



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214964492 U

(45) 授权公告日 2021.12.03

(21) 申请号 202121794887.8

A47J 36/00 (2006.01)

(22) 申请日 2021.08.03

(73) 专利权人 深圳市锦华节能环保厨具有限公司

地址 518001 广东省深圳市宝安区沙井街道黄埔社区南洞东环路148号升光工业园E栋一层

(72) 发明人 陈育华

(74) 专利代理机构 重庆卓茂专利代理事务所
(普通合伙) 50262

代理人 许冲

(51) Int. Cl.

A47J 27/00 (2006.01)

A47J 36/34 (2006.01)

A47J 36/20 (2006.01)

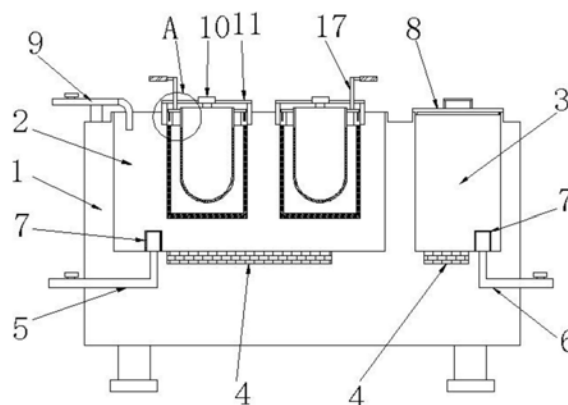
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种自动升降煮面炉

(57) 摘要

本实用新型涉及煮面炉技术领域,且公开了一种自动升降煮面炉,该自动升降煮面炉,包括煮面炉主体,所述煮面炉主体的内部设置有煮面锅,所述煮面炉主体的内部设置有汤锅,所述煮面锅与汤锅的底面均设置有电磁炉,所述煮面锅的底壁固定安装有面锅出水管。该自动升降煮面炉,通过将设置在进料架上的导杆放置在导杆槽中,可以方便的将煮面滤勺放置在防漏网中,再通过电动推杆启动,通过带动固定块带动支撑架下降,支撑架通过带动固定环带动煮面滤勺下降,将煮面滤勺中的面条置于煮面锅中,进行煮面,该升降系统简单易用,不易发生故障,通过设置在固定环下面的防漏网,可以有效防止面条漏进煮面锅中,影响煮面锅的正常运行。



1. 一种自动升降煮面炉,包括煮面炉主体(1),其特征在于:所述煮面炉主体(1)的内部设置有煮面锅(2),所述煮面炉主体(1)的内部设置有汤锅(3),所述煮面锅(2)与汤锅(3)的底面均设置有电磁炉(4),所述煮面锅(2)的底壁固定安装有面锅出水管(5),所述汤锅(3)的底面固定安装有汤锅出水管(6),所述汤锅(3)的上部设置有汤锅盖(8),所述煮面炉主体(1)的上表面设置有补水管(9),所述煮面炉主体(1)的背面设置有两个电动推杆(19),所述电动推杆(19)的一端均固定连接固定块(10),所述固定块(10)的表面均固定连接支撑架(11),所述支撑架(11)的内部固定连接固定环(12),所述固定环(12)设置在煮面锅(2)的内部,所述固定环(12)的底面固定连接防漏网(13),所述固定环(12)的上表面设置进料架(15),所述进料架(15)的底面固定连接煮面滤勺(18),所述煮面滤勺(18)设置在防漏网(13)的内部。

2. 根据权利要求1所述的一种自动升降煮面炉,其特征在于:所述煮面锅(2)与汤锅(3)的锅沿均高于煮面炉主体(1)的上表面,所述补水管(9)的一端连接弯管,所述弯管的一端延伸至所述煮面锅(2)的内部。

