



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

По данным на 23.07.2010 состояние делопроизводства: Нет данных

(21), (22) Заявка: 96121144/03, 01.11.1996

(43) Дата публикации заявки: 27.05.1997

(71) Заявитель(и):

Акционерное общество по строительству дорог,
инженерных сетей и сооружений "Дорисс"

(72) Автор(ы):

Роцин И.В.,
Сазонов Н.А.**(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБОГРЕВА ПОМЕЩЕНИЙ**

(57) Реферат:

Использование: изобретение относится к устройствам для обогрева помещений и может быть использовано в строительстве. Сущность изобретения: устройство для обогрева помещений состоит из корпуса с передней и задней стенками, при этом передняя стенка имеет люк для загрузки топлива, который снабжен поворачивающейся относительно образующей люка крышкой с эксцентрично расположенным на ней перфорированным патрубком, площадь перфорации которого не менее площади его поперечного сечения. Боковые листы соединены с днищем и верхним листом, причем последние имеют отверстия для подачи воздуха в форсунки, выполненные в виде воздухоподводящих труб, выходные отверстия которых направляют поток воздуха в полость до сгорания горючих газов, и расположенных у задней стенки дополнительных воздухопроводящих труб.

1. Устройство для обогрева помещений, содержащее корпус с днищем, передней и задней стенками и с верхним листом, люк с перегородкой и крышкой для изменения режима работы, расположенные в корпусе с противоположных сторон две дугообразные воздухоподводящие трубы, охватывающие их боковые листы с верхними и нижними рядами отверстий для воздухоподводящих труб и трубу для отвода газов, отличающееся тем, что крышка люка снабжена эксцентрично расположенным перфорированным патрубком с соосно установленным на нем колпаком, при этом площадь перфорации патрубка не менее площади его поперечного сечения, колпак установлен с возможностью перемещения относительно патрубка, а крышка - с возможностью поворота относительно образующей люка для обеспечения оптимального режима горения.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что оно снабжено форсунками, выполненными в виде воздухоподводящих труб, выходные отверстия которых направлены в полость досгорания горючих газов, образованную между перегородкой люка и верхним листом корпуса.

3. Устройство по любому из пп.1, 2, отличающееся тем, что оно снабжено расположенными у задней стенки корпуса дополнительными воздухоподводящими трубами для эффективного использования тепловой энергии проходящих в дымоход горючих газов.