



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204063182 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 31

(21) 申请号 201420456530. 2

(22) 申请日 2014. 08. 14

(73) 专利权人 顾连刚

地址 611130 四川省成都市温江区南熏大道
366 号 2 栋 1 单 25-6

(72) 发明人 顾连刚

(51) Int. Cl.

F24C 13/00 (2006. 01)

F22B 33/18 (2006. 01)

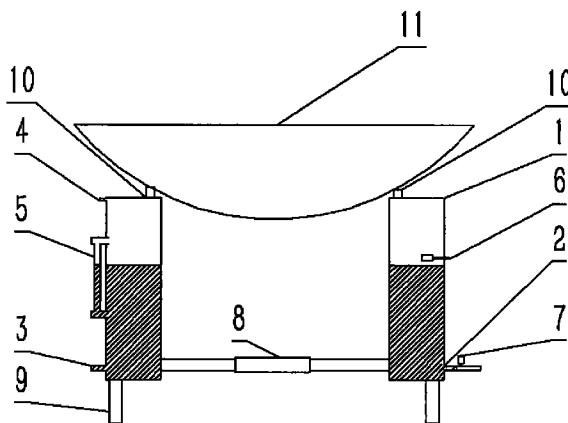
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

蒸汽炒菜一体灶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种蒸汽炒菜一体灶,包括环形水箱1,在环形水箱1上方有蒸汽出口4、锅支撑块10,炒菜锅11放在锅支撑块10上方,环形水箱1下方有出水口3、进水口2,进水口2上有一个电磁阀7,在环形水箱1侧面有水位计5,水位传感器6,电磁阀7,环形水箱1内有一个燃烧器8。本实用新型可实现在炒菜的同时,利用余热使环形水箱内的水产生蒸汽以提高能源利用效率,达到一炉多用节约能源。



1. 一种蒸汽炒菜一体灶,包括环形水箱,在环形水箱(1)上方有蒸汽出口(4)、锅支撑块(10),炒菜锅(11)放在锅支撑块(10)上方,环形水箱(1)下方有出水口(3)、进水口(2),进水口(2)上有一个电磁阀(7),在环形水箱(1)侧面有水位计(5)、水位传感器(6),在环形水箱(1)内有一个燃烧器(8),在环形水箱(1)下方有脚架(9)。

2. 根据权利要求1所述的蒸汽炒菜一体灶,其特征是:所述的锅支撑块(10)至少有3个或3个以上。

3. 根据权利要求1所述的蒸汽炒菜一体灶,其特征是:所述的脚架(9)至少有3个或3个以上。

蒸汽炒菜一体灶

技术领域

[0001] 本实用新型属于一种炉灶,具体属于一种蒸汽炒菜一体灶。

背景技术

[0002] 现在的大锅灶,普遍只有炒菜的功能,而在一些大、中型食堂、学校,食堂既要炒菜、煮饭又要承担烧开水、煮稀饭等,这样一个普通的大锅灶就不能满足他们的需求,他们就必须同时开两三个炉子同时进行工作这样占用场地空间大,能源消耗也大。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种能源利用效率高、一炉多用、占用场地小的蒸汽炒菜一体灶。

[0004] 为解决上述的技术问题,本实用新型采用以下技术方案:一种蒸汽炒菜一体灶,包括环形水箱,在环形水箱上方有蒸汽出口、锅支撑块,炒菜锅放在锅支撑块上方,环形水箱下方有出水口、进水口,进水口上有一个电磁阀,在环形水箱侧面有水位计、水位传感器,在环形水箱内有一个燃烧器,在环形水箱 1 下方有脚架。

