



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201772490 U

(45) 授权公告日 2011.03.23

(21) 申请号 201020282855.5

(22) 申请日 2010.08.06

(73) 专利权人 郝光生

地址 717100 陕西省延长县交口镇白家窑科
行政村冯家村村 022 号

(72) 发明人 郝光生

(51) Int. Cl.

F24B 1/183(2006.01)

F24B 1/182(2006.01)

F24B 1/191(2006.01)

F24B 1/197(2006.01)

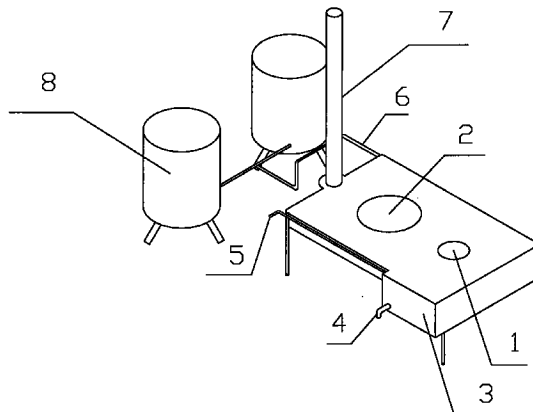
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种多用途节能灶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多用途节能灶,包括灶体,所述灶体内设置第一炉膛和第二炉膛,所述灶体的一端设置烟囱,所述烟囱与所述第一炉膛和所述第二炉膛连通,还包括储热水箱,所述储热水箱设置在所述第一炉膛或者第二炉膛的周围,内部盛满水。工作时间短,四种功能(蒸、煮、炒、开水)共用,达到时间短效率高,燃煤节俭率高,比平时炉灶热量提高6倍,燃煤量降低60%以上,是社会必需之品。



1. 一种多用途节能灶,其特征在于,包括灶体,所述灶体内设置第一炉膛和第二炉膛,所述灶体的一端设置烟囱,所述烟囱与所述第一炉膛和所述第二炉膛连通,还包括储热水箱,所述储热水箱设置在所述第一炉膛或者第二炉膛的周围,内部盛满水。

2. 根据权利要求1所述的多用途节能灶,其特征在于,所述第一炉膛和所述第二炉膛内部为上下旋凹形状。

3. 根据权利要求1所述的多用途节能灶,其特征在于,还包括蒸桶,所述蒸桶通过水箱蒸汽管与水箱内水蒸气连通。

4. 根据权利要求1所述的多用途节能灶,其特征在于,所述水箱还设置出水管,将水箱内的水放出。

5. 根据权利要求1所述的多用途节能灶,其特征在于,还包括第一炉膛灰坑和第二炉膛灰坑,分别设置于第一炉膛和第二炉膛的下方。

6. 根据权利要求5所述的多用途节能灶,其特征在于,所述第一炉膛灰坑和第二炉膛灰坑分别连接有鼓风设备,向灶体内鼓风。

7. 根据权利要求1所述的多用途节能灶,其特征在于,所述炉体内壁采用珍珠岩隔热层绝热。

一种多用途节能灶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及炊具技术领域,尤其设计一种多用途节能灶。

背景技术

[0002] 在我国广大的农村地区,依然使用着传统的炉灶,这些炉灶大多由泥土或砖堆砌而成;一般只有单一的功能,即在灶膛上放置炊具加热、做饭、炒菜,或烧水等。对于一个炉芯,无法同时进行炒菜或做饭并热水;另外灶体内燃料的热量只提供给上方的炊具,其余热能未能充分利用,这就造成了能源的浪费,也使灶间温度升高,特别是夏季炊事时不可避免高温环境。其次,农村灶台大多无专门的出烟口排烟,导致炉灶燃烧过程形成的烟尘污染室内空气和环境。因此,热能利用率高的绿色炉灶,成为目前炉灶改造方面的一个主要课题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是针对现有技术的不足,提供一种多用途节能灶,可以兼顾多种使用功能。

[0004] 本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种多用途节能灶,包括灶体,所述灶体内设置第一炉膛和第二炉膛,所述灶体的一端设置烟囱,所述烟囱与所述第一炉膛和所述第二炉膛连通,还包括储热水箱,所述储热水箱设置在所述第一炉膛或者第二炉膛的周围,内部盛满水。

[0006] 所述的多用途节能灶,所述第一炉膛和所述第二炉膛内部为上下旋凹形状。

[0007] 所述的多用途节能灶,还包括蒸桶,所述蒸桶通过水箱蒸汽管与水箱内水蒸气连通。

[0008] 所述的多用途节能灶,所述水箱还设置出水管,将水箱内的水放出。

[0009] 所述的多用途节能灶,还包括第一炉膛灰坑和第二炉膛灰坑,分别设置于第一炉膛和第二炉膛的下方。

[0010] 所述的多用途节能灶,其特征在于,所述第一炉膛灰坑和第二炉膛灰坑分别连接有鼓风设备,向灶体内鼓风。

[0011] 所述的多用途节能灶,所述炉体内壁采用珍珠岩隔热层绝热。

[0012] 本节能灶采用多炉膛和上下旋凹体形,两级鼓风。这样做供氧充足,燃料燃烧快,燃烧效率高;灶膛采用空心式,不用泥砖,炉火进堂畅通无阻,火力旺,水箱烧烤时间多,受火面大,第一炉膛火少时,利用鼓风供氧之旺火,操作,同时还能快速将水变成水蒸气,同时供蒸桶用。这样以来,此炉的工作时间短,四种功能(蒸、煮、炒、开水)共用,达到时间短效率高,燃煤节俭率高,比平时炉灶热量提高6倍,燃煤量降低60%以上,是社会必需之品。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型多功能灶的立体图;

