



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **548**

(51) **МПК(2012.01)**
F24B7/00

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

- (21) 1200722
(22) 20.04.2012
(46) Бюл.81, 2013
(71) ГЕРМАНСКАЯ АГРО АКЦИЯ (DE).
(72) Рахимов Ш.К. (ТJ).
(73) ГЕРМАНСКАЯ АГРО АКЦИЯ (DE).
(54) **ТЕПЛООБМЕННИК - ДУХОВКА.**
(56) 1.Патент на полезную модель RU 84950
2.Евразийский патент AZ 20070003A
(57) Изобретение относится к бытовым отопительно-варочным устройствам, а именно к печным

духовкам, предназначенным для установки их на чугунные печи.

Духовка выполнена из цельного корпуса, имеющего форму вертикально ориентированного вытянутого прямоугольного параллелепипеда, на котором установлена плотно закрывающаяся дверца с петлями и ручкой. В верхней части корпуса смонтирован верхний выходной патрубок, а в нижней части - нижний входной патрубок со смонтированной регулируемой заслонкой. Внутри корпуса установлено несколько противней.

Изобретение относится к бытовым отопительно-варочным устройствам, а именно к печным духовкам, предназначенным для установки их на чугунные печи.

Известна духовка печная [1], сущность которой состоит в том, что имеет форму горизонтально ориентированного вытянутого прямоугольного параллелепипеда, который образован двумя боковыми, верхней, нижней, задней стенками и передней дверцей, являющейся передней стенкой.

Недостатком является недостаточная эффективность теплообмена, установка которых предусматривается только в кирпичных печах.

В качестве прототипа принято устройство [2], содержащее цилиндрический корпус с входным и выходным патрубками.

Недостатками являются сложная конструкция и дороговизна ввиду использования электронагревательных элементов.

Задачей является создание изделия, обладающего улучшенными эксплуатационными характеристиками за счет упрощения конструкции с

целью облегчения возможности установки ее на плите печи.

Заявляемое техническое решение иллюстрируется конкретным примером, который наглядно демонстрирует возможность достижения требуемого технического результата.

На Фиг. 1 изображен общий вид духовки; на Фиг. 2 - тоже с раскрытой дверцей; на Фиг. 3 - чертеж вида спереди; на Фиг. 4 - чертеж вида сверху.

Устройство состоит из цельного корпуса 1, имеющего форму вертикально ориентированного вытянутого прямоугольного параллелепипеда. На корпусе 1 установлена плотно закрывающаяся дверца 2 с помощью петель 3 и содержащая ручку 4. В верхней части корпуса 1 вмонтирован верхний выходной патрубок 5, присоединяемый к вытяжной трубе (на чертеже не показано). В нижней части корпуса 1 вмонтирован нижний входной патрубок 6, присоединяемый к плите печки (на чертеже не показано). Внутри корпуса 1 установлено несколько противней 7. Внутри патрубка 6 смонтирована регулируемая заслонка 8.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Теплообменник - духовка, содержащая корпус с входным и выходным патрубками, **отличающаяся тем, что** выполнена из цельного корпуса, имеющего форму вертикально ориентированного вытянутого прямоугольного параллелепипеда, на котором установлена плотно за-

крывающаяся дверца с петлями и ручкой, в верхней части корпуса вмонтирован верхний выходной патрубок, а в нижней части - нижний входной патрубок со смонтированной регулируемой заслонкой, внутри корпуса установлено несколько противней.

Компьютерный набор: Фатхуллоева М.С.

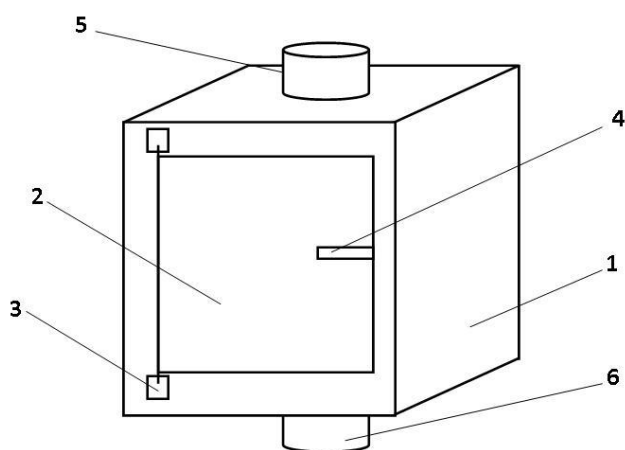
Заказ

Тираж

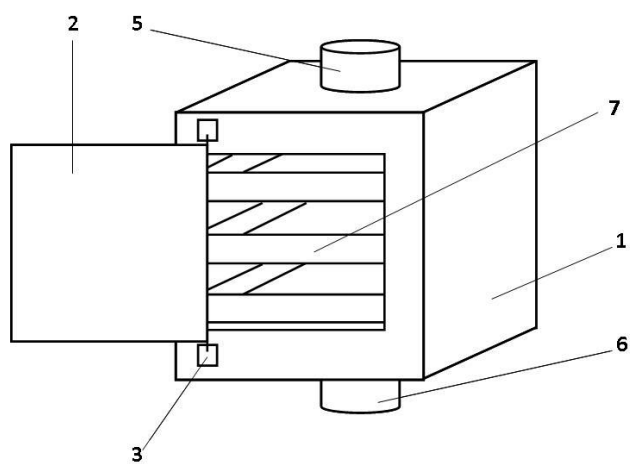
Подписное

Национальный патентно-информационный центр РТ
734042, г. Душанбе, ул. Айни, 14а. ч

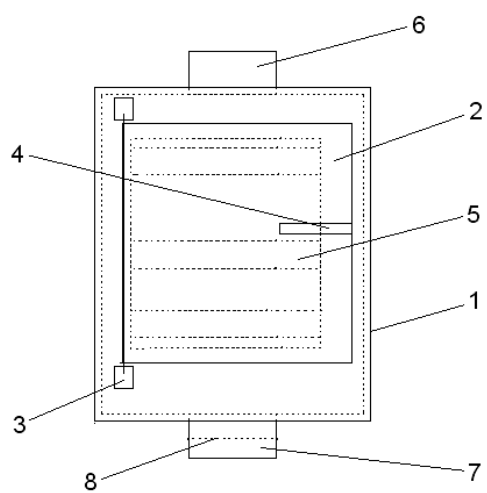
ТЕПЛООБМЕННИК - ДУХОВКА



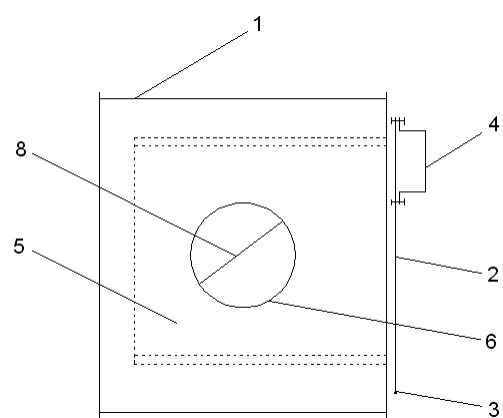
Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3



Фиг. 4