

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820053474.2

[51] Int. Cl.

F24B 1/183 (2006.01)

F22B 7/04 (2006.01)

F22B 37/10 (2006.01)

F24B 1/191 (2006.01)

F24H 1/44 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009 年 4 月 22 日

[11] 授权公告号 CN 201225667Y

[22] 申请日 2008.6.18

[21] 申请号 200820053474.2

[73] 专利权人 黄春林

地址 410100 湖南省长沙县干杉乡长安新村
新塘组

[72] 发明人 黄春林

[74] 专利代理机构 长沙星耀专利事务所

代理人 赵静华

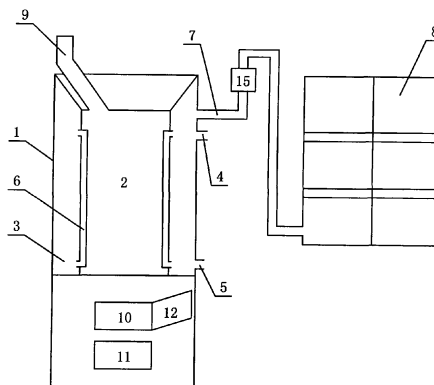
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

多功能煤柴二用节能炉灶

[57] 摘要

本实用新型公开了一种多功能煤柴二用节能炉灶。包括炉体、炉膛、炉膛下面的出灰口，设在炉膛外侧的水箱，水箱上部的进水管、水箱下部的出水管，其特征在于，炉膛内侧设有 2-8 根与水箱连通的导热管，水箱上方设有与蒸汽柜连通的蒸汽出口。本实用新型由于在炉膛内侧设有 2-8 根与水箱连通的导热管，进一步提高了热效率，可使水箱中的水能很快烧开，并能直接产生大量蒸汽，通过蒸汽出口对蒸汽柜通蒸汽即可实现同时炒菜和蒸饭或蒸菜。同时又能提供大量的开水或热水，进一步节约了能源。它既能烧煤又能烧柴；既能适用于家庭使用，又能适用于 200-300 人的学校、机关等单位使用。



1. 一种多功能煤柴二用节能炉灶，包括炉体、炉膛、炉膛下面的出灰口，设在炉膛外侧的水箱，水箱上部的进水管、水箱下部的出水管，其特征在于，炉膛内侧设有 2-8 根与水箱连通的导热管，水箱上方设有与蒸汽柜连通的蒸汽出口。
2. 根据权利要求 1 所述的多功能煤柴二用节能炉灶，其特征在于，所述导热管为金属管或陶瓷管。
3. 根据权利要求 2 所述的多功能煤柴二用节能炉灶，其特征在于，所述金属管是铝管或铜管或不锈钢管或合金管。
4. 根据权利要求 1 所述的多功能煤柴二用节能炉灶，其特征在于，所述炉膛与出灰口中间设有柴火进口，柴火进口外侧设有柴火封火板。
5. 根据权利要求 1 所述的多功能煤柴二用节能炉灶，其特征在于，所述炉膛上方设有出烟管。
6. 根据权利要求 1 所述的多功能煤柴二用节能炉灶，其特征在于，另配有可放入炉膛内的烧煤泥芯。

多功能煤柴二用节能炉灶

技术领域

本实用新型涉及一种多功能煤柴二用节能炉灶。

背景技术

现有节能炉灶一般包括炉外壳、炉膛、炉膛下面的出灰口，设在炉膛外侧的水箱，水箱进水管、水箱出水管，其热效率仍较低，炉膛只能专用于做饭或炒菜，其水箱内的水通常只能作为热水用，且其使用范围有限，通常只适应于家庭使用，且只能适用于烧煤，而不能应用于山区或其它柴火较多的地区使用。

实用新型内容

本实用新型的目的在于提供一种多功能煤柴二用节能炉灶，以更进一步提高热效率，节约能源，并实现既能炒菜又能同时利用蒸汽蒸饭又能提供开水或热水；既能烧煤又能烧柴。既可适应于家庭，又能适用于 200-300 人左右的单位使用。

本实用新型的技术方案是：包括炉体、炉膛、炉膛下面的出灰口，设在炉膛外侧的水箱，水箱上部的进水管、水箱下部的出水管，其特征在于，炉膛内侧设有 2-8 根与水箱连通的导热管，水箱上方设有与蒸汽柜连通的蒸汽出口。

