

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202868756 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 10

(21) 申请号 201220486273. 8

(22) 申请日 2012. 09. 21

(73) 专利权人 抚顺市同益机械制造有限公司

地址 113009 辽宁省抚顺市胜利经济开发区
工业园区

(72) 发明人 王金铂

(74) 专利代理机构 深圳市国科知识产权代理事

务所(普通合伙) 44296

代理人 陈永辉 刘强身

(51) Int. Cl.

F24B 7/04 (2006. 01)

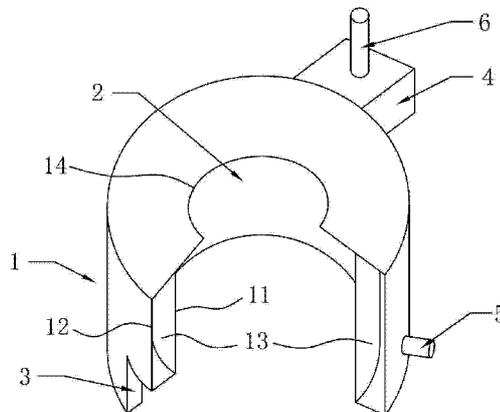
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种多功能热风取暖锅灶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能热风取暖锅灶;包括圆形金属炉体、灶门、烟道和燃烧室,其改进之处在于:所述燃烧室由炉体的内壁包围着,所述炉体的内壁与外壁之间为中空结构的腔体,所述外壁上设有进气管道和出气管道,所述进气管道连接于风机上,所述出气管道连接于热风输送管道上。本实用新型的有益效果是:将圆形金属炉体的内壁与外壁之间设置为中空腔体结构,在炉体的底端和顶端分别设置有进气通道和出气通道,利用燃烧室内的热量对进入中空腔体内的空气进行加热,被加热后的空气通过热风输送管道送入住室及厨房内,从而提高室内的温度,且锅灶的金属炉体本身散热使厨房灶间的温度升高,提高了锅灶的取暖效果。



1. 一种多功能热风取暖锅灶,包括圆形金属炉体、灶门、烟道和燃烧室,其特征在于:所述燃烧室由炉体的内壁包围着,所述炉体的内壁与外壁之间为中空结构的腔体,所述外壁上设有进气管道和出气管道,所述进气管道连接于风机上,所述出气管道连接于热风输送管道上。

2. 根据权利要求1所述的多功能热风取暖锅灶,其特征在于:所述进气管道设置于炉体的底端,所述出气管道设置于炉体的顶端。

3. 根据权利要求2所述的多功能热风取暖锅灶,其特征在于:所述烟道设置在炉体的后端上部,所述出气管道设置于烟道的顶端。

4. 根据权利要求1至3任一所述的多功能热风取暖锅灶,其特征在于:所述出气管道和进气管道均由金属制成。

一种多功能热风取暖锅灶

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及一种锅灶,特别涉及一种多功能热风取暖锅灶。

【背景技术】

[0002] 在农村做饭烧菜和烧炕都是采用传统的大锅灶,传统的大锅灶多为砖砌结构的灶台,占地面积大、散热差,冬季易冻坏冻裂,且在做饭烧菜和烧炕时产生的热量有很大的部分被砖砌灶台吸收了,造成了热量的浪费;当通过火炕进行取暖时,有时火炕热的发烫,而室内的温度却还很低,造成了室内的冷热不均的现象,使人感到不舒服,且容易生病。

【发明内容】

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术中的不足,提供一种解决农村做饭、烧炕和取暖问题的多功能热风取暖锅灶。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:它包括圆形金属炉体、灶门、烟道和燃烧室,其改进之处在于:所述燃烧室由炉体的内壁包围着,所述炉体的内壁与外壁之间为中空结构的腔体,所述外壁上设有进气管道和出气管道,所述进气管道连接于风机上,所述出气管道连接于热风输送管道上。

[0005] 上述结构中,所述进气管道设置于炉体的底端,所述出气管道设置于炉体的顶端。

[0006] 上述结构中,所述烟道设置在炉体的后端上部,所述出气管道设置于烟道的顶端。

[0007] 上述结构中,所述出气管道和进气管道均由金属制成。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:将圆形金属炉体的内壁与外壁之间设置为中空腔体结构,在炉体的底端和顶端分别设置有进气通道和出气通道,利用燃烧室内的热量对进入中空腔体内的空气进行加热,被加热后的空气通过热风输送管道送入住室及厨房内,从而提高室内的温度,且锅灶的金属炉体本身散热使厨房灶间的温度升高,提高了锅灶的取暖效果,同时解决了冬季农村取暖、烧炕、做饭的问题,具有良好的经济效益和社会效益。

【附图说明】

[0009] 附图为本实用新型的结构示意图。

【具体实施方式】

[0010] 下面结合附图及具体实施方式对本实用新型做进一步描述:

[0011] 如附图所示,本实用新型的多功能热风取暖锅灶,它包括圆形金属炉体 1、灶门 3、烟道 4 和燃烧室 2,所述燃烧室 2 由炉体 1 的内壁 11 包围着,所述炉体 1 的内壁 11 与外壁 12 之间为中空结构的腔体 13,所述灶门 3 设置在炉体 1 的前端下部,烟道 4 设置在炉体 1 的后端上部,一端穿过炉体 1 与燃烧室 2 连通,另一端通向室外或火炕;所述炉体 1 的上端炉口 14 用于放置大锅,通过灶门 3 往燃烧室 2 内添加木材、干草、秸秆等燃料,进行燃烧加

热大锅来做饭烧菜,产生的烟通过烟道 4 排向室外或火炕。

[0012] 所述炉体 1 的外壁 12 上设置有与中空腔体连通的进气管道 5 及出气管道 6,所述进气管道 5 设置于炉体 1 的底端,并连接于风机上;所述出气管道 6 设置于烟道 6 的顶端,并连接于热风输送管道上,热风输送管道在住室及厨房均设有热风出口,燃烧室 2 内的燃料燃烧时,由风机吹入自然的冷空气,进入中空腔体 13 内,被燃烧所产生的热量加热成热空气,之后从出气管道 6 进入到热风输送管道,通过热风出口排入到住室及厨房内,使住室及厨房内的空气温度提升,锅炉的热量得到充分的利用,提高了锅灶的余热利用率。

[0013] 进一步的,由于厨房的空气较为潮湿,所以将进气管道 5 和出气管道 6 采用金属制成,避免了其出现腐蚀现象的发生,延长了本产品的使用寿命。

[0014] 根据上述说明书的揭示和教导,本实用新型所属领域的技术人员还可以对上述实施方式适当的变更和修改。因此,本实用新型并不局限于上面揭示和描述的具体实施方式,对本实用新型的一些修改和变更也应当落入本实用新型的权利要求的保护范围内。此外,尽管本说明书中使用了一些特定的术语,但这些术语只是为了方便说明,并不对本实用新型构成任何限制。