[0005] 采用上述技术方案的蒸汽炒菜一体灶,在环形水箱下方有出水口、进水口,进水口上有一个电磁阀,水位传感器控制电磁阀开关,电磁阀开启水从进水口注入到环形水箱中。当水位低于水位传感器的高度电磁阀开启,当水位高于水位传感器的高度电磁阀关闭。将燃烧器固定在环形水箱内,燃烧器在环形水箱内燃烧,所产生的高温火焰直接对炒菜锅底进行加热,同时一部分火焰也环形水箱内壁进行加热,环形水箱内壁加热环形水箱中的水产生常压蒸汽,蒸汽从环形水箱上方的蒸汽出口排出。烟气通过锅支撑块和炒菜锅之间的空隙排出。本实用新型通过利用燃烧器在环形水箱内燃烧,所产生的高温火焰直接对炒菜锅底进行加热,同时一部分火焰也环形水箱内壁进行加热,环形水箱内壁加热环形水箱中的水,产生常压蒸汽。采用本实用新型技术方案具有同时进行炒菜、产生蒸汽,产生的蒸汽可以用来煮饭和加热其他食物,使蒸汽炒菜一体灶的热效率比传统灶大幅提高。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型的剖面结构示意图。

具体实施方式

[0007] 下面结合附图与具体的实施方式对本发明做进一步的详细描述。

[0008] 参见图 1,包括环形水箱 1,在环形水箱 1 上方有蒸汽出口 4、锅支撑块 10,炒菜锅 11 放在锅支撑块 10 上方,环形水箱 1 下方有出水口 3、进水口 2,进水口 2 上有一个电磁阀 7,在环形水箱 1 侧面有水位计 5、水位传感器 6,在环形水箱 1 内有一个燃烧器 8,在环形水箱 1 下方有脚架 9。

[0009] 在环形水箱 1 下方有出水口 3、进水口 2,进水口 2 上有一个电磁阀 7,水位传感器

6 控制电磁阀 7 开关,电磁阀 7 开启水从进水口 2 注入到环形水箱 1 中。当水位低于水位传感器 6 的高度电磁阀 7 打开,当水位高于水位传感器 6 的高度电磁阀 7 关闭。将燃烧器 8 固定在环形水箱 1 内,燃烧器 8 在环形水箱 1 内燃烧,所产生的高温火焰直接对炒菜锅 11 底进行加热,同时一部分火焰也对环形水箱 1 内壁进行加热,环形水箱 1 内壁加热环形水箱 1 中的水,产生常压蒸汽,蒸汽从环形水箱 1 上方的蒸汽出口 4 排出。烟气通过锅支撑块 10 和炒菜锅 11 之间的空隙排出。

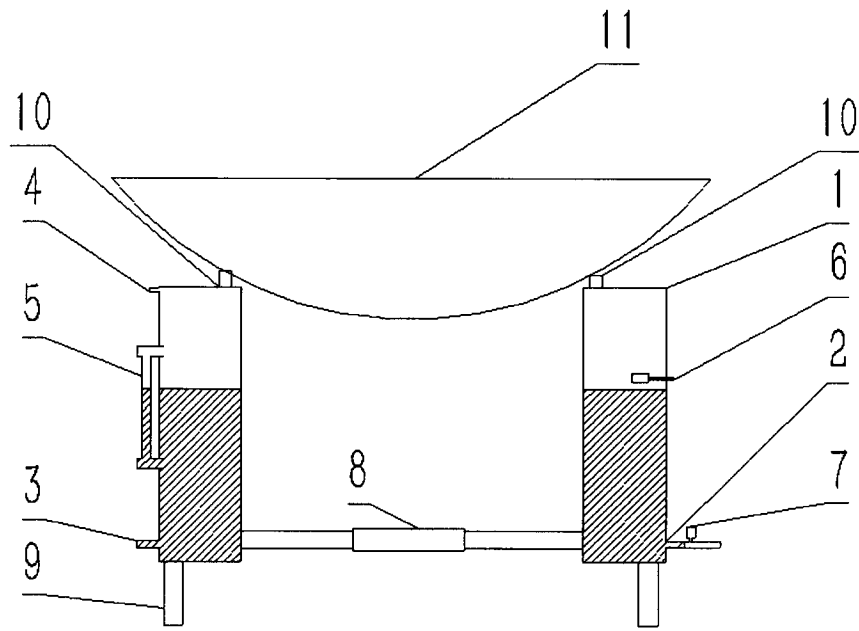


图 1