[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int.Cl[7]
F24B 1/183

[12]实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 99234021.7

[45]授权公告日 2000 年 9 月 27 日

[11]授权公告号 CN 2398528Y

[22]申请日 1999.9.5 [24]颁证日 2000.8.19

[73]专利权人 李祥东
地址 427000 湖南省张家界市崇文路大操坪市文体局宿舍
[72]设计人 李祥东

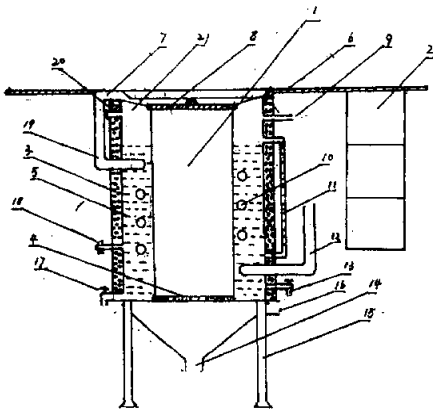
[21]申请号 99234021.7
[74]专利代理机构 张家界市专利事务所
代理人 张鸿飞

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 多功能加热灶

[57]摘要

本实用新型提供一种多功能加热灶，在炉心(1)和隔热外层(3)之间有热 水箱(5)，炉壁(3)设有通向热水箱(5)的出水闸(13)、进水闸(18)和水位计(11)，热水箱上端有通向炉壁外的出汽口(9)，烟囱(7)经水箱(5)中的烟道(10)后排出。本实用新型可充分利用热能，具 有同时炒菜、烧水、蒸饭、消毒等功能，体积小、结构简单，特别适用于小餐 馆、家庭，节省燃料，方便实用。



ISSN1008-4274

权　利　要　求　书

1、一种多功能加热灶，具有炉心(1)，隔热外壁(3)、灶面(6)和炉脚(15)，炉心(1)底有炉桥(4)，炉心(1)顶有可取换的炉盖(8)，炉心(1)下有除渣口(14)和鼓风口(16)，其特征在于，在炉心(1)和隔热外层(3)之间有热水箱(5)，隔热外壁(3)上有与热水箱(3)相通的出水闸(13)、进水闸(18)和水位计(11)，热水箱(5)上端有伸出隔热外壁(3)外的出汽管(9)。

2、根据权利要求1所述的多功能加热灶，其特征在于，炉口有烟囱接头(7)接热水箱(5)中的烟道(10)，接烟囱出口(12)。

3、根据权利要求1或2所述的多功能加热灶，其特征在于，灶面(6)下设有消毒柜(2)，出汽管(9)可接入消毒柜(2)中。

多功能加热灶

本实用新型提供一种加热装置，具体地说，是一种多功能的加热灶。

现一般家用燃煤炉，功能单一，在做饭炒菜时，不能同时产生热水或蒸汽，特别是餐馆使用时，费时费工，很不方便。为此，出现了各种多功能炉具，如中国专利CN2037033U公开的“多功能高效节能灶”(88215109.6)，具有同时炒菜、蒸饭、烧开水、热水之功能，但其结构较为复杂，体积较大，只适合机关、学校等集体食堂使用，家庭及小餐馆使用不现实。

本实用新型的目的，就在于提供一种多功能加热灶，其不仅具有同时炒菜、蒸饭、烧开水、热水之功能，而且体积小，结构简单，适合于家庭及小餐馆使用。

本多功能加热灶具有炉脚、炉心、隔热外层及炉心与隔热外层之间的热水箱，炉心底有炉桥，炉心上部设有可取换的炉盖，炉壁有与水箱相通的进水闸和出水闸，热水箱上部有蒸汽出管，炉壁还有观察水箱水位的水位计，炉堂下有除渣口兼进风口和鼓风口。

为充分利用热能，灶具可设烟囱接头，在热水箱内设有烟道，烟囱接头可与烟道接通，可使具有相当热量的煤烟在经过热水箱后排出。

本实用新型充分利用了炉心周围热能及煤烟热能，可使水箱水发热，并产生蒸汽，通过调节进风口或经鼓风口鼓风，可以调炉火大小和蒸汽量。如不需蒸汽，调小进风口和鼓风口，并盖上炉盖，热水箱里水可保持热水状态。本实用新型一炉多用，具有同时炒菜、蒸饭、热（开）水、餐具消毒等多种功能，且结构简单，体积小，节约燃料，特别适合于小餐馆、家庭使用。

下面结合附图详细说明本实用新型的结构。

附图为本实用新型纵向截面图。

如图所示，本多功能加热灶由炉心(1)、隔热炉壁(3)、可调式炉脚(15)、灶面(6)以及炉心与隔热炉壁(3)之间的加热水箱(5)组成，炉心底有炉桥(4)，炉心顶有可取换的炉盖(8)，在炉壁(3)上装有与水箱(5)相通的出水闸(13)、进水闸(18)和水位计(11)，炉壁(3)上部有与热水箱上部蒸汽室(21)相通的出汽口(9)和安全闸(20)，出汽口(9)根据需要可蒸饭、蒸馒头或取暖，炉壁(3)底部还有便于清除水垢的出口闸(17)。炉心(1)下面有除渣口兼可调进风口(14)和可调鼓风口(16)。炉上沿设有烟囱接头(7)，烟囱接头(7)接环绕于水箱(5)中的烟道(10)，烟道(10)接烟囱出口(12)。

本加热灶灶面下还装有消毒柜(2)，出汽口(9)可接入消毒柜中。

说　明　书　附　图