3. 根据权利要求1所述的一种自动升降煮面炉,其特征在于:所述面锅出水管(5)与汤锅出水管(6)的进水口均设置有防堵网(7),所述面锅出水管(5)、汤锅出水管(6)和补水管(9)的表面均设置有阀门。

4. 根据权利要求1所述的一种自动升降煮面炉,其特征在于:所述电动推杆(19)的底面均固定安装有支撑板,所述电动推杆(19)通过支撑板与煮面炉主体(1)固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种自动升降煮面炉,其特征在于:所述固定环(12)的表面开设多个导杆槽(14),所述进料架(15)的底面固定连接多个导杆(16),所述进料架(15)通过导杆(16)与固定环(12)卡接,所述进料架(15)的上表面固定安装有把手(17),所述把手(17)的外表面套设有防滑套。

6. 根据权利要求1所述的一种自动升降煮面炉,其特征在于:所述煮面炉主体(1)的底面固定安装有四个支撑柱,所述支撑柱的底面均固定连接防滑垫。

一种自动升降煮面炉

技术领域

[0001] 本实用新型涉及煮面炉技术领域,具体为一种自动升降煮面炉。

背景技术

[0002] 电磁煮面炉作为电器市场的一种新型灶具,它打破了传统的明火烹调方式,其采用磁场感应涡流加热原理,热效率高,一般都在90%以上,而燃油、燃气热效率仅在20%-45%之间,因此,可节约50%左右的燃料成本,无明火、无热辐射、无烟、无灰、不产生有害物质,是名副其实的环保。

[0003] 现有的煮面炉还有一些不足之处,比如一些煮面炉的升降系统能耗损失大,存在一定的安全隐患,故障率极大,不方便使用,还提升了煮面的成本,还有一些煮面炉的煮面时,面条容易漏进煮面锅中,影响煮面锅的正常运行,还有一些煮面炉没有自带的汤锅,需要而外配备汤锅,既占地方,又提升了煮面炉的成本。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种自动升降煮面炉,具备升降系统简单易用,面条不容易漏进煮面锅中,自带有汤锅等优点,解决了一些煮面炉的升降系统能耗损失大,存在一定的安全隐患,故障率极大,不方便使用,还提升了煮面的成本,还有一些煮面炉的煮面时,面条容易漏进煮面锅中,影响煮面锅的正常运行,还有一些煮面炉没有自带的汤锅,需要而外配备汤锅,既占地方,又提升了煮面炉的成本的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述升降系统简单易用,面条不容易漏进煮面锅中,自带有汤锅的目的,本实用新型提供如下技术方案:一种自动升降煮面炉,包括煮面炉主体,所述煮面炉主体的内部设置有煮面锅,所述煮面炉主体的内部设置有汤锅,所述煮面锅与汤锅的底面均设置有电磁炉,所述煮面锅的底壁固定安装有面锅出水管,所述汤锅的底面固定安装有汤锅出水管,所述汤锅的上部设置有汤锅盖,所述煮面炉主体的上表面设置有补水管,所述煮面炉主体的背面设置有两个电动推杆,所述电动推杆的一端均固定连接有固定块,所述固定块的表面均固定连接有支撑架,所述支撑架的内部固定连接有固定环,所述固定环设置在煮面锅的内部,所述固定环的底面固定连接有防漏网,所述固定环的上表面设置有进料架,所述进料架的底面固定连接有煮面滤勺,所述煮面滤勺设置在防漏网的内部。

[0008] 优选的,所述煮面锅与汤锅的锅沿均高于煮面炉主体的上表面,所述补水管的一端连接有弯管,所述弯管的一端延伸至所述煮面锅的内部。

[0009] 优选的,所述面锅出水管与汤锅出水管的进水口均设置有防堵网,所述面锅出水管、汤锅出水管和补水管的表面均设置有阀门。

[0010] 优选的,所述电动推杆的底面均固定安装有支撑板,所述电动推杆通过支撑板与煮面炉主体固定连接。

[0011] 优选的,所述固定环的表面开设有多个导杆槽,所述进料架的底面固定连接有多个导杆,所述进料架通过导杆与固定环卡接,所述进料架的上表面固定安装有把手,所述把手的外表面套设有防滑套。

