
использования с целью выработки электроэнергии, характеризующийся устройством,
состоящим из первичного источника электрической сети (1) или аккумуляторной батареи (2)
(«Ввод»), последний подключен к инвертору (3), который питает генератор (4), частота
которого является целым кратным комптоновской длины волны мюона, через защиту
индуктивного фильтра (5), а выводы генератора соединены в серия с искровым разрядником
(6) и внешней колебательной катушкой (7), которая генерирует переменное магнитное поле
(8) с той же частотой, что и генератор, способный притягивать и концентрировать мюоны (9)
из пионов, составляющих лучи космические (10), где мюоны спонтанно распадаются
(фрагментируются) на большое количество электронов (11), которые поглощаются
сердечником катушки (12) до тех пор, пока не поглощаются электрическими проводами
внутренней катушки (13) в виде электричество, которое питает любую внешнюю нагрузку (14),
которая после преобразования в используемое напряжение подключается к выходу двигателя
(15), конец оси которого прикреплен к металлическому диску
(16).

3 - «МЮОННЫЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ГЕНЕРАТОР», предназначенный для использования
с целью выработки электроэнергии по пп. 1 и 2, отличающийся наличием устройства,
двигателя (фиг. 4), который внутри образован внешним ротором (17), содержащим
магниты (18) и центральный статор (19), содержащий два ряда

электрически независимые и перекрывающиеся катушки (20 и 21), с соответствующими выводами (22 и 23), внешне подключенными к электронному регулятору скорости (24), состоящему из биполярного транзистора (25), диода (26), реостата (27) и источник постоянного тока (батарея или выпрямленный и фильтрованный источник) (28) для запуска двигателя, а индуктивный фильтр (29) защищает мюонную катушку и цепь двигателя для фильтрации гармоник.

4 - «МЮОННЫЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ГЕНЕРАТОР», предназначенный для использования с целью генерирования электрической энергии, отличающийся устройством (4), способным колебаться с частотой, которая является целым кратным комптоновской длины волны мюона.

5 - «МЮОННЫЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ГЕНЕРАТОР», предназначенный для использования с целью генерирования электрической энергии, отличающийся наличием устройства, состоящего из сердечника (12) и двух коаксиальных катушек, причем внутренняя катушка (13) отвечает за поглощение мюонных электронов, который будет преобразован в электричество, а внешняя катушка (7) отвечает за генерацию колеблющегося магнитного поля с той же комптоновской частотой, что и мюоны («мюонная катушка») (рис. 3).

6 - «МЮОННЫЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ГЕНЕРАТОР», предназначенный для использования с целью выработки электроэнергии, отличающийся наличием устройства, двигателя (15), образованного внешним ротором (17), содержащим магниты (18) и центральным статором (19).), содержащий два ряда электрически независимых и перекрывающихся катушек (20 и 21), с соответствующими выводами (22 и 23), подключенными снаружи к электронному регулятору скорости (24), состоящему из биполярного транзистора (25), диода (26), реостат (27), источник постоянного тока (батарея или источник выпрямления и фильтрации) (28) и индуктивный фильтр (29), конфигурация, которая эффективна в отношении лучшего использования мюонных электронов для выполнения работа (выходная мощность).

