



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209857130 U

(45)授权公告日 2019.12.27

(21)申请号 201920338437.4

(22)申请日 2019.03.16

(73)专利权人 上海温雅实业有限公司

地址 201604 上海市松江区石湖荡镇广庵
路18号第3幢

(72)发明人 赵观琼

(51)Int.Cl.

F24C 15/10(2006.01)

F24C 15/14(2006.01)

A47B 77/08(2006.01)

B08B 3/02(2006.01)

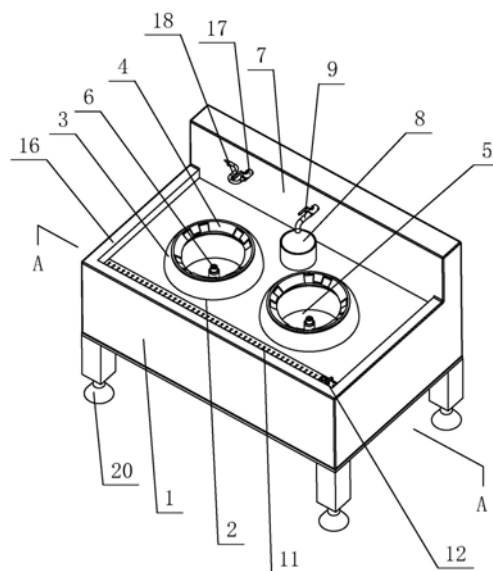
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种便于清理的灶台

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于清理的灶台,涉及餐厨炊具的技术领域,包括台体,台体上端面开设有两个灶口,台体上端面于灶口处设置有两端开口的支撑台,支撑台上开口处固定有锅圈,台体下端面于灶口处固定连接上有端开口的底座,底座底壁的中部同轴固定有灶心,台体上端面的两侧长边处固定有隔箱,台体内于隔箱和两个灶口之间设置有蓄水桶,隔箱上固定有第一水龙头,台体远离隔箱的一侧设置有沿台体长度方向的污水盒,污水盒与下水管道连通,台体上端面高于污水盒上端面且污水盒内设置有过滤板,污水盒一端还设置有过滤篮。本实用新型通过污水盒上的过滤板和过滤篮,将台体上端面的菜品残渣进行有效收集和转置,实现了灶台的便捷清理。



1. 一种便于清理的灶台,其特征在于:包括台体(1),所述台体(1)上端面开设有两个灶口(2),所述台体(1)上端面于所述灶口(2)处设置有圆台状且两端开口的支撑台(3),所述支撑台(3)上开口处固定有锅圈(4),所述台体(1)下端面于所述灶口(2)处固定连接有圆台状且上端开口的底座(5),所述底座(5)底壁的中部同轴固定有灶心(6),所述台体(1)上端面的一侧长边处固定有隔箱(7),所述台体(1)内于所述隔箱(7)和两个所述灶口(2)之间设置有蓄水桶(8),所述隔箱(7)上固定有第一水龙头(9),所述台体(1)远离所述隔箱(7)的一侧设置有沿所述台体(1)长度方向的污水盒(10),所述污水盒(10)与下水管道连通,所述台体(1)上端面高于所述污水盒(10)上端面且所述污水盒(10)内设置有过滤板(11),所述污水盒(10)一端还设置有过滤篮(12)。

2. 根据权利要求1所述的便于清理的灶台,其特征在于:所述污水盒(10)底壁沿其长度方向呈倾斜设置,所述污水盒(10)底壁较低的一端一体设置有与所述污水盒(10)连通的容纳盒(13),所述容纳盒(13)底壁与下水管道连通。

3. 根据权利要求2所述的便于清理的灶台,其特征在于:所述污水盒(10)内侧壁周向固定有凸缘(14),所述过滤板(11)通过所述凸缘(14)插接连接在所述污水盒(10)内,所述过滤板(11)插接连接在所述污水盒(10)于所述容纳盒(13)处。

4. 根据权利要求3所述的便于清理的灶台,其特征在于:所述过滤篮(12)上端部固定连接有把手(15)。

5. 根据权利要求4所述的便于清理的灶台,其特征在于:所述隔箱(7)上还设置有第二水龙头(17),所述第二水龙头(17)的出水端连通有加压水枪(18),所述隔箱(7)侧壁固定有用于夹持所述加压水枪(18)的挂钩(19)。