[0012] 优选的,所述煮面炉主体的底面固定安装有四个支撑柱,所述支撑柱的底面均固定连接防滑垫。

[0013] (三)有益效果

[0014] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种自动升降煮面炉,具备以下有益效果:

[0015] (1) 该自动升降煮面炉,通过将设置在进料架上的导杆放置在导杆槽中,可以方便的将煮面滤勺放置在防漏网中,再通过电动推杆启动,通过带动固定块带动支撑架下降,支撑架通过带动固定环带动煮面滤勺下降,将煮面滤勺中的面条置于煮面锅中,进行煮面,该升降系统简单易用,不易发生故障,通过设置在固定环下面的防漏网,可以有效防止面条漏进煮面锅中,影响煮面锅的正常运行。

[0016] (2) 该自动升降煮面炉,通过设置有额外的汤锅,可以减少占地和煮面炉的成本,通过煮面锅和汤锅的锅沿设置的高于煮面炉主体的上表面,可以有效防止面汤沸腾从煮面锅和汤锅中飞溅出来,通过设置在面锅出水管和汤锅出水管进水口的防堵网,可以防止它俩堵塞,影响煮面炉的正常运行。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型的图1中A的结构放大图;

[0019] 图3为本实用新型的背面结构示意图。

[0020] 图中:1、煮面炉主体;2、煮面锅;3、汤锅;4、电磁炉;5、面锅出水管;6、汤锅出水管;7、防堵网;8、汤锅盖;9、补水管;10、固定块;11、支撑架;12、固定环;13、防漏网;14、导杆槽;15、进料架;16、导杆;17、把手;18、煮面滤勺;19、电动推杆。

具体实施方式

[0021] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 请参阅图1-3,一种自动升降煮面炉,包括煮面炉主体1,煮面炉主体1的内部设置有煮面锅2,煮面炉主体1的内部设置有汤锅3,煮面锅2与汤锅3的底面均设置有电磁炉4,煮面锅2的底壁固定安装有面锅出水管5,汤锅3的底面固定安装有汤锅出水管6,汤锅3的上部设置有汤锅盖8,煮面炉主体1的上表面设置有补水管9,煮面炉主体1的背面设置有两个电动推杆19,电动推杆19的一端均固定连接固定块10,固定块10的表面均固定连接支撑架11,支撑架11的内部固定连接固定环12,固定环12设置在煮面锅2的内部,固定环12的底面固定连接防漏网13,固定环12的上表面设置进料架15,进料架15的底面固定连接煮面滤勺18,煮面滤勺18设置在防漏网13的内部。

[0023] 进一步的,煮面锅2与汤锅3的锅沿均高于煮面炉主体1的上表面,补水管9的一端

连接有弯管,弯管的一端延伸至煮面锅2的内部,可以有效防止面汤沸腾从煮面锅2和汤锅3中飞溅出来,方便向煮面锅2进行补水。

[0024] 进一步的,面锅出水管5与汤锅出水管6的进水口均设置有防堵网7,面锅出水管5、汤锅出水管6和补水管9的表面均设置有阀门,方便控制面锅出水管5、汤锅出水管6和补水管9的开关。

[0025] 进一步的,电动推杆19的底面均固定安装有支撑板,电动推杆19通过支撑板与煮面炉主体1固定连接,方便将电动推杆19固定在煮面炉主体1上,方便电动推杆19的工作。

[0026] 进一步的,固定环12的表面开设有多个导杆槽14,进料架15的底面固定连接有多个导杆16,进料架15通过导杆16与固定环12卡接,进料架15的上表面固定安装有把手17,把手17的外表面套设有防滑套,防止进料架15在固定环12晃动倾斜,方便通过把手17将煮面滤勺18从防漏网13中取出。

