



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ (титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2010131489/06, 27.07.2010

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
27.07.2010

(45) Опубликовано: 10.12.2010 Бюл. № 34

Адрес для переписки:

654027, Кемеровская обл., г. Новокузнецк,
ул. Невского, 1, ООО "Объединенная
компания "Сибшахтострой", генеральному
директору А.А. Ивушкину

(72) Автор(ы):

Ивушкин Анатолий Алексеевич (RU),
Магдыч Виктор Иванович (RU),
Суглобов Эдуард Викторович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Открытое общество с ограниченной
ответственностью "Объединенная
компания "Сибшахтострой" (ООО
"Сибшахтострой") (RU)

(54) КОТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ

(57) Формула полезной модели

Котельный агрегат, содержащий топочную камеру, состоящую из фронтального, заднего и боковых экранов, с механизмом для сжигания топлива, конвективную шахту, бункер подачи топлива, систему для возврата уноса в топочную камеру, окно для выхода продуктов горения из котельного агрегата и течку для удаления золы, отличающийся тем, что топочная камера дополнительно снабжена соплами для дутья, а нижняя часть ее фронтального экрана исполнена в форме сегмента параболы, поверхность которой футерована жаропрочным материалом, при этом механизм для сжигания топлива в топочной камере выполнен в виде колосниковой горизонтально-переталкивающей решетки, с установленными на ней загрузочным колосником и питателем, причем бункер подачи топлива снабжен регулируемым шиберным затвором, а течка для удаления золы смонтирована за топочной камерой под конвективной шахтой.

