

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.



# [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820011989.6

F24B 1/183 (2006.01)

F24B 1/189 (2006.01)

F24B 9/04 (2006.01)

F22B 9/04 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009年2月25日

[11] 授权公告号 CN 201199042Y

[22] 申请日 2008.4.8

[21] 申请号 200820011989.6

[73] 专利权人 于伟

地址 110005 辽宁省沈阳市和平区南京街102号

[72] 发明人 于伟

[74] 专利代理机构 辽宁沈阳国兴专利代理有限公司

代理人 王钢

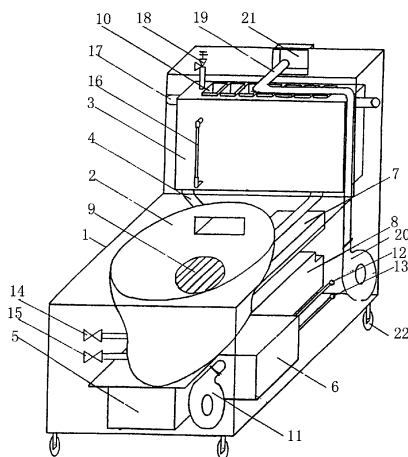
权利要求书2页 说明书3页 附图1页

[54] 实用新型名称

多功能节能灶

[57] 摘要

本实用新型涉及一种节能灶，尤其涉及一种用于团体用餐方便移动的多功能节能灶。多功能节能灶，包括框架、炉套，在框架内设有炉套和热水室，热水室设在炉套后上方，炉套和热水室的底部通过连通管连接形成回路，炉套的下方设有渣室和风室，炉套与添煤口和清灰口连通，炉套内设有炉算，热水室内设有立式烟管。本实用新型的优点效果：燃料广泛，根据需要，可制成燃煤、燃油、燃气的节能灶。结构紧凑、占地面积小，不锈钢外壳，容易清洁，使用寿命长。低耗高效，使用燃煤节能灶，每顿饭比使用回风灶节约煤碳70%，节能效果显著。持久耐用，故障率低，热水室置于炉套上方，正常使用时，炉套杜绝了干烧现象；热水室的钢板加厚，提高了寿命。



1、多功能节能灶，包括框架、炉套，其特征在于在框架内设有炉套和热水室，热水室设在炉套后上方，炉套和热水室的底部通过连通管连接形成回路，炉套的下方设有渣室和风室，炉套与添煤口和清灰口连通，炉套内设有炉箅，热水室内设有立式烟管。

2、根据权利要求1所述的多功能节能灶，其特征在于所述的风室与鼓风机连接。

3、根据权利要求2所述的多功能节能灶，其特征在于所述的风室设有一次风拉杆和二次风拉杆。

4、根据权利要求1所述的多功能节能灶，其特征在于所述的炉套与给水管和排污管连接。

5、根据权利要求1所述的多功能节能灶，其特征在于所述的热水室上设有水位计。

6、根据权利要求5所述的多功能节能灶，其特征在于所述的热水室上设有蒸汽出口。

7、根据权利要求6所述的多功能节能灶，其特征在于所述的热水室上设有限压阀。

8、根据权利要求1所述的多功能节能灶，其特征在于所述的烟管上方设有引射管。

9、根据权利要求8所述的多功能节能灶，其特征在于所述的引射管出口设在出烟口内。

10、根据权利要求 9 所述的多功能节能灶，其特征在于所述的引射管与引风机连接。

## 多功能节能灶

### 技术领域

本实用新型涉及一种节能灶，尤其涉及一种用于团体用餐方便移动的多功能节能灶。

### 背景技术

现在多人用餐做饭和做菜都是分开的，浪费了大部分的热量，并且不能快速地完成，尤其是部队战时或野营训练时对时间要求更高。炊具都是固定在厨房，对流动性强的团体使用不方便。

### 实用新型内容

为了解决上述技术问题本实用新型提供一种多功能节能灶，目的是方便团体用餐，可以节约热能，缩短做饭时间，移动灵活。

为达上述目的本实用新型是这样实现的：多功能节能灶，包括框架、炉套，在框架内设有炉套和热水室，热水室设在炉套后上方，炉套和热水室的底部通过连通管连接形成回路，炉套的下方设有渣室和风室，炉套与添煤口和清灰口连通，炉套内设有炉箅，热水室内设有立式烟管。

所述的风室与鼓风机连接。

所述的风室设有一次风拉杆和二次风拉杆。

所述的炉套与给水管和排污管连接。

所述的热水室上设有水位计。

所述的热水室上设有蒸汽出口。

所述的热水室上设有限压阀。

所述的烟管上方设有引射管。

所述的引射管出口设在出烟口内。

所述的引射管与引风机连接。

本实用新型的优点效果：

1、一灶多用，在烧菜的同时，可蒸制主、副食和烧开水。

2、燃料广泛，根据需要，可制成燃煤、燃油、燃气的节能灶。

3、结构紧凑、占地面积小，不锈钢外壳，容易清洁，使用寿命长。

4、低耗高效，使用燃煤节能灶，每顿饭比使用回风灶节约煤碳 70%，节能效果显著。

5、持久耐用，故障率低，热水室置于炉套上方，正常使用时，炉套杜绝了干烧现象；热水室的钢板加厚，提高了寿命。

## 附图说明

图 1 是本实用新型的结构示意图。

图中， 1、框架； 2、炉套； 3、热水室； 4、连通管； 5、渣室； 6、风室； 7、添煤口； 8、清灰口； 9、炉箅； 10、立式烟管； 11、风机； 12、一次风拉杆； 13、二次风拉杆； 14、给水管； 15、排污管； 16、水位计； 17、蒸汽出口； 18、限压阀； 19、引射管； 20、引风机； 21、出烟口； 22、脚轮。