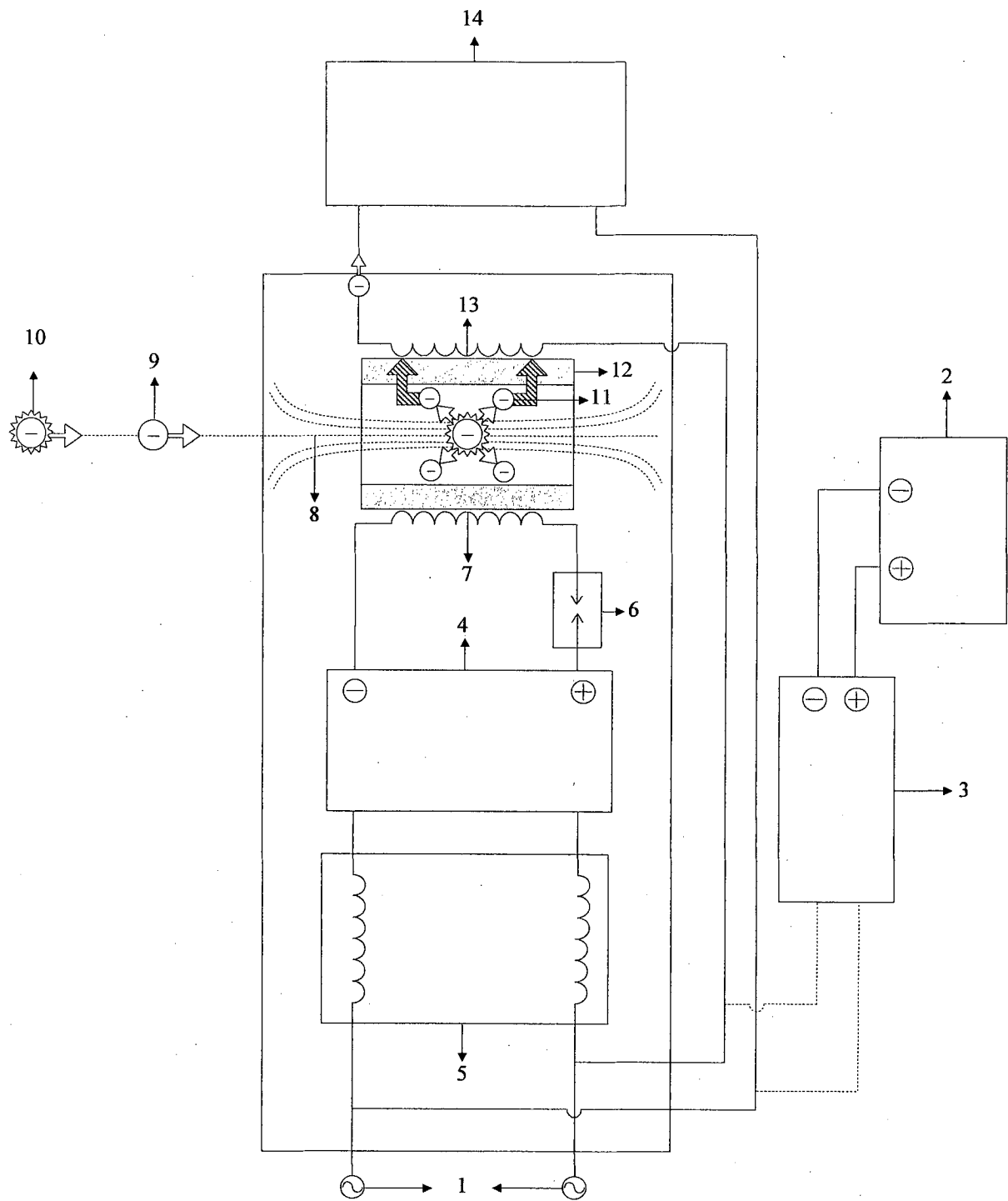
7 - «МЮОННЫЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ГЕНЕРАТОР», предназначенный для использования с целью выработки электроэнергии, отличающийся тем, что он основан на процессе преобразования мюонов (м), из пионов космических лучей в электричество через захват мюонных электронов (рис. 5).

8 — «МЮОННЫЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ГЕНЕРАТОР», предназначенный для использования с целью генерирования электричества с помощью процесса, способного улавливать атмосферные мюоны на той же комптоновской частоте во всех их гармониках и эффективно концентрировать их в мюонной катушке.