6. 根据权利要求5所述的便于清理的灶台,其特征在于:所述台体(1)上端面沿其宽度方向呈倾斜设置,所述台体(1)靠近所述隔箱(7)的一侧上端面较高。

7. 根据权利要求6所述的便于清理的灶台,其特征在于:所述台体(1)上端面沿其周壁固定有围挡(16)。

8. 根据权利要求1所述的便于清理的灶台,其特征在于:所述台体(1)四角处固定有用于调整所述台体(1)水平度的调节脚(20)。

一种便于清理的灶台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及餐厨炊具的技术领域,尤其是涉及一种便于清理的灶台。

背景技术

[0002] 灶台是广泛应用于公共餐厅中厨房设备中的灶具,多为商用或学校、集体用厨房设备,一般由不锈钢制成,质量轻、造型美观、经久耐用,通常根据灶台的尺寸大小设置有一个或两个灶口,为保证大批量烹饪时的菜品重量,通常都用大火翻炒,大火喷射到炒锅锅底时,炒锅被加热的速度慢于燃气燃烧释放热量的速度,有大量热量散失,不加以利用的话,灶台的热效率过低,不利于环保。

[0003] 针对上述问题,专利公告号为CN202074574U的中国专利,提出了一种节能中式燃气炒菜灶,包括主体,主体上设有至少一个主灶和至少一个尾灶,尾灶上设有水盆;主体下方设有助燃风机;主体内部设有炉膛,炉膛内部设有燃气炉头,燃气炉头连接外部燃气;主灶与尾灶相通,尾灶连接一排烟的烟道;在主体上设有余热水箱,烟道从余热水箱内部穿过,余热水箱上设有出水龙头。本实用新型通过采用燃气炉头,以燃气为燃料,并设置尾灶和余热水箱,通过尾灶和余热水箱可吸收炉头燃烧及排烟时产生的部分热量来加热水,加热的水可做他用,从而可节省大量能源,且余热水箱储水量大,取水方便。

[0004] 上述中的现有技术方案存在以下缺陷:操作人员在利用灶台烹饪时,炒锅在翻炒、颠锅过程中,常有菜品残渣溅落到灶台台面,在不弄湿地面的前提下,难以对灶台台面进行有效清理。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是提供一种清洁效率高的便于清理的灶台。

[0006] 本实用新型是通过以下技术方案得以实现的:

[0007] 一种便于清理的灶台,包括台体,所述台体上端面开设有两个灶口,所述台体上端面于所述灶口处设置有圆台状且两端开口的支撑台,所述支撑台上开口处固定有锅圈,所述台体下端面于所述灶口处固定连接有圆台状且上端开口的底座,所述底座底壁的中部同轴固定有灶心,所述台体上端面的一侧长边处固定有隔箱,所述台体内于所述隔箱和两个所述灶口之间设置有蓄水桶,所述隔箱上固定有第一水龙头,所述台体远离所述隔箱的一侧设置有沿所述台体长度方向的污水盒,所述污水盒与下水管道连通,所述台体上端面高于所述污水盒上端面且所述污水盒内设置有过滤板,所述污水盒一端还设置有过滤篮。

[0008] 通过采用上述技术方案,将炒锅放在锅圈上,点着灶心,对炒锅进行加热,实现了其对餐具的加热作用;开启第一水龙头,第一水龙头的输出端指向蓄水桶时,清水在蓄水桶内集聚,烹饪过程中,需要加水时,操作人员随手即可取用,优化了烹饪效率;烹饪结束后,遇菜品残渣溅落在台体表面,将第一水龙头出水端调整至指向台体空余台面,打开第一水龙头用清水冲洗台体上端面,将菜品残渣冲洗至过滤板上,冲洗过程中的污水透过过滤板流入污水盒中,再流入下水管道,实现了灶台的便利清理;过滤板防止菜品残渣流入下水道

