



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214581243 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 02

(21) 申请号 202120223060.5

(22) 申请日 2021.01.21

(73) 专利权人 付甫焱

地址 563200 贵州省桐梓县海校街道小坝
村黄家嘴漆溪大道65号

(72) 发明人 付甫焱

(51) Int. Cl.

F24B 7/00 (2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

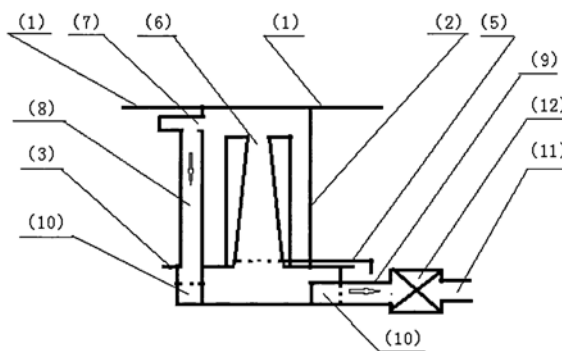
权利要求书1页 说明书1页 附图2页

(54) 实用新型名称

下式烟道火炉

(57) 摘要

一种下式烟道火炉,又叫下式烟道回风炉,下式烟道火炉的面板上再无排烟管了,方便人们的炒菜做饭和取暖,脚箱变得暖和,在引风机的作用下火炉的烟火热能由上向下传递到脚箱,火炉省柴又省煤,火力要大就大,再也不怕吹到风导致火炉不燃了。



1. 一种下式烟道火炉,又叫下式烟道回风炉,它由面板(1)、炉桶(2)、脚箱(3)、灰箱(4)、炉桥(5)、炉芯(6)、进烟口(7)、下式烟道(8)、排烟道(9)、环形烟道(10)、排烟管(11)、引风机(12)组成,其特征在于:脚箱(3)的一方设有灰箱(4),脚箱(3)的上面安装有炉桶(2),在脚箱(3)的上面炉桶(2)内安装有炉桥(5),炉桥(5)的上面炉桶(2)内安装有炉芯(6),炉芯(6)和炉桶(2)的上面安装有面板(1),炉芯(6)与面板(1)之间有一定距离,在面板(1)的下面炉桶(2)上部的一方设有进烟口(7),在进烟口(7)的下面炉桶(2)的外面安装有下列式烟道(8),进烟口(7)与下式烟道(8)相连接,脚箱(3)内设有环形烟道(10),下式烟道(8)进入脚箱(3)内与环形烟道(10)相连接,环形烟道(10)与排烟道(9)相连接,排烟道(9)在脚箱(3)的外面,排烟道(9)与引风机(12)相连接,引风机(12)与排烟管(11)相连接,在引风机(12)的作用下,火炉的烟火热能由上向下传递到脚箱(3),烟火热能由炉芯(6)上口出来经进烟口(7)进入下式烟道(8)内,烟火热能再经下式烟道(8)进入环形烟道(10)内,烟火热能再经环形烟道(10)进入排烟道(9)经引风机(12)进入排烟管(11)排出。

下式烟道火炉

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及厨房灶具领域，具体为一种下式烟道火炉。

背景技术：

[0002] 1、普通火炉的烟道都是由下至上传递烟火热能，所有的排烟管都在面板上面，影响人们炒菜做饭和取暖，热能被向上的排烟管带走，而脚箱冰凉，白白浪费热能。下式烟道火炉方便人们的炒菜做饭和取暖，脚箱变得暖和，在引风机的作用下火炉省柴又省煤，火力要大就大，再也不怕吹到风导致火炉不燃了。

发明内容：

[0003] 一种下式烟道火炉，又叫下式烟道回风炉，它由面板、炉桶、脚箱、灰箱、炉桥、炉芯、进烟口、下式烟道、排烟道、环形烟道、排烟管、引风机组成，其特征在于：脚箱的一方设有灰箱，脚箱的上面安装有炉桶，在脚箱的上面炉桶内安装有炉桥，炉桥的上面炉桶内安装有炉芯，炉芯和炉桶的上面安装有面板，炉芯与面板之间有一定距离，在面板的下面炉桶上部的一方设有进烟口，形成火炉，在进烟口的下面炉桶的外面安装有下式烟道，进烟口与下式烟道相连接，脚箱内设有环形烟道，下式烟道进入脚箱内与环形烟道相连接，环形烟道与排烟道相连接，排烟道在脚箱的外面，排烟道与引风机相连接，引风机与排烟管相连接，在引风机的作用下，火炉的烟火热能由上向下传递到脚箱，烟火热能由炉芯上口出来经进烟口进入下式烟道内，烟火热能再经下式烟道进入环形烟道内，烟火热能再经环形烟道进入排烟道经引风机进入排烟管排出，面板的中间设有炉圈，炉圈能取下来向炉芯内添加燃料。

