



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203323172 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 04

(21) 申请号 201220468608. 3

(22) 申请日 2012. 09. 14

(73) 专利权人 陈清明

地址 550000 贵州省贵阳市小河区贵阳轴承厂

(72) 发明人 陈清明

(74) 专利代理机构 贵阳中新专利商标事务所
52100

代理人 刘楠

(51) Int. Cl.

F24B 1/18 (2006. 01)

F24B 1/191 (2006. 01)

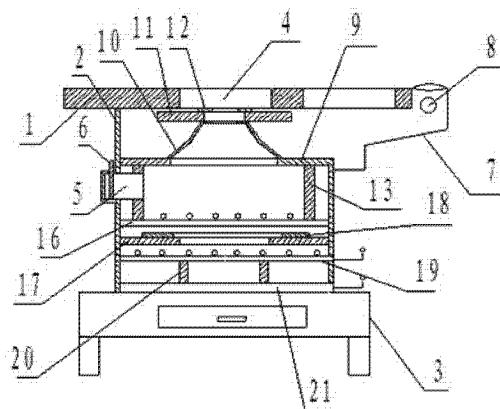
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种节能烧柴烧煤两用炉

(57) 摘要

本实用新型公开了一种节能烧柴烧煤两用炉,包括炉面,炉桶,炉座,炉面设置有一个以上的锅具放置火口,炉面与炉桶相连接,在炉桶外壁设置有添柴口,开有进柴口的烧柴锥度内桶切断为两节,烧柴锥度内桶也可不切断,烧柴直接使用烧柴锥度内桶;需要烧柴时,放入烧柴锥度内桶,就可烧柴或草,需要烧煤时,取出烧柴锥度内桶,放入烧煤内桶就可烧煤,两者相互交换;本实用新型不仅具有结构简单,操作方便、密封性能好、经济实用的优点,而且具有节能环保、供热效果好、热量集中、可烧煤烧柴等优点。



1. 一种节能烧柴烧煤两用炉,包括炉面(1),炉桶(2),炉座(3),其特征在于:炉面(1)设置有一个以上的锅具放置火口(4),炉面(1)与炉桶(2)相连接,在炉桶(2)外壁设置有添柴口(5),开有进柴口的烧柴锥度内桶(14)切断为两节,烧柴锥度内桶(14)也可不切断,烧柴直接使用烧柴锥度内桶;需要烧柴时,放入烧柴锥度内桶(14),就可烧柴或草,需要烧煤时,取出烧柴锥度内桶(14),放入烧煤内桶就可烧煤,两者相互交换。

一种节能烧柴烧煤两用炉

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种两用炉,特别是涉及一种节能烧柴烧煤两用炉。

背景技术

[0002] 现有的家用烧柴烧煤两用炉,在对煤和柴的使用量上消耗很大,而且在能源的利用率上效率很低,发热量较小,热量不集中,而且排放出大量的废气,对生态环境造成影响,所以现有产品存在不足。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于:提供一种结构简单、操作方便、经济实用、能节省原材料、热量集中并且可烧煤、烧柴或草的一种节能烧柴烧煤两用炉,以克服现有技术的不足。

[0004] 本实用新型是这样构成的:一种节能烧柴烧煤两用炉,包括炉面,炉桶,炉座,炉面设置有一个以上的锅具放置火口,炉面与炉桶相连接,在炉桶外壁设置有添柴口,开有进柴口的烧柴锥度内桶切断为两节,烧柴锥度内桶也可不切断,烧柴直接使用烧柴锥度内桶;需要烧柴时,放入烧柴锥度内桶,就可烧柴或草,需要烧煤时,取出烧柴锥度内桶,放入烧煤内桶就可烧煤,两者相互交换。

[0005] 一种节能烧柴烧煤两用炉,包括炉面,炉桶,炉座,炉面四周设置镶边、晾衣架、抽箱,炉面设置有一个以上的火口,炉面与炉桶相连接,在炉桶外壁设置有添柴口,添柴口处设置有插板和排烟口,排烟口内设置有风门,烧柴锥度内桶上节设置有带孔回风挡煤盘或其他形状盘和出火口移动封火盖,开有进柴口的烧柴锥度内桶切断为两节,上节可以自由拆卸,下节可以定位在炉桶内,切为两节时可加垫圈,烧柴锥度内桶也可不切断,烧柴直接使用烧柴锥度内桶,烧柴可设烧柴移动炉桥;炉桶与炉座相连接,炉桶的底部设置有法兰,法兰上设置有防回流烟盘,在法兰底部设置有活动炉桥,供养筒,活动控火板,供养筒可设置成不同形状可设置在炉桶上任何部位。