所述导热管为金属管或陶瓷管。所述金属管是铝管或铜管或不锈钢管或合金管。

所述炉膛与出灰口中间设有柴火进口，柴火进口外侧设有柴火封火板。

所述炉膛上方设有出烟管。

另配有可放入炉膛内的烧煤泥芯，作为烧煤用。

烧煤泥芯根据不同单位或家庭人数的不同，设有不同规格和大小。

本实用新型由于在炉膛内侧设有 2-8 根与水箱连通的导热管，进一步提高了热效率，可使水箱中的水能很快烧开，并能直接产生大量蒸汽，通过蒸汽出口对蒸汽柜通蒸汽即可实现同时炒菜和蒸饭或蒸菜。同时又能提供大量的开水或热水，进一步节约了能源。它既能烧煤

又能烧柴；既能适用于家庭使用，又能适用于 200-300 人左右的学校、机关等单位使用。

附图说明

图 1 为实施例 1 结构示意图；

图 2 为烧煤泥芯结构图。

具体实施方式

以下结合附图及实施例对本实用新型作进一步说明。

实施例 1：用于烧柴

参照附图：本实施例的炉体 1 高 58 厘米，炉体内设有炉膛 2，炉膛外侧设有水箱 3，水箱上部设有进水管 4、水箱下部设有出水管 5，炉膛内侧设有 2-8 根与水箱连通的导热管 6，本实施例的金属管是铝管。水箱上方设有蒸汽出口 7，蒸汽出口与贮气罐 15 连通后再通入蒸汽柜 8。蒸汽柜 8 内设有多个隔板，里面可以放入不同的蒸菜盒，炉膛上方设有出烟管 9。在炉膛 2 与出灰口 11 中间设有柴火进口 10，柴火进口外侧设有柴火封火板 12。可以将柴火直接放入柴火进口 10。

实施例 2：用于烧煤

与实施例 1 不同的是：将柴火封火板 12 关上，再将另配有的可放入炉膛内的烧煤泥芯 13 放入炉膛内，为方便提进提出，在烧煤泥芯上设有提手 14。本实施例的烧煤泥芯大小规格为 20 吋大小。可放入三节耦煤，并在炉膛上方设另加设煤火封火板。

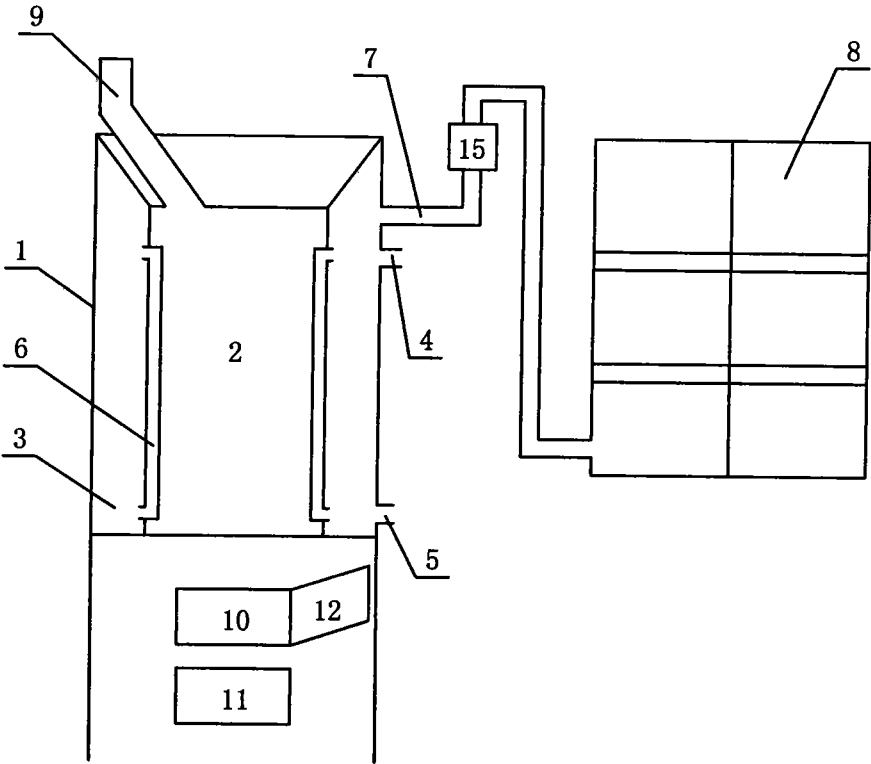


图 1

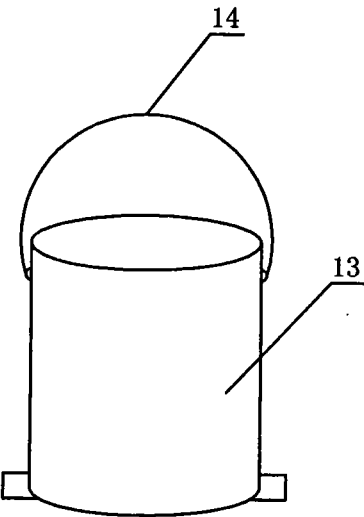


图 2