内堵塞下水道,过滤板将菜品残渣过滤出来后,将菜品残渣推送至过滤篮内,取出过滤篮,即可实现过滤篮内菜品残渣的快速、便捷转置。

[0009] 进一步设置为:所述污水盒底壁沿其长度方向呈倾斜设置,所述污水盒底壁较低的一端一体设置有与所述污水盒连通的容纳盒,所述容纳盒底壁与下水管道连通。

[0010] 通过采用上述技术方案,污水流入污水盒中后,倾斜设置的污水盒底壁使得污水受自重均流入容纳盒中,再通过容纳盒流入下水管道,实现了污水的快速转移,避免污水盒中长时间滞留污水,滋生细菌,影响厨具的卫生。

[0011] 进一步设置为:所述污水盒内侧壁周向固定有凸缘,所述过滤板通过所述凸缘插接连接在所述污水盒内,所述过滤板插接连接在所述污水盒于所述容纳盒处。

[0012] 通过采用上述技术方案,过滤板和过滤篮均插接连接在污水盒内,转置菜品残渣和清洗污水盒时只需将过滤篮和过滤板取出,操作较为方便。

[0013] 进一步设置为:所述过滤篮上端部固定连接有把手。

[0014] 通过采用上述技术方案,提起把手即可实现解除过滤篮和污水盒的插接连接,倾倒菜品残渣时更加便利。

[0015] 进一步设置为:所述隔箱上还设置有第二水龙头,所述第二水龙头的出水端连通有加压水枪,所述隔箱侧壁固定有用于夹持所述加压水枪的挂钩。

[0016] 通过采用上述技术方案,开启第二水龙头,可用加压水枪对灶台上未清洗干净的角落进行冲洗,尤其是对污水盒内进行冲洗,防止污水盒内含有油污的水渍积攒过多,滋生细菌,影响灶台的卫生状况;不使用高压水枪时,将高压水枪卡接在挂钩上,便于收纳。

[0017] 进一步设置为:所述台体上端面沿其宽度方向呈倾斜设置,所述台体靠近所述隔箱的一侧上端面较高。

[0018] 通过采用上述技术方案,第一水龙头开启时,清水顺沿台体上端面的坡度流入到污水盒中,清理台体上端面时更加便利。

[0019] 进一步设置为:所述台体上端面沿其周壁固定有围挡。

[0020] 通过采用上述技术方案,开启第一水龙头后,围挡将清水限制在台体内,防止清水溅出台体,影响台体周边设施的清洁、卫生。

[0021] 进一步设置为:所述台体四角处固定有用于调整所述台体水平度的调节脚。

[0022] 通过采用上述技术方案,遇地面高低不平时,调整调节脚,使台体保持稳定,不晃动,优化了灶台的使用体验。

[0023] 综上所述,本实用新型的有益技术效果为:

[0024] (1) 第一水龙头冲洗台体时,台体上端面的污水流入污水盒中,沿污水盒的斜面流入容纳盒再进入下水道中,实现了台体上端面污水的有效清理;

[0025] (2) 台体上端面冲洗的残渣被冲洗到过滤板上,将过滤板上的残渣刮入过滤篮中,实现了残渣的便捷转置;

[0026] (3) 第二水龙头出水端设置高压水枪,便于清理台面顽固的污渍既对污水盒进行有效清理,防止细菌滋生。

附图说明

[0027] 图1是本实用新型的整体结构示意图;

[0028] 图2是沿图1中A-A线的剖视图；

[0029] 图3是图2中B部局部放大图；

[0030] 图4是图2中C部局部放大图。

[0031] 图中,1、台体;2、灶口;3、支撑台;4、锅圈;5、底座;6、灶心;7、隔箱;8、蓄水桶;9、第一水龙头;10、污水盒;11、过滤板;12、过滤篮;13、容纳盒;14、凸缘;15、把手;16、围挡;17、第二水龙头;18、加压水枪;19、挂钩;20、调节脚。

具体实施方式

[0032] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0033] 参照图1和图2,为本实用新型公开的一种便于清理的灶台,包括台体1,台体1上端面开设有两个灶口2,台体1上端面于灶口2处设置有圆台状且两端开口的支撑台3,支撑台3上端朝支撑台3轴线处收缩,支撑台3的上开口直径小于下开口直径,支撑台3上开口处固定有锅圈4,台体1下端面于灶口2处固定连接圆台状且上端开口的底座5,底座5底壁的中部同轴固定有与燃气管道连通的灶心6;台体1上端面于一侧长边处固定有隔箱7,台体1内于隔箱7和两个灶口2之间设置有蓄水桶8,隔箱7上固定有与水管连通的第一水龙头9,第一水龙头9优选为可转向水龙头。

