



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203671904 U

(45) 授权公告日 2014. 06. 25

(21) 申请号 201320809279. 9

(22) 申请日 2013. 12. 04

(73) 专利权人 秦贵伟

地址 111000 辽宁省辽阳市白塔区东三道街
安居小区北门 109 号立洁绿色干洗店
李凤杰转

(72) 发明人 秦贵伟

(51) Int. Cl.

F24H 3/06 (2006. 01)

F24H 9/20 (2006. 01)

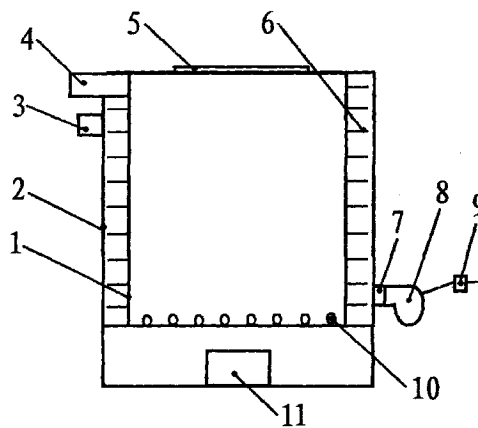
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

民用热风炉

(57) 摘要

民用热风炉涉及一种民用热风炉。主要是为了解决目前以水为介质的锅炉内的水加热速度慢等问题而设计的。它包括内炉壁,内炉壁内是炉膛,炉膛顶部设有炉盖,炉膛底部有炉箅子,炉箅子下方是灰膛,灰膛的一侧设有清灰口,炉膛上部有出烟口,在内炉壁的外面设有外炉壁,外炉壁与内炉壁之间所形成的夹套内设有散热翅片,散热翅片呈螺旋状围绕并焊接在内炉壁上,外炉壁的上部设有热风出口,外炉壁的下部设有进风口,进风口与风机的出风口相连接,风机的电源线上装有温控开关。优点是热利用率高,室内升温快。



1. 民用热风炉,包括内炉壁(1),内炉壁内是炉膛,炉膛顶部设有炉盖(5),炉膛底部有炉算子(10),炉算子下方是灰膛,灰膛的一侧设有清灰口(11),炉膛上部有出烟口(4),其特征是:在内炉壁的外面设有外炉壁(2),外炉壁与内炉壁之间所形成的夹套内设有散热翅片(6),散热翅片呈螺旋状围绕并焊接在内炉壁上,外炉壁的上部设有热风出口(3),外炉壁的下部设有进风口(7),进风口与风机(8)的出风口相连接,风机的电源线上装有温控开关(9)。

民用热风炉

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及锅炉技术领域，具体是涉及一种民用热风炉。

背景技术：

[0002] 目前北方农村冬季采暖多是使用以水为介质的锅炉，水在锅炉水套内加热后流经室内的暖气片再回到锅炉的水套内，不断循环从而加热室内的空气，其不足之处在于需要在室内安装暖气片，另外水加热速度慢，使得室内温度上升慢。

发明内容：

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种室内升温快，传热面积大，热利用率高的民用热风炉。

[0004] 上述目的是这样实现的：它包括内炉壁，内炉壁内是炉膛，炉膛顶部设有炉盖，炉膛底部有炉箅子，炉箅子下方是灰膛，灰膛的一侧设有清灰口，炉膛上部有出烟口，其特征是：在内炉壁的外面设有外炉壁，外炉壁与内炉壁之间所形成的夹套内设有散热翅片，散热翅片呈螺旋状围绕并焊接在内炉壁上，外炉壁的上部设有热风出口，外炉壁的下部设有进风口，进风口与风机的出风口相连接，风机的电源线上装有温控开关。

[0005] 本实用新型的优点是：由于在外炉壁与内炉壁之间的夹套内设有螺旋状散热翅片，所以传热面积大，热利用率高；由于是直接热风给室内加温，所以室内升温快，并且无需在室内设置暖气片，费用低。由于风机电源线上装有温控开关，当室温超过设定温度时，风机会自动断电，节约能源。

附图说明：

[0006] 附图是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式：

[0007] 参照附图，它包括内炉壁 1，内炉壁内是炉膛，炉膛顶部设有炉盖 5，炉膛底部有炉箅子 10，炉箅子下方是灰膛，灰膛的一侧设有清灰口 11，炉膛上部有出烟口 4，其特征是：在内炉壁的外面设有外炉壁 2，外炉壁与内炉壁之间所形成的夹套内设有散热翅片 6，散热翅片呈螺旋状围绕并焊接在内炉壁上，外炉壁的上部设有热风出口 3，外炉壁的下部设有进风口 7，进风口与风机 8 的出风口相连接，风机的电源线上装有温控开关 9。