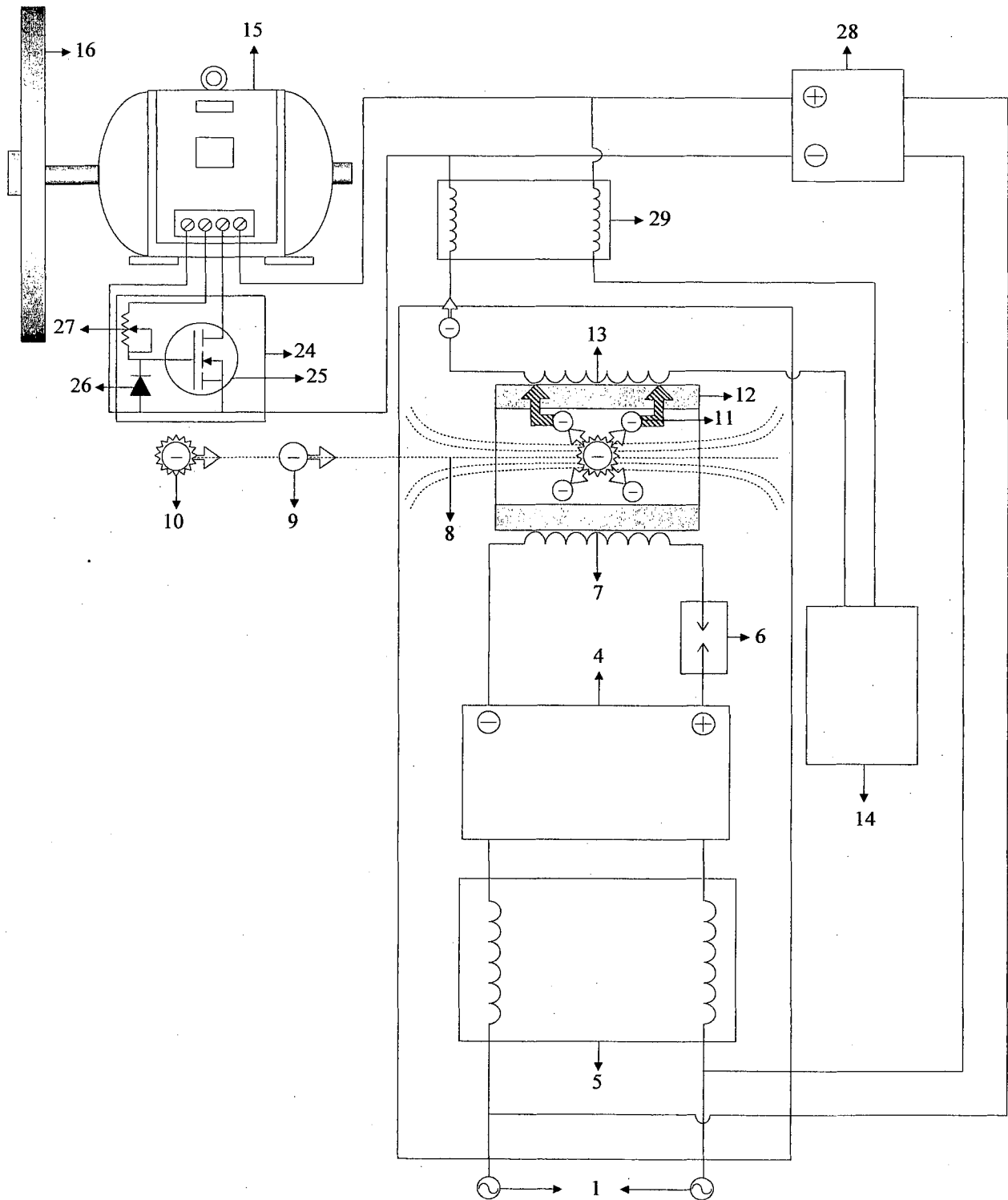
9 - «МЮОННЫЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ГЕНЕРАТОР», предназначенный для использования с целью выработки электроэнергии по пп.7 и 8, отличающийся о

процесс захвата и преобразования распада мюонов из космических лучей в электрическую энергию за счет большого количества электронов от этого распада, которые будут направляться в электрические провода, что приводит к электричеству.

