



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201909338 U

(45) 授权公告日 2011. 07. 27

(21) 申请号 201120036436. 8

(22) 申请日 2011. 01. 25

(73) 专利权人 郴州市日月物资有限公司

地址 423000 湖南省郴州市燕泉北路 22-2 号

(72) 发明人 李大明

(51) Int. Cl.

F24B 1/00 (2006. 01)

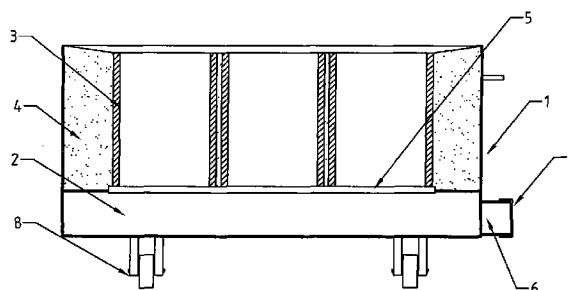
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

节能型煤煤炉

(57) 摘要

本实用新型涉及节能型煤煤炉。包括炉壳 (1)、炉身和灰箱 (2); 灰箱 (2) 设在炉身底部; 炉身上有 5 个炉芯 (3), 按“十”字形组合排列, 炉芯 (3) 之间填充保温材料 (4); 炉芯 (3) 的底部通向灰箱 (2) 处设有炉桥 (5), 灰箱 (2) 在炉壳 (1) 侧面开有 2 ~ 3 个风道口 (6), 风道口之间的朝向互相交叉; 风道口 (6) 处设有风力调节盖 (7)。本实用新型适用于各机关、学校、企业或饭馆, 大多采用干净、卫生的气体燃烧炉来做饭, 烧水。具有结构简单、方便节能, 火力大, 煤的利用率高且除渣方便等优点。



1. 一种节能型煤煤炉,包括炉壳(1)、炉身和灰箱(2);灰箱(2)设在炉身底部;其特征在于:炉身上有5个炉芯(3),按“十”字形组合排列,炉芯(3)之间填充保温材料(4);炉芯(3)的底部通向灰箱(2)处设有炉桥(5),灰箱(2)在炉壳(1)侧面开有2~3个风道口(6),风道口之间的朝向互相交叉;风道口(6)处设有风力调节盖(7)。

2. 根据权利要求1所述的节能型煤煤炉,其特征在于:所述的炉壳(1)底部设有行走轮(8)。

3. 根据权利要求2所述的节能型煤煤炉,其特征在于:所述的行走轮(8)下铺设轨道。

节能型煤煤炉

技术领域

[0001] 本实用新型涉及煤炉,特别涉及节能型煤煤炉。

背景技术

[0002] 现在通用的型煤煤炉其结构主要由炉芯、灰箱、炉身和炉壳组成,以烧型煤为主,型煤火力本身的不够旺,燃烧不充分,因而不能做成大的加热火炉;另外,型煤用完后产生大量的煤灰垃圾,大的火炉灰箱大,一般是利用风道口除渣,由于风道口的口径限制,在灰箱中存在死角,导致除渣困难。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种结构简单、方便节能,火力大,煤的利用率高且除渣方便的节能型煤煤炉。

[0004] 本实用新型的技术方案:一种节能型煤煤炉,包括炉壳,炉身和灰箱,灰箱设在炉身底部;炉身上有 5 个炉芯,按“十”字形组合排列,炉芯之间填充保温材料;炉芯的底部通向灰箱处设有炉桥,灰箱在炉壳侧面开有 2~3 个风道口,风道口之间的朝向互相交叉;风道口处设有风力调节盖。

[0005] 为了便于本实用新型自由移动,在上述炉壳底部设有行走轮。

[0006] 进一步地,为了减少行走轮的行走阻力,在行走轮下铺设有轨道。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型主要是对现有煤炉的风道口和炉芯进行了改造,使用 5 个炉芯组合靠近,使得型煤燃烧时相互预热,相互助燃加强火力,所以型煤燃烧充分,火力旺,煤的利用率高,达到了大型煤炉节能燃烧的目的。本实用新型适用于各机关、学校、企业或饭馆,大多采用干净、卫生的气体燃烧炉来做饭,烧水。另外,本实用新型的风道口之间的朝向互相交叉;型煤用完后产生大量的煤灰垃圾,可以在各朝向的风道口位置除渣,打破了风道口口径的限制,消除了灰箱中的“死角”。所以除渣方便,结构简单。

附图说明

[0008] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作详细阐述;

[0009] 图 1 是本实用新型的示意图;

