



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**

(21)(22) Заявка: 2014132625/06, 07.08.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
07.08.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 07.08.2014

(45) Опубликовано: 10.04.2015 Бюл. № 10

Адрес для переписки:

644050, г. Омск, пр-кт Мира, 11, ОмГТУ,
Информационно-патентный отдел

(72) Автор(ы):

Михайлов Андрей Гаррьевич (RU),

Батраков Петр Андреевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования "Омский
государственный технический университет"
(RU)(54) **ЖАРОТРУБНЫЙ КОТЕЛ**

(57) Формула полезной модели

Жаротрубный котел, содержащий цилиндрический водопроводящий корпус, в полости которого размещена соосная ему топка и установлена в ней горелка, причем топка имеет в поперечном сечении форму эллипса, отличающийся тем, что в топке выполнены поперечные ребра с коэффициентом оребрения φ :

$$\varphi = F_{\text{ор}} / F \approx 1,32,$$

$F_{\text{ор}}$ - площадь оребренной поверхности топки;

F - площадь внутренней гладкой поверхности оребренной трубы.

RU
151351
U1