[0014] 图2为本实用新型多功能灶沿灶体中线的剖面图。

[0015] 符号说明:1 第一炉膛;2 第二炉膛;3 储热水箱;4 水箱出水管;5 水箱进水管;6 水箱蒸汽管;7 烟囱;8 蒸桶;9 第一炉膛灰坑;10 第二炉膛灰坑;11 第二炉膛内壁珍珠岩隔热层。

具体实施方式

[0016] 以下结合附图和具体实施例,对本实用新型进行详细说明。

[0017] 如图 1 所示,结合图 2,本实施例的多用途节能灶包括第一炉膛 1;第二炉膛 2;储热水箱 3;水箱出水管 4;水箱进水管 5;水箱蒸汽管 6;烟囱 7;蒸桶 8;第二炉膛内壁珍珠岩隔热层 11;

[0018] 第一炉膛 1 和第二炉膛 2 设置在灶体内部,该灶体采用 3mm-4mm 的钢板制造,一端设置烟囱 7,所述烟囱 7 与所述第一炉膛 1 和所述第二炉膛 2 连通,还包括储热水箱 3,所述储热水箱 3 设置在所述第一炉膛的周围,内部盛满水。

[0019] 第一炉膛和所述第二炉膛内部为上下旋凹形状,如图 2 所示。

[0020] 蒸桶 8 通过水箱蒸汽管 6 与水箱内水蒸气连通,在水箱内水烧开后可以用于蒸桶 8 的蒸煮食物。

[0021] 水箱设置进水管 5 和出水管 4,进水管 5 用于向储热水箱 3 内注水,出水管 4 将储热水箱 3 内的热水放出,可用于冬季洗澡或者洗漱,也可以饮用。

[0022] 还包括第一炉膛灰坑 9 和第二炉膛灰坑 10,分别设置于第一炉膛和第二炉膛的下方,用于排泄燃烧灰渣。

[0023] 所述第一炉膛灰坑 9 和第二炉膛灰坑 10 可以分别连接有鼓风设备,向灶体内鼓风,用于补充大量氧气,促进燃烧。

[0024] 炉体内壁还可以采用珍珠岩隔热层 11 绝热,也可以采用其他类型隔热材料。

[0025] 使用时,储热水箱加满水(盛装 0.1 立方水),第二炉膛 2 上加大铁锅水加入,放火、鼓风、加煤待 18-20 分钟储热水箱中的水烧开后,快速变成气体时,水箱蒸汽管 6 自动排汽供蒸桶 8 使用。但蒸桶 8 内不需要加水,储热水箱同时还能冲开水和热水。大锅同时可以煮、烩菜、熬粥、压河涝。第一炉膛可以放置炒锅,同时可以炸、炒、熘等。