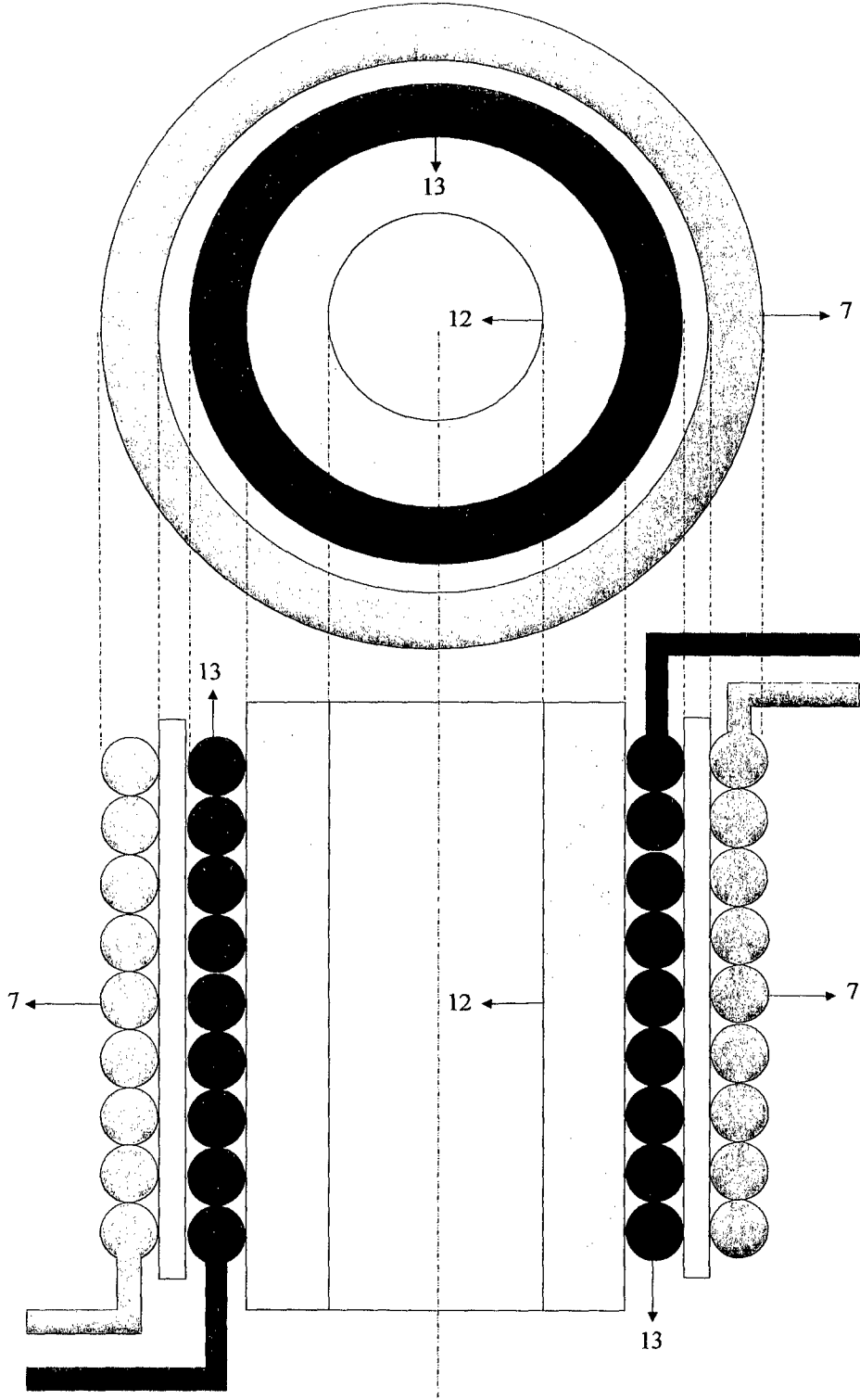
• Fig. 1



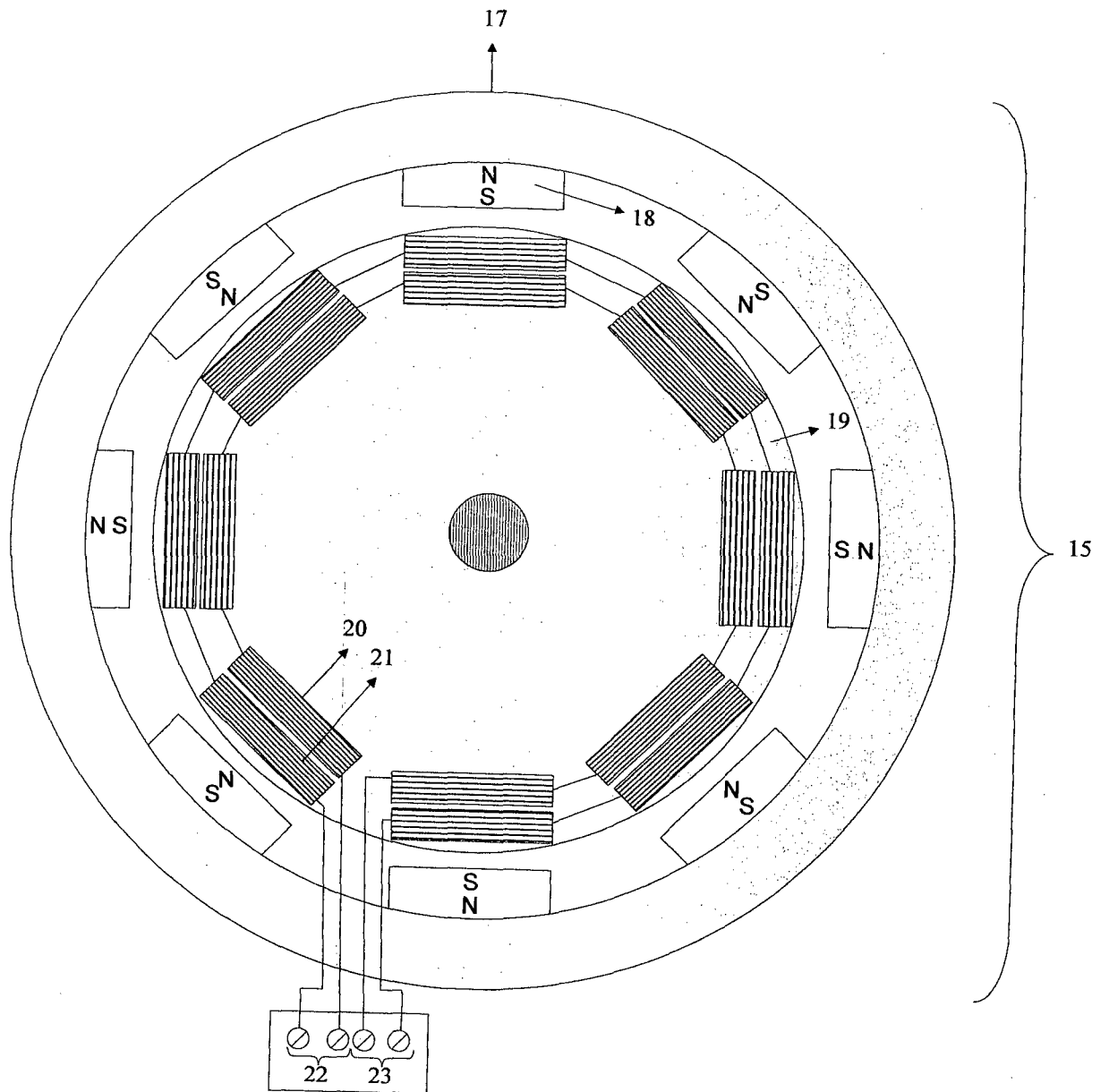
• Fig. 2



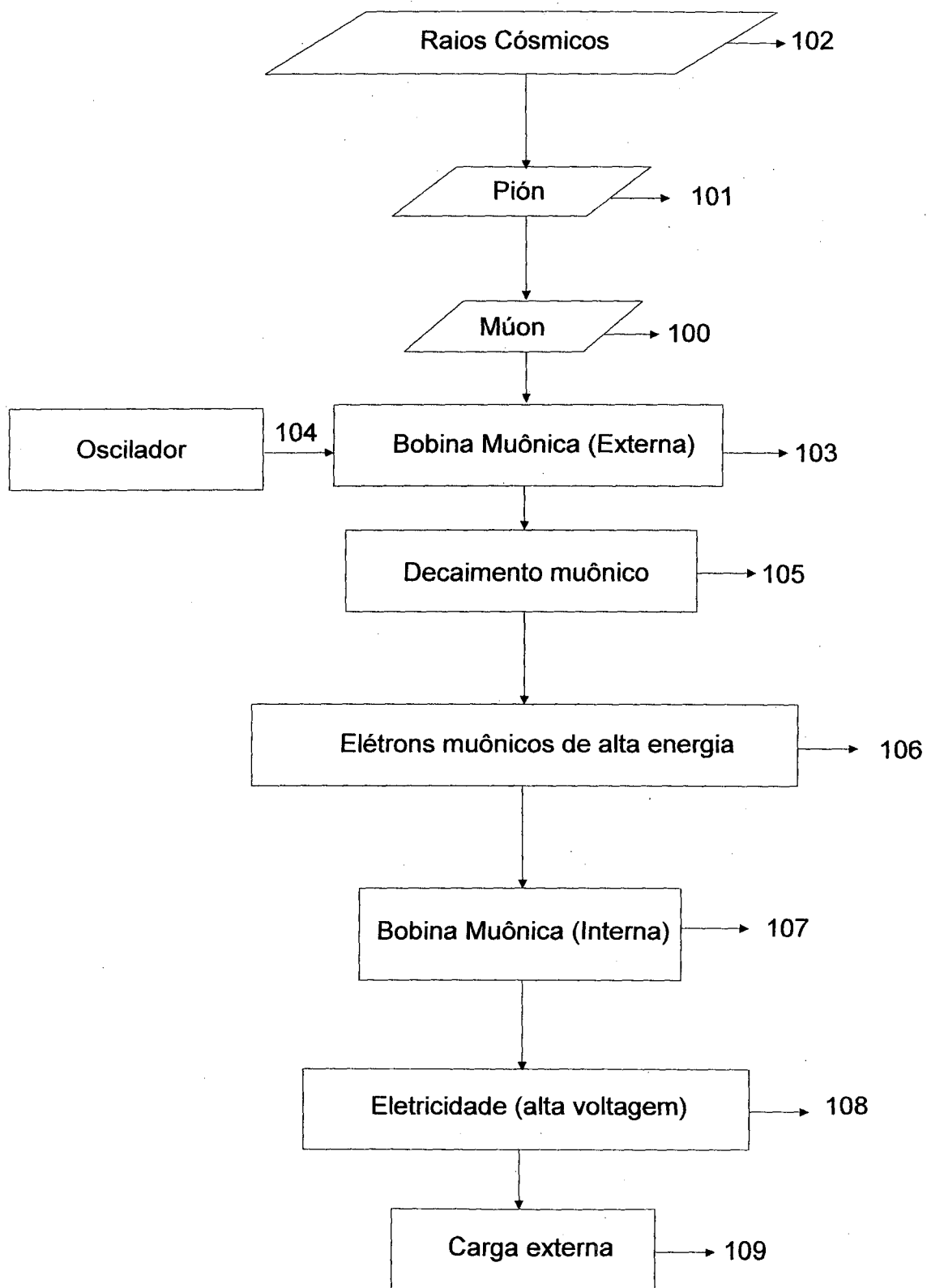
• Fig. 3



• Fig. 4



• Fig. 5



INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/BR2012/000382

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТНОГО МАТЕРИАЛА R

H02N 1/00 (2006.01), F03G 7/00 (2006.01), G01T 1/00 (2006.01)

В соответствии с Международной патентной классификацией (IPC) или национальными классификацией и ИПЦ

Б. В ПОЛЕ ПОИСК

Минимум документации, которую искали (классификация s ste у m с последующими классификационными символами)

H02N, F03G, G01T

Документация искали помимо минимальной документации в той мере, в какой такие документы включены в поля поиска

Электронная база данных, к которой обращались во время международного поиска (название базы данных и, где это возможно, используемые поисковые термины)

EPDDOC, ВПТЗ США, ДИАЛОГ

