РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) **RU** (11) **2010 142 426** (13) **A**

(51) МПК
F24B 1/185 (2006.01)

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2010142426/03, 19.10.2010**

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: **19.10.2010**

(43) Дата публикации заявки: **27.04.2012** Бюл. № 12

Адрес для переписки:
394028, г.Воронеж, ул. Монтажный пр-д, 12Е, Общество с ограниченной ответственностью Завод "Феринтер и К"

(71) Заявитель(и):
Общество с ограниченной ответственностью Завод "Феринтер и К" (RU)

(72) Автор(ы):
Феринтер Артур Павлович (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ТЕПЛООТДАЧИ ПЕЧНЫХ ГАЗОВ

(57) Формула изобретения

1. Устройство для повышения теплоотдачи печных газов, устанавливаемое преимущественно в бытовую печь между верхней крышкой печи и ее камерой сгорания, отличающееся тем, что оно содержит экран, предпочтительно профилированный, в котором выполнены окна в виде пазов, преимущественно в его периферийной зоне, соединяющие полость камеры сгорания печи с полостью, ограниченной верхней крышкой печи, ее боковыми стенками и указанным экраном, при помощи горизонтально ориентированных каналов, причем упомянутые каналы открываются в указанную полость навстречу друг другу, при этом между выходными частями каналов установлен завихритель, а указанная полость соединена с полостью дымовой трубы.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что горизонтально ориентированные каналы образованы стенками печи и вертикально расположенными перегородками на экране.

3. Устройство по п.1, отличающееся тем, что экран профилирован в виде буквы «V» с расположением образованного ребра примерно по осевой вертикальной линии печи.

RU 2010142426 A

RU 2010142426 A