附图说明：

[0004] 图1是下式烟道火炉，图2是方形脚箱图，图3是圆形脚箱图。

具体实施方式：

[0005] 如图1、图2，图3，一种下式烟道火炉，又叫下式烟道回风炉，它由面板1、炉桶2、脚箱3、灰箱4、炉桥5、炉芯6、进烟口7、下式烟道8、排烟道9、环形烟道10、排烟管11、引风机12组成，其特征在于：脚箱3的一方设有灰箱4，脚箱3的上面安装有炉桶2，在脚箱3的上面炉桶2内安装有炉桥5，炉桥5的上面炉桶2内安装有炉芯6，炉芯6和炉桶2的上面安装有面板1，炉芯6与面板1之间有一定距离，在面板1的下面炉桶2上部的一方设有进烟口7，在进烟口7的下面炉桶2的外面安装有下式烟道8，进烟口7与下式烟道8相连接，脚箱3内设有环形烟道10，下式烟道8进入脚箱3内与环形烟道10相连接，环形烟道10与排烟道9相连接，排烟道9在脚箱3的外面，排烟道9与引风机12相连接，引风机12与排烟管11相连接，在引风机12的作用下，火炉的烟火热能由上向下传递到脚箱3，烟火热能由炉芯6上口出来经进烟口7进入下式烟道8内，烟火热能再经下式烟道8进入环形烟道10内，烟火热能再经环形烟道10进入排烟道9经引风机12进入排烟管11排出。

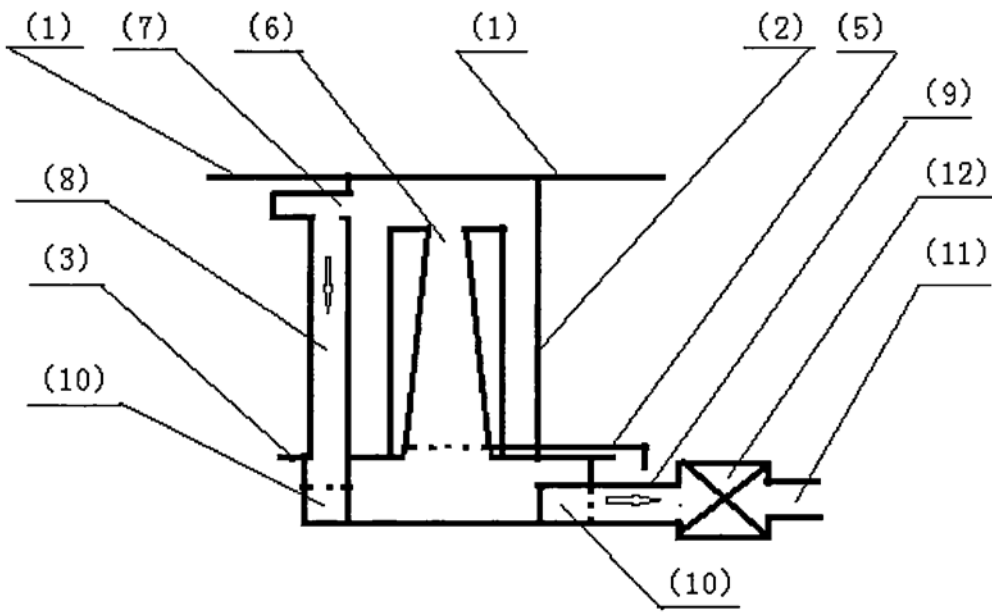


图1

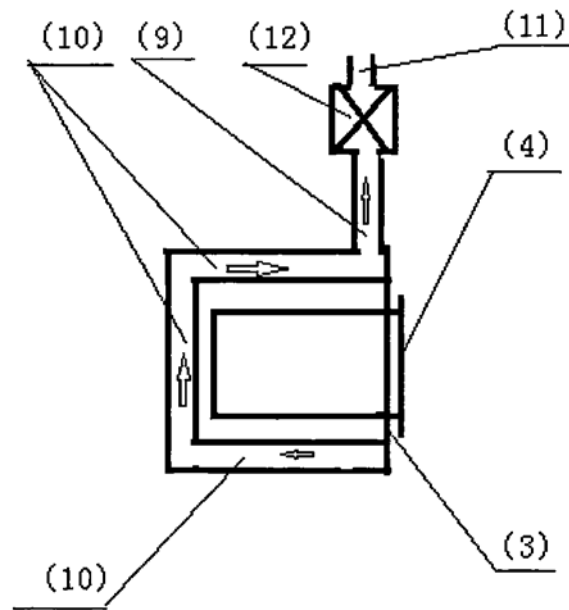


图2

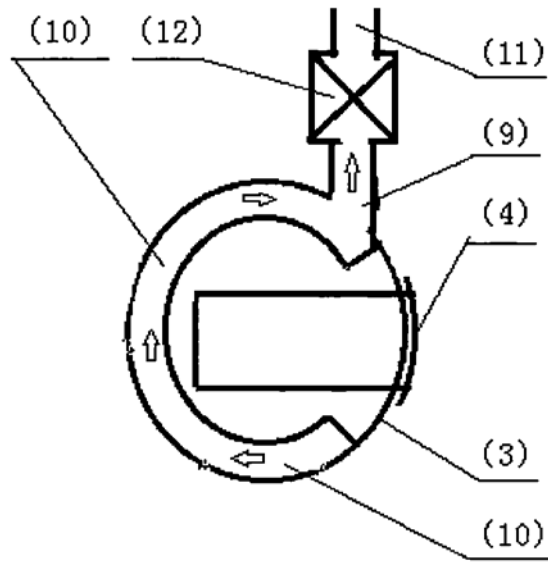


图3