## 具体实施方式

下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

如图所示本实用新型多功能节能灶，包括框架 1、炉套 2，在框架 1 内设有炉套 2 和热水室 3，热水室 3 设在炉套 2 后上方，炉套 2 和热水室 3 的底部通过

连通管 4 连接形成回路，炉套 2 的下方设有渣室 5 和风室 6，炉套 2 与添煤口 7 和清灰口 8 连通，炉套 2 内设有炉算 9，热水室 3 内设有立式烟管 10，立式烟管 10 上方设有引射管 19，引射管 19 出口设在出烟口 21 内，引射管 19 与引风机 20 连接；热水室 3 上设有水位计 16、蒸汽出口 17 和限压阀 18；风室 6 与鼓风机 11 连接，风室 6 设有一次风拉杆 12 和二次风拉杆 13；炉套 2 与给水管 14 和排污管 15 连接；在框架 1 的底部设有脚轮 22。

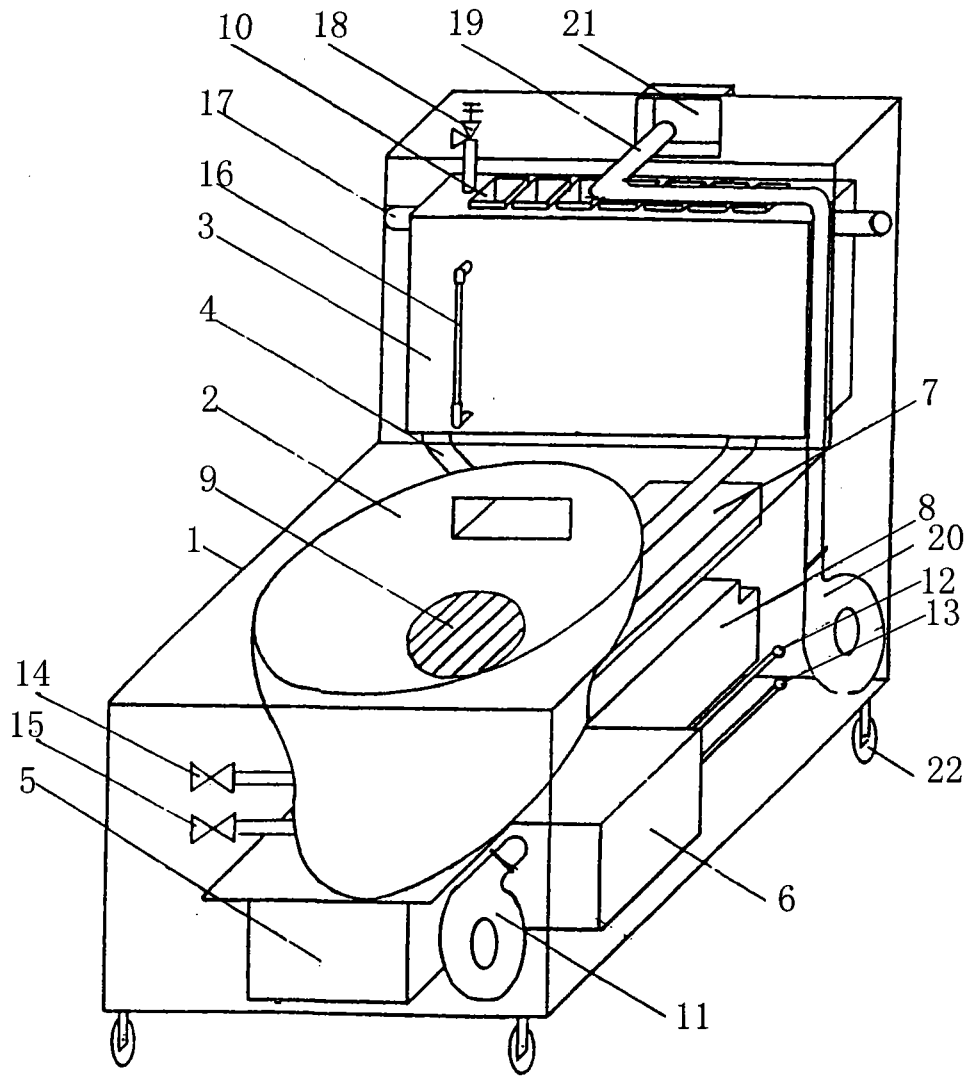


图 1