[0027] 进一步的,煮面炉主体1的底面固定安装有四个支撑柱,支撑柱的底面均固定连接有防滑垫,方便装置放置在地面上,防止装置工作时晃动。

[0028] 综上所述,该自动升降煮面炉,通过将设置在进料架15上的导杆16放置在导杆槽14中,可以方便的将煮面滤勺18放置在防漏网13中,再通过电动推杆19启动,通过带动固定块10带动支撑架11下降,支撑架11通过带动固定环12带动煮面滤勺18下降,将煮面滤勺18中的面条置于煮面锅2中,进行煮面,该升降系统简单易用,不易发生故障,通过设置在固定环12下面的防漏网13,可以有效防止面条漏进煮面锅中,影响煮面锅的正常运行。

[0029] 该自动升降煮面炉,通过设置有额外的汤锅3,可以减少占地和煮面炉的成本,通过煮面锅2和汤锅3的锅沿设置的高于煮面炉主体1的上表面,可以有效防止面汤沸腾从煮面锅2和汤锅3中飞溅出来,通过设置在面锅出水管5和汤锅出水管6进水口的防堵网7,可以防止它俩堵塞,影响煮面炉的正常运行。

[0030] 需要说明的是,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0031] 本申请文件中使用到的标准零件均可以从市场上购买,而且根据说明书和附图的记载均可以进行订制,各个零件的具体连接方式均采用现有技术中成熟的常规手段,机械、零件和设备均采用现有技术中常规的型号,而且电路连接采用现有技术中常规的连接方式,在此不再作出具体叙述,同时该文中出现的电器元件均与外界的主控制器及市电电连接,说明书中提到的外设控制器可为本文提到的电器元件起到控制作用,而且该外设控制器为常规的已知设备。