С. ДОКУМЕНТЫ СЧИТАЕТСЯ АКТУАЛЬНЫМ

Категория*	Цитирование документа с указанием, где это уместно, соответствующих отрывков	Относится к претензии №
A	США 6380648 БИ 30 апреля 2002 г. (30 апреля 2002 г.) столбец 3 линии 59 - 65; столбец 5 линий 1-7 цифры : два требовать 1	3,6 3,6 3,6
A	ФИЗИКА ОТЧЕТЫ (обзор Раздел Of Физика Буквы> 84, No. 2 с.85-161, (1982) страница 158 раздел 7.4	1.2, 7-9
НАШИ	Журнал бразильский преподавания физики, т. 29, №4, с.585-591, (2007) страница 587 строк 1,2, 15-17,	1.2, 7-9

☐ Дополнительные документы перечислены в продолжении вставки С.



См. приложение к семейству патентов.

* Специальные категории цитируемых документов:

- "А" документ, определяющий общий уровень техники, который не считается имеющим особое значение
- "Б" более ранняя заявка или патент, но опубликованные на дату международной подачи или после нее
- "Л" документ, который может поставить под сомнение притязание(я) на приоритет или который цитируется для установления даты публикации другого цитирования или по другой особой причине (как указано)
- "О" документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, демонстрации или другим средствам
- "П" документ, опубликованный до даты международной подачи, но позднее даты притязания на приоритет

"Т"

более поздний документ, опубликованный после даты международной подачи или даты приоритета и не противоречащий заявке, но цитируемый для понимания принципа или теории, лежащей в основе изобретения

"ИКС"

документ особой важности; заявленное изобретение не может считаться новым или имеющим изобретательский уровень, если документ рассматривается отдельно

"Й"

документ особой важности; заявленное изобретение не может считаться имеющим изобретательский уровень, если документ объединен с одним или несколькими другими такими документами, причем такая комбинация очевидна для специалиста в данной области.

