

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

(21)(22) Заявка: 2012136392/04, 20.10.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
28.01.2010 JP 2010-016978

(43) Дата публикации заявки: 10.03.2014 Бюл. № 7

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 28.08.2012(86) Заявка РСТ:
JP 2010/068495 (20.10.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/092906 (04.08.2011)

Адрес для переписки:

123154, Москва, б-р Генерала Карбышева, 5,
корп. 2, кв. 64, ООО "Проксима Текнолоджи",
пат.пов. Р.А. Красноперову

(71) Заявитель(и):

Кризэтив Ко. Лтд. (JP)

(72) Автор(ы):

КИЯМА Мичихиро (JP)

(54) **ТВЕРДОЕ ТОПЛИВО**

(57) Формула изобретения

1. Твердое топливо, которое содержит композицию, содержащую 70% по массе или более в пересчете на сухое вещество высушенных *Arundo donax*, *Leucaena leucosephala*, *Saccharum officinarum*, *Manihot esculenta*, соломы, крупных морских водорослей, морских трав или мелких морских водорослей, и получено горячим прессовым формованием.

2. Твердое топливо по п.1, в котором композиция содержит 80% по массе или более в пересчете на сухое вещество высушенных *Arundo donax*, *Leucaena leucosephala*, *Saccharum officinarum*, *Manihot esculenta*, соломы, крупных морских водорослей, морских трав или мелких морских водорослей.

3. Твердое топливо по п.1, в котором композиция содержит 85% по массе или более в пересчете на сухое вещество высушенных *Arundo donax*, *Leucaena leucosephala*, *Saccharum officinarum*, *Manihot esculenta*, соломы, крупных морских водорослей, морских трав или мелких морских водорослей.

4. Твердое топливо по п.1, которое получено прессовым формованием композиции при температуре от 80 до 150°C.

5. Твердое топливо по п.1, в котором композиция содержит 80% по массе или более в пересчете на сухое вещество *Arundo donax*.

6. Твердое топливо по п.1, в котором композиция содержит 80% по массе или более в пересчете на сухое вещество *Leucaena leucosephala*.

7. Твердое топливо по п.1, в котором композиция содержит 80% по массе или более

в пересчете на сухое вещество *Saccharum officinarum*.

8. Твердое топливо по п.1, в котором композиция содержит 80% по массе или более в пересчете на сухое вещество *Manihot esculenta*.

9. Твердое топливо по п.1, в котором композиция содержит 80% по массе или более в пересчете на сухое вещество соломы.

10. Твердое топливо по п.1, в котором композиция содержит 80% по массе или более в пересчете на сухое вещество крупных морских водорослей.

11. Твердое топливо по п.1, в котором композиция содержит 80% по массе или более в пересчете на сухое вещество морских трав.

12. Твердое топливо по п.1, в котором композиция содержит 80% по массе или более в пересчете на сухое вещество мелких морских водорослей.

13. Твердое топливо по п.1, имеющее теплотворную способность 15-30 МДж/кг.

14. Твердое топливо по п.1, имеющее средний объем 15-3500 см³.

15. Твердое топливо по п.1, имеющее кажущуюся плотность 0,3-0,6 г/см³.

16. Твердое топливо по п.1, имеющее долю фрагментации 5% по массе или менее в испытании на сохранение формы.

17. Твердое топливо по п.1, которое используется для генерации электроэнергии.

18. Использование твердого топлива по п.1 в качестве топлива для генерации электроэнергии.

RU 2012136392 A

RU 2012136392 A