[0032] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

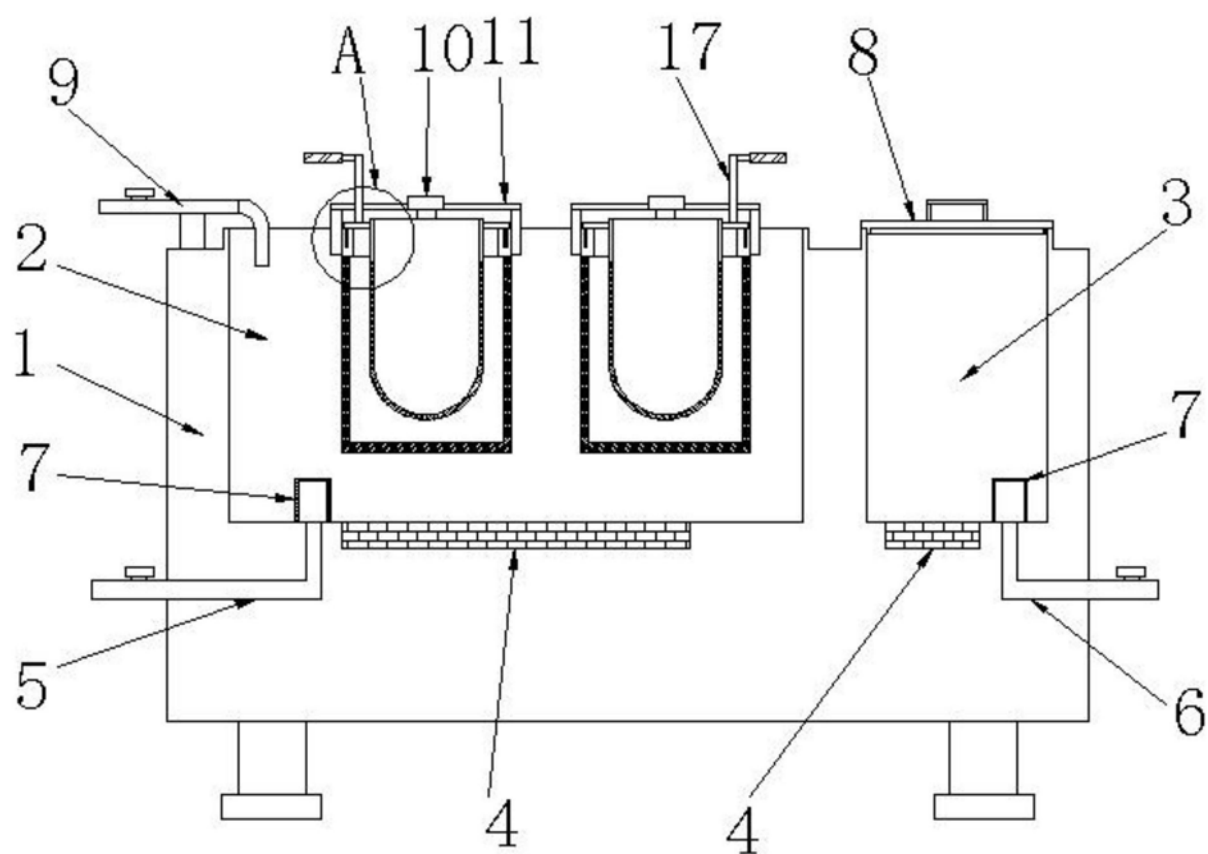


