РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) **RU** (11) **2012 141 903** (13) **A**

(51) МПК
C10L 5/10 (2006.01)

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2012141903/04, 01.10.2012**

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: **01.10.2012**

(43) Дата публикации заявки: **10.04.2014** Бюл. № **10**

Адрес для переписки:
654041, Кемеровская обл., г. Новокузнецк, ул. Циолковского, 23, Новокузнецкий филиал - институт Кемеровского государственного универистета (НФ КемГУ), патентный отдел, В.В. Сенкусу

(71) Заявитель(и):
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кемеровский государственный университет" (КемГУ) (RU)

(72) Автор(ы):
Сенкус Витаутас Валентинович (RU),
Коробейников Анатолий Прокопьевич (RU),
Сенкус Валентин Витаутасович (RU),
Конакова Нина Ивановна (RU),
Коробейников Виктор Леонидович (RU),
Барыльников Виктор Владимирович (RU),
Пискаленко Владимир Витальевич (RU),
Коробейникова Наталья Николаевна (RU),
Дьячкова Тамара Васильевна (RU),
Лавреньтьев Виктор Николаевич (RU)

(54) ШИХТА И СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТОПЛИВНЫХ БРИКЕТОВ

(57) Формула изобретения

1. Шихта, содержащая каменный уголь и связующее, отличающаяся тем, что в нее дополнительно включают золошлаковую смесь от сжигания каменного угля в котельных, тепловых электрических станций, бытовых печей, улет смеси каменного угля, золошлака и недогоревший уголь, отходы от обогащения каменного угля, пластификатор, связующее, высококалорийную органическую или неорганическую добавку (алюминиевую пудру), известняк в следующем составе мас. %: алюминиевый порошок 1-3; известняк 13-18; золошлаковая смесь - остальное.

2. Способ изготовления топливных брикетов из шихты по п.1, включающий измельчение угля, золошлаковой смеси и отходов обогащения угля, смешение компонентов, перемешивание, отделение воды; экструзия смеси, сушку, упаковку брикетов и сжигание, при этом смешение золошлаковой смеси производят с двуводным гипсом в составе мас. %: двуводный гипс 3-7; золошлаковая смесь - остальное, и измельчают до крупности 350 $м^2$/кг.

RU 2012141903 A

RU 2012141903 A