[0006] 添柴口处可设置有插板。

[0007] 炉桶内设置有烧柴锥度内桶。

[0008] 放入烧柴锥度内桶就可烧柴;取出烧柴锥度内桶,就可烧煤。

[0009] 法兰底部设置有供养筒,活动控火板。

[0010] 烧柴可设烧柴移动炉桥,可设装饰架。

[0011] 由于采用了上述技术方案,当使用本实用新型时,不仅可将煤加入到炉筒内部进行燃烧,而且当需要烧柴时,通过添柴口加入木柴放置于移动炉桥进行燃烧,也可不设置移动炉桥。与现有技术相比,本实用新型不仅具有结构简单,操作方便、密封性能好、经济实用的优点,而且具有节能环保、供热效果良好、热量集中、可烧煤烧柴等优点。

[0012] 附图说明

[0013] 图1是本实用新型烧柴时结构示意图;

[0014] 图2是本实用新型烧柴烧煤两用时结构示意图;

[0015] 图 3 是烧柴锥度内桶的结构示意图；

[0016] 图 4 是垫圈的结构示意图；

[0017] 图 5 是垫圈的结构示意图；

[0018] 图 6 为烧煤内桶的结构示意图；

[0019] 附图标记说明：1-炉面,2-炉桶,3-炉座,4-火口,5-添柴口,6-插板,7-排烟口,8-风门,9-垫圈,10-烧柴内桶上节,11-挡煤盘,12-移动封火盖,13-烧柴内桶下节,14-烧柴锥度内桶,16-移动炉桥,17-法兰,18-防回流烟盘,19-活动炉桥,20-供养筒,21-活动控火板,22-烧煤内桶。

[0020] 具体实施方式

[0021] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的详细说明。

[0022] 本实用新型的实施例：一种高效节能烧柴烧煤两用炉,包括炉面 1,炉桶 2,炉座 3,炉面 1 四周设置镶边、晾衣架、抽箱(也可不设),炉面 1 设置有一个以上的火口 4,炉面 1 与炉桶 2 相连接,在炉桶 2 外壁设置有添柴口 5,添柴口 5 处设置有插板 6(也可不设插板)和排烟口 7,排烟口 7 内设置有风门 8(也可不设风门),在炉桶 2 内设置有垫圈 9(垫圈可以用片型材料制作,也可用圆形钢筋材料制作或其它形状材料制作,可设孔,也可不设孔,也可不设垫圈),在垫圈 9 上设置有烧柴内桶上节 10,烧柴内桶上节 10 上方设置有带孔回风挡煤盘 11(或圈)或其他形状盘和出火口移动封火盖 12(也可不设回风挡煤盘和封火盖),开有进柴口的烧柴锥度内桶(14)切断为两节,上节可以自由拆卸,下节可以定位在炉桶内,烧柴锥度内桶(14)也可不切断,烧柴直接使用烧柴锥度内桶;需要烧柴时,放入烧柴锥度内桶(14),就可烧柴(草),需要烧煤时,取出烧柴锥度内桶(14),放入烧煤内桶就可烧煤,两者相互交换;烧柴可设烧柴移动炉桥 16(也可不设烧柴移动炉桥,烧柴烧煤通用一个活动炉桥);炉桶 2 与炉座 3 相连接,炉桶 2 的底部设置有法兰 17,法兰 17 上设置有防回流烟盘 18(也可不设防回流烟盘),在法兰 17 底部设置有活动炉桥 19,供养筒 20,活动控火板 21,供养筒 20 可设置成不同形状可设置在炉桶 2 上任何部位(也可不设供养筒,不设活动控火板)。

[0023] 添柴口 5 处设置有插板 6。

[0024] 炉桶 2 内设置有烧柴锥度内桶 14。

[0025] 放入烧柴锥度内桶 14 就可烧柴(草);取出烧柴锥度内桶 14 放入烧煤内桶 22,就可烧煤(两者相互交换,使炉膛空爽,毛草,树叶,柴棒凡是能够燃烧的废物均能作为能源进行燃烧,节约能源)。

