



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2015148743/03, 12.11.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
12.11.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 12.11.2015

(45) Опубликовано: 10.03.2016 Бюл. № 7

Адрес для переписки:

650002, г. Кемерово, ул. Сосновый бульвар, 1,  
Кузбасская торгово-промышленная палата,  
Шавгулидзе М.Г.

(72) Автор(ы):

Зубицкий Борис Давыдович (RU),  
Булаевский Борис Хаимович (RU),  
Чимаров Валерий Арнольдович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Открытое акционерное общество "Кокс" (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ СЖИГАНИЯ СТОЧНЫХ ВОД КОКСОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

(57) Формула полезной модели

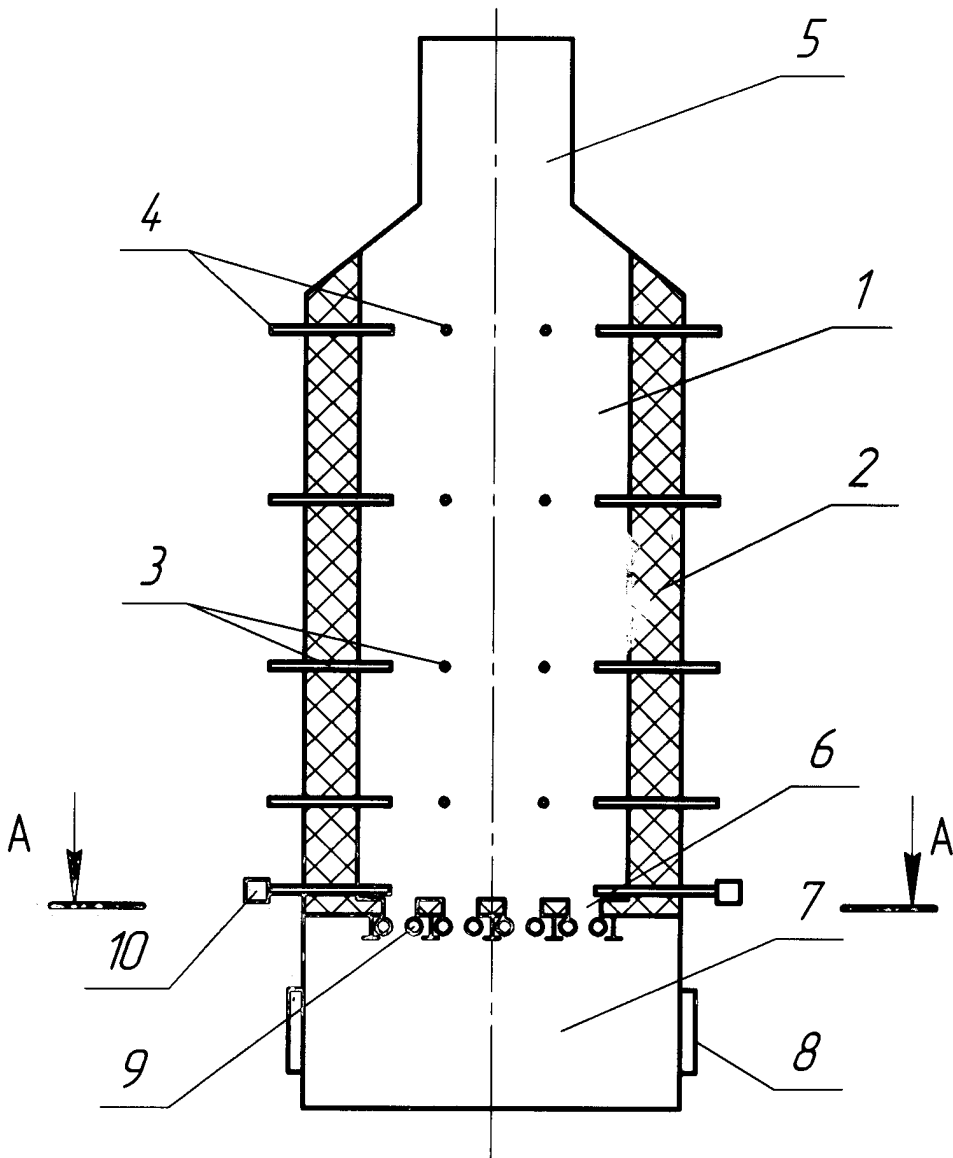
1. Устройство для сжигания сточных вод коксохимического производства, включающее вертикальную цилиндрическую камеру сгорания с жаростойкой футеровкой, снабженную форсунками для распыления сточной воды, газовыми горелками, отводящим газоходом, расположенным в верхней части корпуса, отличающееся тем, что форсунки расположены ярусами в радиальном направлении по высоте камеры, при этом нижняя стенка камеры имеет сквозные параллельные щели, сообщающиеся с воздухораспределительной камерой, дополнительно установленной под камерой сгорания, снабженной двумя воздухозаборными патрубками, а газовые горелки размещены попарно под нижней стенкой вдоль щелей.

2. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что оно снабжено пусковыми газовыми горелками, расположенными в нижней части камеры.

3. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что оно снабжено радиальными форсунками для распыления технической воды для охлаждения дымовых газов.

4. Устройство по п. 1 или 3, отличающееся тем, что форсунки для распыления технической воды расположены в верхней части камеры сгорания перед отводящим газоходом.

RU 160276 U1



RU 160276 U1