[0026] 应当理解的是,对本领域普通技术人员来说,可以根据上述说明加以改进或变换,而所有这些改进和变换都应属于本实用新型所附权利要求的保护范围。

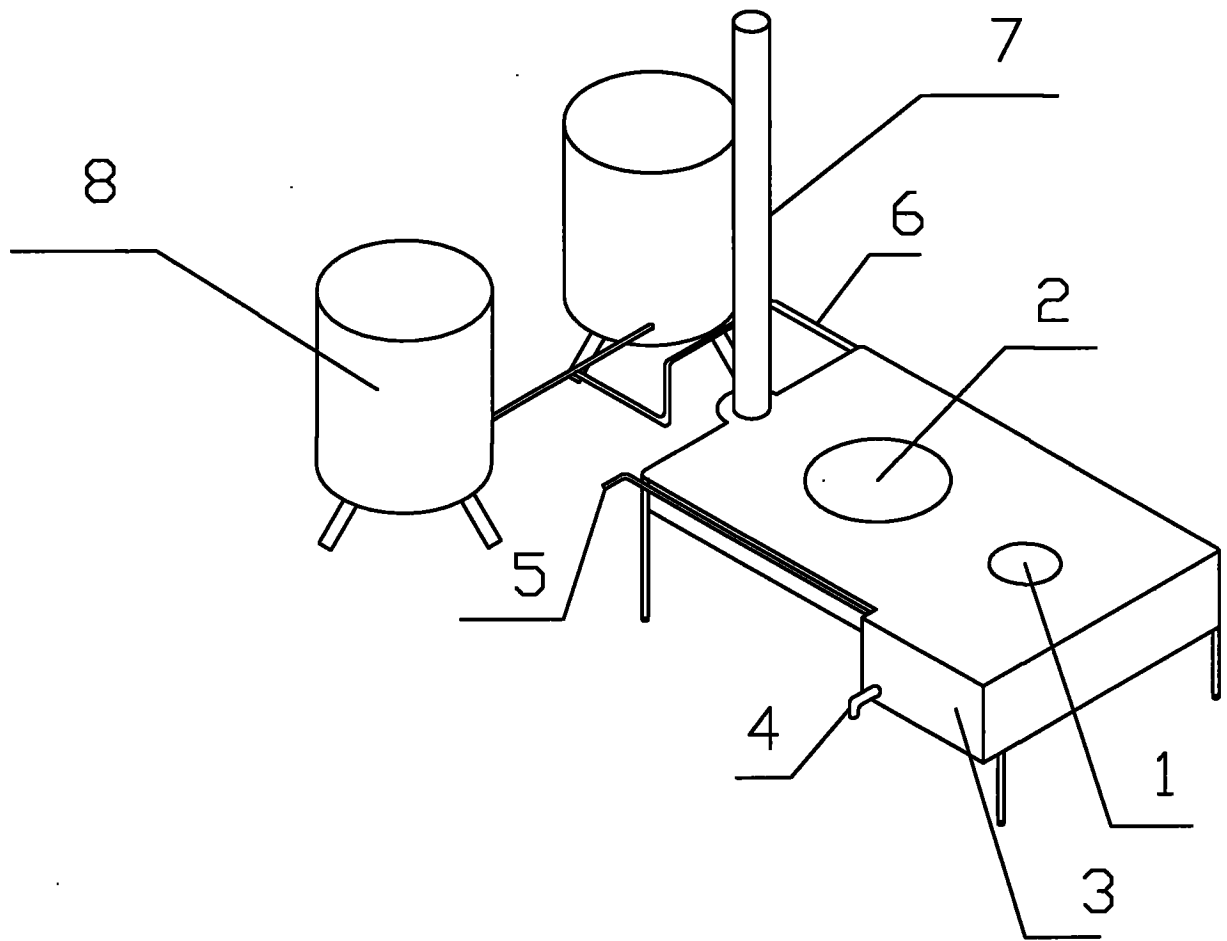


图 1

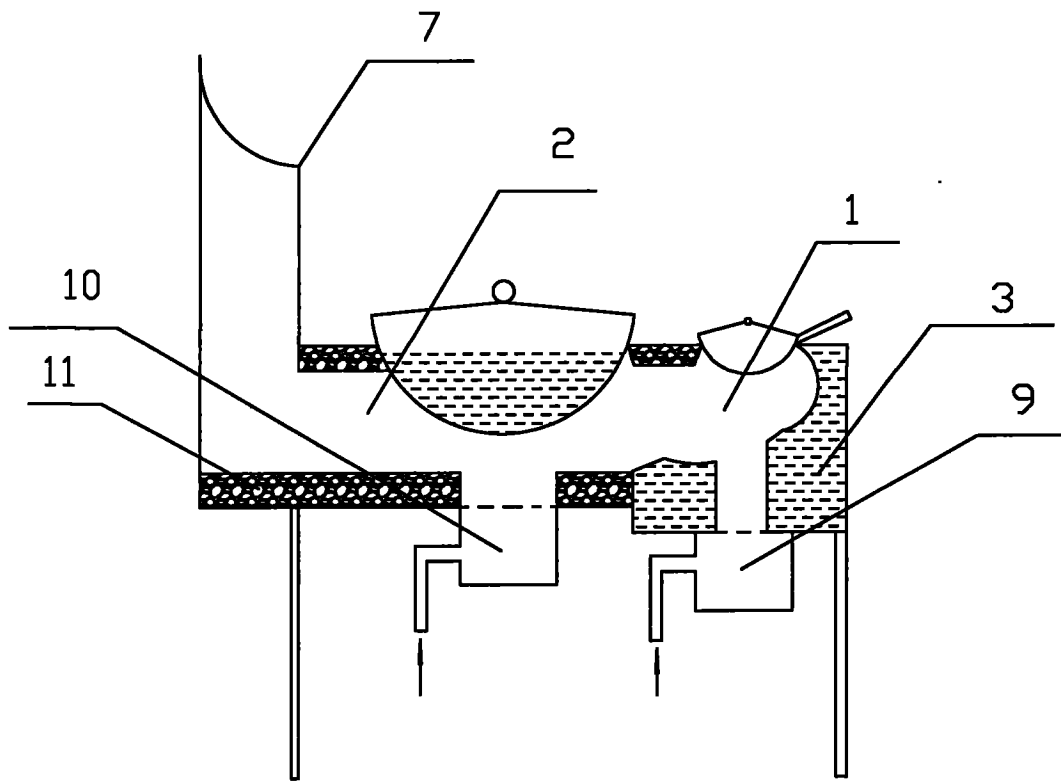


图 2