"&"

документ из семейства патентов same

Дает тебе текущего завершение международного поиска
26 ноября 2012 г. (26.1 1.12)

Дает тебе рассылки отчета о международном поиске
11 декабря 2012 г. (11.12.12)

ИПРИ
факсимиле В.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ДАЕТ
ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ
Rua San Bento, 7с хбдидь
почтовый индекс: 20090-010, Центр - Рио-де-Жанейро/RJ
+ 55 2 1 3037-3663

Авторизованный офицер

Режинальдо Роча да Силва

телефон В. + 55 2 1 3037-3493/3742

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Информация о членах семейства патентов

International application No.

PCT/BR20 12/000382

США 6380648 БИ

2002-04-30

НИКТО

КЛАССИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА		
H02N 1/00 (2006.01), F03G 7/00 (2006.01), G01T 1/00 (2006.01)		
По Международной патентной классификации (МПК) или по национальной классификации и МПК		
Б. ОБЛАСТИ ИССЛЕДОВАНИЯ		
Минимальная изученная документация (система классификации, за которой следует символ классификации)		
H02N, F03G, G01T		
Дополнительный поиск документации сверх минимума, поскольку такие документы включены в искомые домены.		
Электронная база данных, к которой обращаются при проведении международного поиска (название базы данных и, при необходимости, термины, использованные при поиске)		
EPDDOC, ВПТЗ США, ДИАЛОГ		
С. ДОКУМЕНТЫ СЧИТАЕТСЯ СООТВЕТСТВУЮЩИМ		
Категория*	Цитированные документы с указанием соответствующих частей, если это уместно	актуально для претензии №
A	США 6380648 БИ 30 апреля 2002 г. (2002-04-30) » Столбец 3 строки 59 - 65; Столбец 5 ряды 1-7 Цифры: 2 претензия 1	3,6 3, 6 3, 6
A	ОТЧЕТЫ ПО ФИЗИКЕ (Обзорный раздел писем по физике> 84, 2 стр. No. 85-161, (1982) Страница 158 раздел 7.4	1,2, 7-9
НАШИ	Бразильский журнал преподавания физики, т. 29, № 4, с.585-591, (2007) Страница 587 строки 1,2, 15-17,	1,2, 7-9
☐ Дополнительные документы перечислены в продолжении Таблицы С. ☒ м. приложение к семействам патентов.		
Специальные категории цитируемых документов: Документ «А», который определяет общее состояние техники, но не особая актуальность. «Т» документ, опубликованный после даты международной подачи или приоритета и не являющийся подачей заявки, но цитируемый для понимания принципа или теории, на которой основано изобретение. «Е» предыдущая заявка или патент, но опубликованные после или в день подачи международного документ «Х» особого значения; заявленное изобретение не может быть считается новым и не может считаться имеющим изобретательский уровень, если документ рассматривается изолированно. Документ "L", который может поставить под сомнение притязание(я) на приоритет или на котором оно цитируется - для определения даты другого цитирования или по другой особой причине. документ "Y" особой важности; заявленное изобретение не может быть Считается, что имеет место изобретательский уровень, когда документ объединен с другим документом или более чем с одним документом, причем такая комбинация очевидна для специалиста в данной области. "O" документ, относящийся к раскрытию, использованию, демонстрации или другим способом. "8" документ принадлежит к тому же семейству патентов. Документ "P", опубликованный до подачи международной заявки, но после даты заявленного приоритета.		
Дата завершения международного обследования	Дата подачи международного исследовательского отчета:	
26 ноября 20 2 1	111212	
Название и почтовый адрес ISA/BR	уполномоченный сотрудник	
 НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ДАЕТ ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ Rua San Bento, 733 - Centro Почтовый индекс: 20090-010, Центр - Рио-де-Жанейро/RJ Номер факса: + 55 2 1 3037-3663	Режинальдо Роча да Силва Телефонный номер: + 55 2 1 3037-3493/3742	

RELATÓRIO DE PESQUISA INTERNACIONAL

Информация о членах семейства патентов

Depósito internacional N°

PCT/BR20 12/000382

Документы патента упоминается в отчете об исследовании isa	Дата публикации	Член(ы) семейства патентов	Дата публикации
США 6380648 БИ -----	2002^04-30 -----	Никто -----	 -----