(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201606907 U
(45)授权公告日 2010.10.13

(21)申请号 201020100384.1

(22)申请日 2010.01.22

(73)专利权人 武自强
地址 239200 安徽省来安县张山乡玉带村下陈咀组 24 号

(72)发明人 武自强

(74)专利代理机构 安徽省合肥新安专利代理有限责任公司 34101
代理人 何梅生

(51)Int.Cl.
F24B 1/183(2006.01)

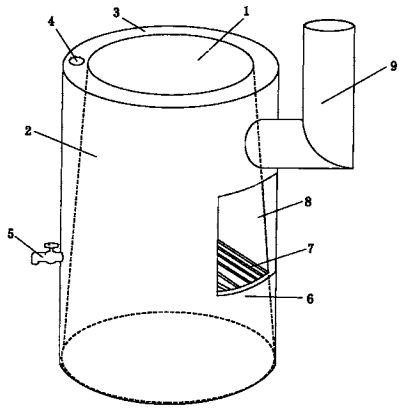
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

可同时烧开水及煮饭的多功能炉灶

(57)摘要

本实用新型公开了一种可同时烧开水及煮饭的多功能炉灶，包括灶头(1)和设置在炉体内的炉膛(2)，其特征在于：所述炉体内还设置有环绕所述炉膛(2)的水箱(3)，所述水箱的内侧壁构成炉膛壁；所述水箱(3)的顶部设置有加水口(4)，底部设置有放水口(5)，所述放水口设置有水阀，所述加水口(4)上设置有带透气孔水盖。本实用新型可以让烧水、做饭同时进行，既节约时间又方便。同时它以秸秆、稻草为原料，节约了其它不可再生能源的使用。



CN 201606907 U

1. 可同时烧开水及煮饭的多功能炉灶，包括灶头 (1) 和设置在炉体内的炉膛 (2)，其特征在于：所述炉体内还设置有环绕所述炉膛 (2) 的水箱 (3)，所述水箱的内侧壁构成炉膛壁；所述水箱 (3) 的顶部设置有加水口 (4)，底部设置有放水口 (5)，所述放水口设置有水阀，所述加水口 (4) 上设置有带透气孔水盖。

2. 根据权利要求 1 所述的可同时烧开水及煮饭的多功能炉灶，其特征在于，所述水箱 (3) 的外侧壁构成炉壁，所述炉膛 (2) 呈上底小、下底大的圆台状。

3. 根据权利要求 1 所述的可同时烧开水及煮饭的多功能炉灶，其特征在于，所述炉膛 (2) 由燃烧室和位于燃烧室下方的沉灰室 (6) 构成，所述燃烧室和沉灰室 (6) 之间设置有炉排 (7)。

4. 根据权利要求 3 所述的可同时烧开水及煮饭的多功能炉灶，其特征在于：所述燃烧室外侧设置有进料口 (8)；所述炉体上设置有连通燃烧室的烟囱 (9)。

5. 根据权利要求 1 所述的可同时烧开水及煮饭的多功能炉灶，其特征在于，所述水箱 (3) 外壁设置有保温层结构。

可同时烧开水及煮饭的多功能炉灶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及炉灶，尤其是一种适用于以柴草、煤炭为燃料的炉灶。

背景技术

[0002] 随着人们物质生活水平的提高，越来越多的人开始使用液化气灶，天然气灶，而以柴草、煤炭为燃料的炉灶逐渐远离人们的生活，但是在一些农村地区，柴草、煤炭仍然是百姓生活的主要热源，以柴草为燃料的现有锅灶主要是土灶、砖灶，其能源利用率低，浪费能源；而以煤炭为主要能源的现有煤炉因为是单灶头，烧水、做饭不能同时进行，给使用带来不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型是为避免上述现有技术所存在的不足之处，提供一种可同时烧开水及煮饭的多功能炉灶，不仅可以在同一时间既烧饭又烧水，而且可以以秸秆、稻草为原料，节约了其它不可再生能源的使用。

[0004] 本实用新型解决技术问题采用如下技术方案：

[0005] 可同时烧开水及煮饭的多功能炉灶，包括灶头和设置在炉体内的炉膛，其结构特点在于：所述炉体内还设置有环绕所述炉膛的水箱，所述水箱的内侧壁构成炉膛壁；所述水箱的顶部设置有加水口，底部设置有放水口，所述放水口设置有水阀，所述加水口上设置有带透气孔水盖。

[0006] 本实用新型的结构特点还在于：

[0007] 所述水箱的外侧壁构成炉壁，所述炉膛呈上底小、下底大的圆台状。

[0008] 所述炉膛由燃烧室和位于燃烧室下方的沉灰室构成，所述燃烧室和沉灰室之间设置有炉排。

[0009] 所述燃烧室外侧设置有进料口；所述炉体上设置有连通燃烧室的烟囱。

[0010] 所述水箱外壁设置有保温层结构。

[0011] 与已有技术相比，本实用新型的有益效果体现在：

[0012] 1、本实用新型可以让烧水、做饭同时进行，既节约时间又方便。

[0013] 2、本实用新型可以以秸秆、稻草为原料，节约了其他不可再生能源的使用。

[0014] 3、本实用新型以水箱的内侧壁构成炉膛壁以及炉膛呈上底小、下底大的圆台形设置，有利于炉膛内火焰对水箱的加热，同时以水箱外壁为炉壁设置，当炉灶生火时，炉膛内的热量源源不断的从水箱外壁散出，方便简单生活条件下冬天屋内的供暖、取暖。