[0010] 图 2 是图 1 的剖视图。

[0011] 附图中:1 炉壳;2 灰箱;3 炉芯;4 保温材料;5 炉桥;6 风道口;7 风力调节盖;8 行走轮。

具体实施方式

[0012] 附图 1 表示一种节能型煤煤炉,包括炉壳 1、炉身,炉身上有 5 个炉芯 3,按“十”字形组合排列,炉芯 3 之间填充保温材料 4;在炉壳 1 侧面开有 2 个风道口 6,风道口之间的朝向互相交叉;风道口 6 处设有风力调节盖 7。所述的炉壳 1 底部设有行走轮 8。

[0013] 附图 2 表示一种节能型煤煤炉的剖视图,包括炉壳 1、炉身和灰箱 2 ;灰箱 2 设在炉身底部 ;炉芯 3 之间填充保温材料 4 ;炉芯 3 的底部通向灰箱 2 处设有炉桥 5,灰箱 2 在炉壳 1 侧面开有 2 个风道口 6,风道口 6 处设有风力调节盖 7。所述的炉壳 1 底部设有行走轮 8。

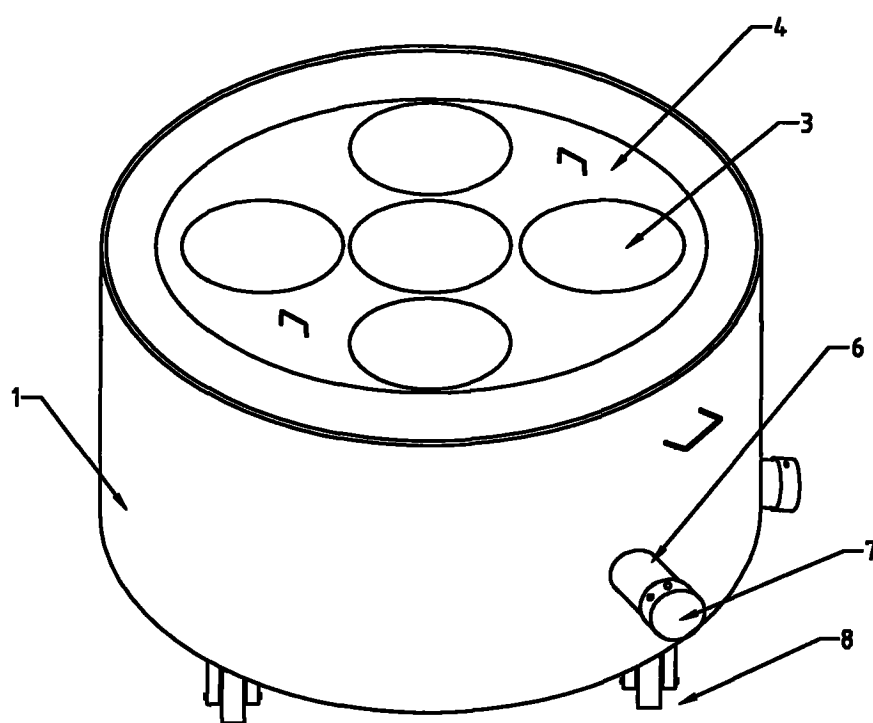


图 1

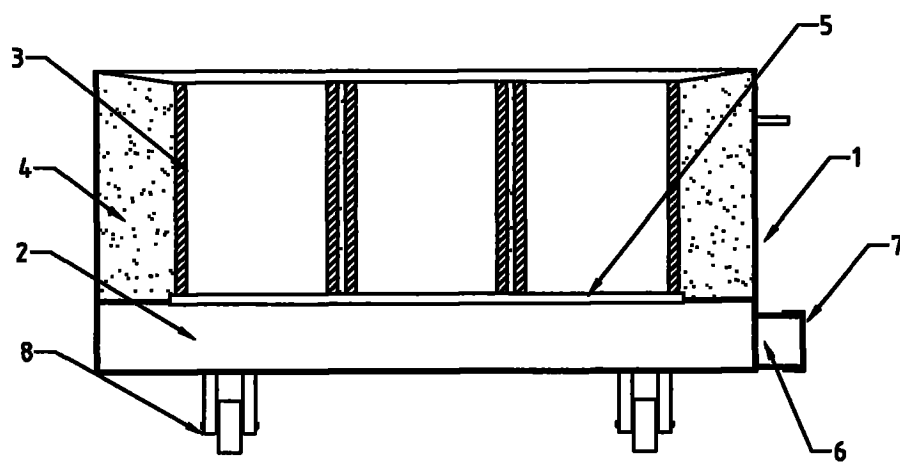


图 2