图1

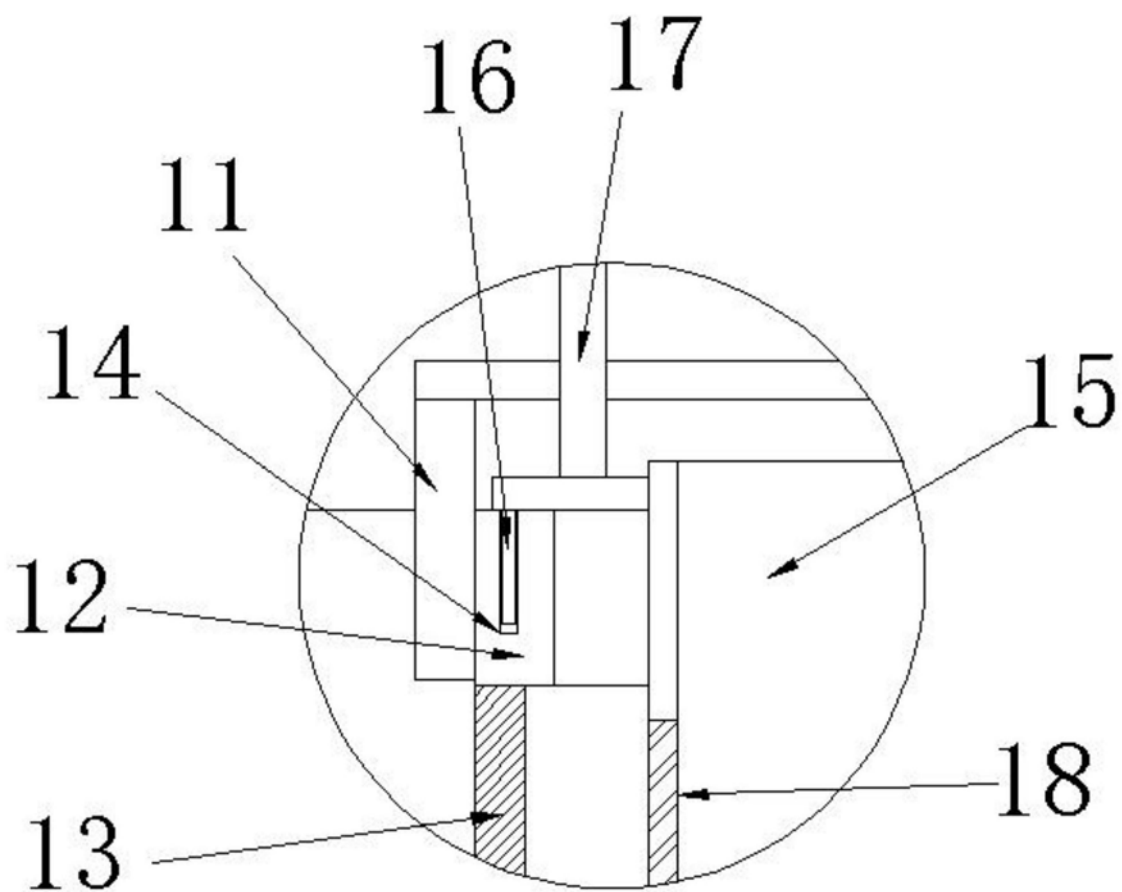


图2

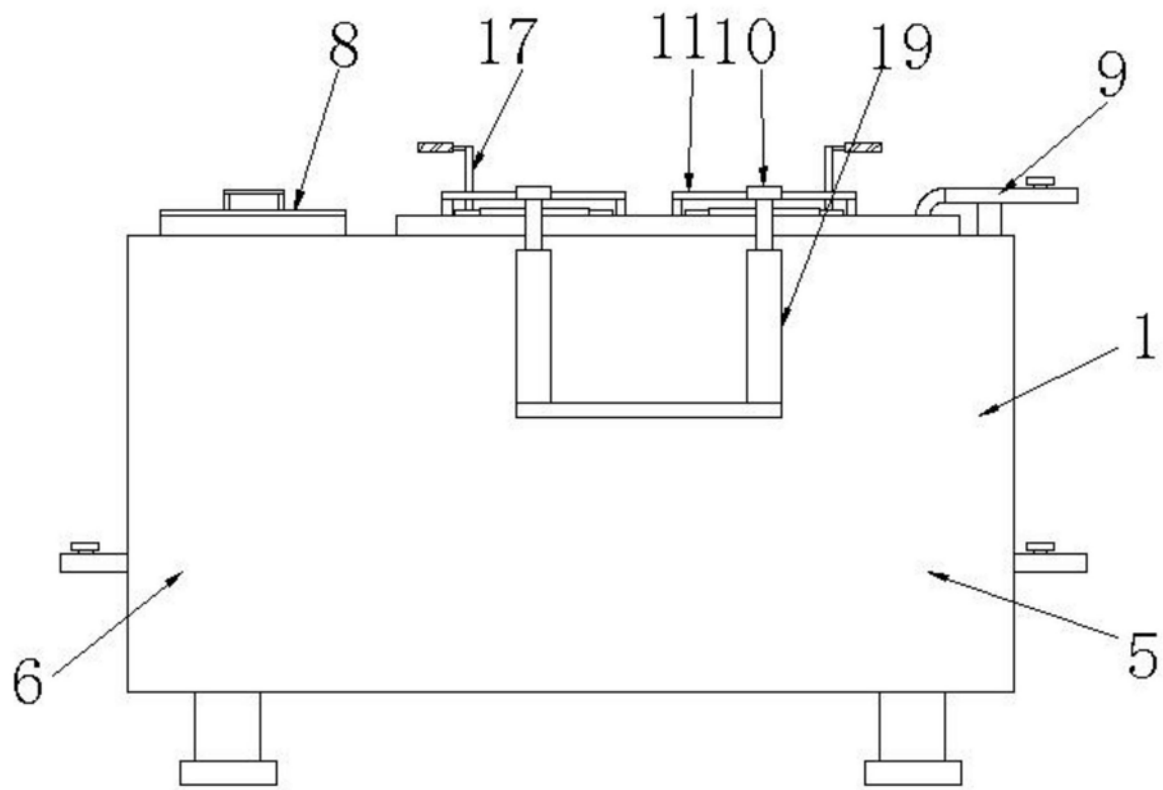


图3