РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) **RU** (11) **2012 103 870** (13) **A**

(51) МПК
F23B 10/00 (2011.01)

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2012103870/06, 03.02.2012**

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: **03.02.2012**

(43) Дата публикации заявки: **10.08.2013** Бюл. № **22**

Адрес для переписки:
656023, Алтайский край, г.Барнаул, ул. Яблоневая, 8а, М.Г. Поликарповой

(71) Заявитель(и):
Поликарпова Марина Геннадьевна (RU)

(72) Автор(ы):
Поликарпова Марина Геннадьевна (RU),
Онегов-Верещинский Сергей Андреевич (RU)

(54) ВОДОГРЕЙНЫЙ КОТЕЛ

(57) Формула изобретения

1. Водогрейный котел, содержащий топочную камеру, конвективный и отводной газоходы с элементами управления, отличающийся тем, что котел снабжен дополнительным внешним обводным газоходом с контрольно регулирующими органами, связывающим топочную камеру котла с основным газоходом за выходным окном котла.

2. Котел по п.1, отличающийся тем, что газоход по площади сечения выполнен равным 1/3-1/2 площади основного выходного газового окна, выполненного на задней стенке котла.

3. Котел по п.1, отличающийся тем, что начало обводного газохода выполнено перед конвективным газоходом в потолочной или в боковой частях котла.

RU 2012103870 A

RU 2012103870 A