



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012151928/06, 04.12.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 04.12.2012

(43) Дата публикации заявки: 10.06.2014 Бюл. № 16

Адрес для переписки:

123557, Москва, Большой Тишинский пер., 2,
кв.61, С.А. Андрееву

(71) Заявитель(и):

Андреев Сергей Андреевич (RU)

(72) Автор(ы):

Андреев Сергей Андреевич (RU),
Судник Юрий Александрович (RU),
Петрова Елена Алексеевна (RU),
Гурецкий Никита Игоревич (RU)(54) **СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ**

(57) Формула изобретения

1. Способ отопления, заключающийся в том, что к горелкам топочной камеры отопительного котла с теплообменником для теплоносителя подают, а затем сжигают топливо, отличающийся тем, что в топочную камеру дополнительно в непрерывном или в импульсном режимах подают озono-воздушную смесь.

2. Устройство для отопления, содержащее изолированный корпус с размещенной в нем топочной камерой с горелками, над которыми расположен теплообменник со входом и выходом для теплоносителя, а также коллектор дымовых газов, отличающееся тем, что оно дополнительно оснащено термоэлектрическим преобразователем, размещенным в топочной камере, выход которого через последовательно включенные инвертор напряжения и коммутатор связан с цепью питания нагнетающего насоса и озонатором, соединенным посредством воздуховода через нагнетательный насос с топочной камерой.

RU 2012151928 A

RU 2012151928 A