[0026] 法兰 17 底部设置有供养筒 20,活动控火板 21(使能源燃烧充分、彻底、火势旺盛,但又能根据需要控制火势)。

[0027] 防回流烟盘 18 可防止烟气回流。

[0028] 烧柴可设烧柴移动炉桥 16(也可不设移动炉桥),可设装饰架(也可不设装饰架,而设其他装饰设施)。

[0029] 本使用新型使用时,直接从添柴口 5 加入燃料燃烧,即可取得热量。

[0030] 本实用新型可在农村的使用率较高,不仅可以节省农村因烧煤而承担的巨大经济费用,而且能源利用率高、供热效果好、可减少废气排放,预防地腹病,可以烧煤、柴草、能将可燃的废料进行燃烧,获取热量,变成能源,节约经济,具有科学性,值得推广。

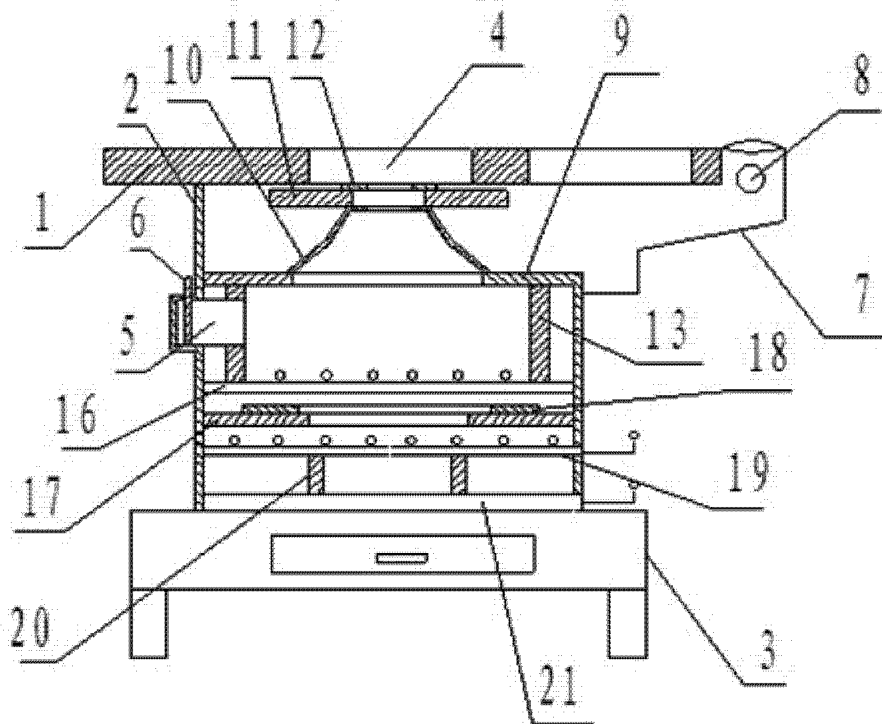


图 1

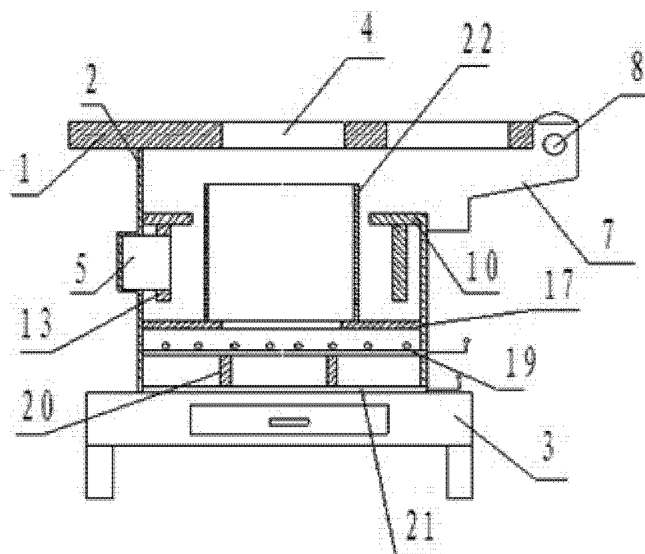


图 2

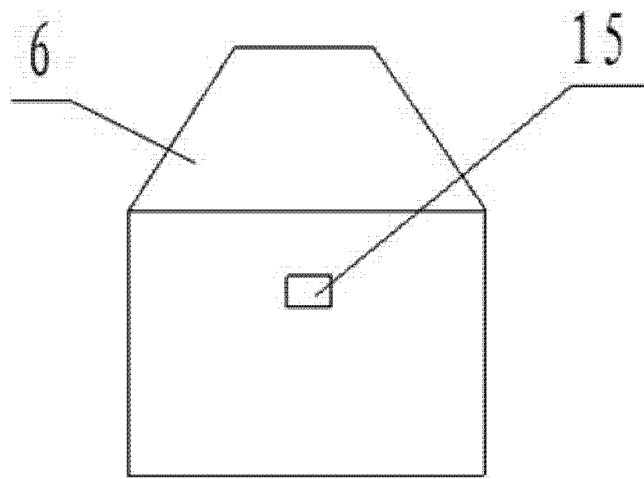


图 3

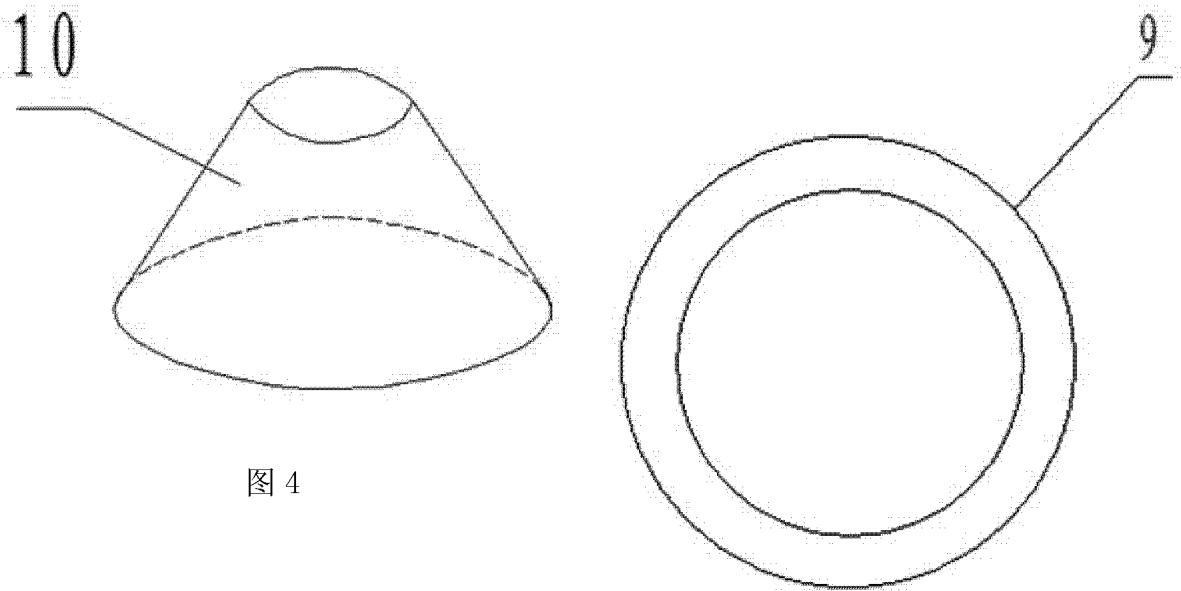


图 4

图 5

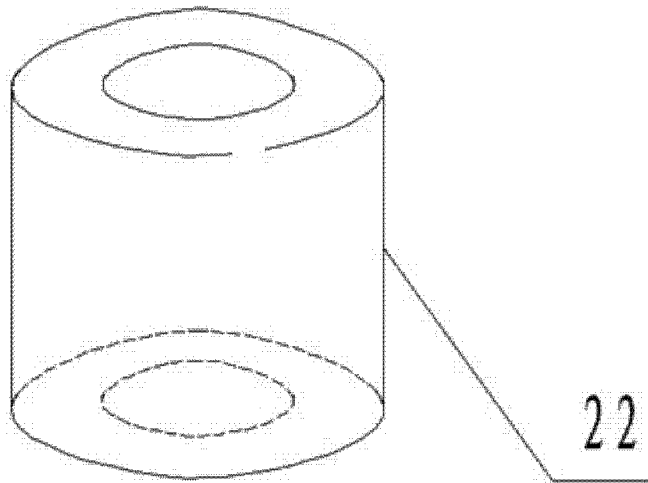


图 6