[0015] 4、本实用新型也可以在水箱外壁设置一保温层结构形成一种保温炉灶。

附图说明

[0016] 图 1 是本实用新型结构示意图。

[0017] 图中标号：1 灶头、2 炉膛、3 水箱、4 加水口、5 放水口、6 沉灰室、7 炉排、8 进料口、

9 烟囱。

具体实施方式

[0018] 以下结合附图对本实用新型做进一步说明。

[0019] 参见图 1，本实施例中的炉灶包括灶头 1 及设置在炉体内的炉膛 2，炉膛 2 由燃烧室和位于燃烧室下方的沉灰室 6 构成，燃烧室和沉灰室之间设置有炉排；沉灰室 6 的底面或侧面设置有出灰口，在炉体内还设置有的环绕炉膛 2 的可加环形热水箱 3，由水箱的外侧壁构成炉壁、水箱的内侧壁构成炉膛壁；炉膛呈上底小、下底大的圆台状。在水箱 3 的顶部设置有加水口 4，底部设置有放水口 5，放水口处设置有水阀开关，在加水口 4 上设置有带透气孔水盖。在烧煤的情况下，炉灶的其他设置与现有煤炉相同，在燃烧秸秆、柴草的情况下，在燃烧室外侧设置有进料口 8，炉体 1 上设置的连通燃烧室的烟囱 9。烟囱 9 通过烟道通向室外。本实施例中的炉灶也可以在水箱外外壁再设置一保温层结构以达到保温炉灶效果。

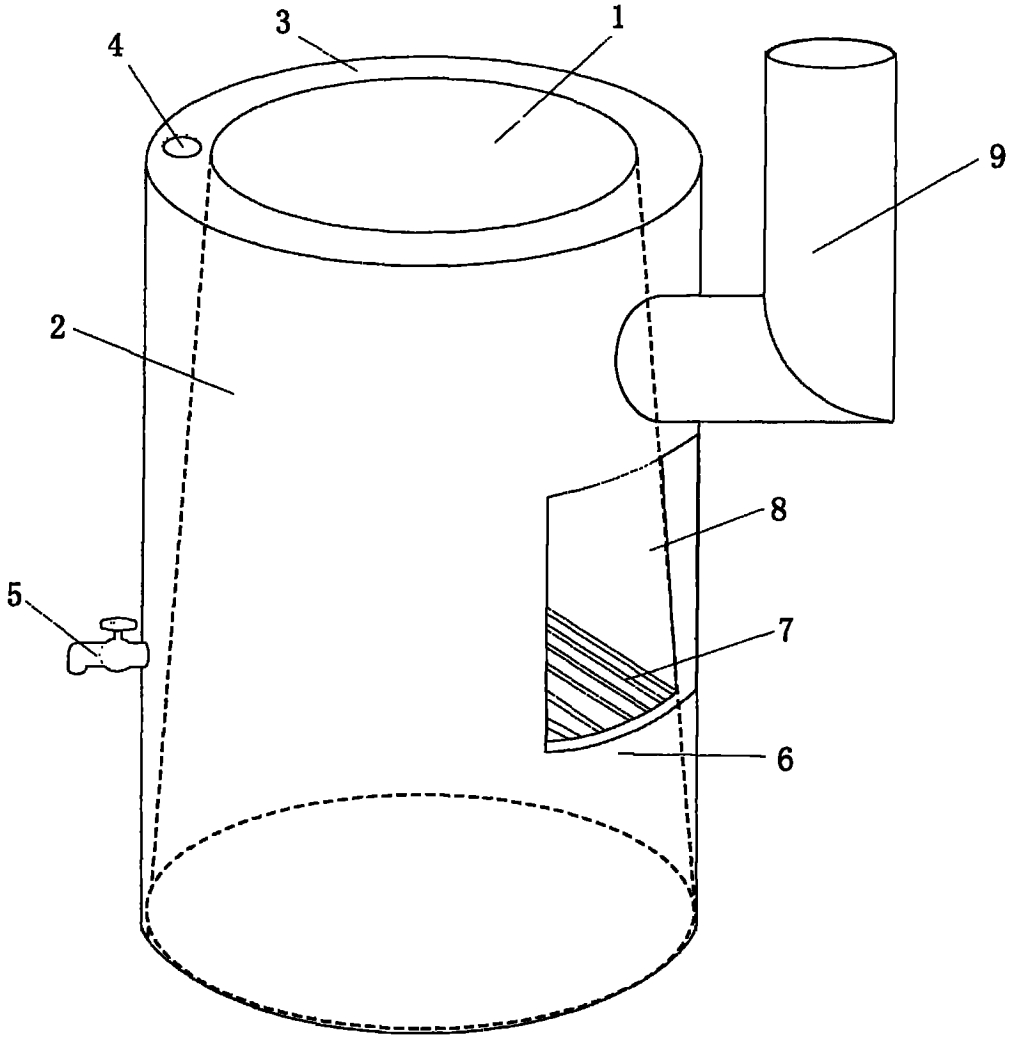


图 1