[0034] 将炒锅放在锅圈4上,点着灶心6,灶心6喷出的火焰对炒锅进行加热,实现了灶台对炒锅的加热作用;开启第一水龙头9,第一水龙头9的输出端指向蓄水桶8时,清水在蓄水桶8内集聚,烹饪过程中,需要使用清水时,操作人员随手即可取用,优化了烹饪效率。

[0035] 参照图1和图3,台体1远离隔箱7的一侧设置有沿台体1长度方向的污水盒10,台体1上端面高于污水盒10上端面且污水盒10内侧壁周向固定有凸缘14,污水盒10底壁沿其长度方向呈倾斜设置,污水盒10底壁较低的一端一体设置有与污水盒10连通的容纳盒13,容纳盒13底壁与下水管道连通;污水盒10于容纳盒13处插接连接有过滤篮12,过滤篮12上部固定连接把手15;污水盒10上沿其长度方向还通过凸缘14插接连接有过滤板11,过滤板11长度加上过滤篮12宽度的总长与污水盒10内壁长度相同。

[0036] 烹饪结束后,遇菜品残渣溅落在台体1表面,将第一水龙头9出水端调整至指向台体1空余台面,打开第一水龙头9用清水冲洗台体1上端面,将菜品残渣冲洗至过滤板11上,冲洗过程中的污水透过过滤板11流入污水盒10中,污水汇聚到容纳盒13处,再流入下水管道,实现了灶台的便利清理;倾斜设置的污水盒10底壁使得污水受自重均流入容纳盒13中,实现了污水的快速转移,避免污水盒10中长时间滞留污水,滋生细菌,影响厨具的卫生;过滤板11防止菜品残渣流入下水道内堵塞下水道,过滤板11将菜品残渣过滤出来后,将菜品残渣推送至过滤篮12内,通过把手15取出过滤篮12,即可实现过滤篮12内菜品残渣的快速、便捷转置。

[0037] 参照图1和图4,隔箱7上还设置有第二水龙头17,第二水龙头17的出水端连通有加压水枪18,隔箱7侧壁固定有用于夹持加压水枪18的挂钩19;台体1上端面沿其宽度方向呈倾斜设置,台体1靠近隔箱7一侧的上端面高于台体1靠近污水盒10一侧的上端面,台体1上端面沿其周壁固定有围挡16,台体1下端面四角处固定有用于调整台体1水平度的调节脚20。

[0038] 遇台体1上表面有难以清理的顽渍时,开启第二水龙头17,用加压水枪18对灶台上

未清洗干净的角落进行冲洗,尤其是对污水盒10内进行冲洗,防止污水盒10内含有油污的水渍积攒过多,滋生细菌,影响灶台的卫生状况;不使用高压水枪时,将高压水枪卡接在挂钩19上,便于收纳;台体1上冲洗的清水沿台体1斜面自主流入污水盒10中,围挡16将清水限制在台体1内,防止清水溅出台体1,影响台体1周边设施的清洁、卫生;遇地面高低不平时,调整调节脚20,使台体1保持稳定、不晃动,优化了灶台的使用体验。

[0039] 本实施例的实施原理及有益效果为:

[0040] 将炒锅放在锅圈4上,点着灶心6,灶心6喷出的火焰对炒锅进行加热,实现了灶台对炒锅的加热作用;烹饪结束后,遇菜品残渣溅落在台体1表面,将第一水龙头9出水端调整至指向台体1空余台面,打开第一水龙头9用清水冲洗台体1上端面,将菜品残渣冲洗至过滤板11上,冲洗过程中的污水透过过滤板11流入污水盒10中,沿污水盒10斜面汇聚到容纳盒13处,再流入下水管道,实现了灶台的便利清理;倾斜设置的污水盒10底壁使得污水受自重均流入容纳盒13中,实现了污水的快速转移,避免污水盒10中长时间滞留污水,滋生细菌,影响厨具的卫生;过滤板11防止菜品残渣流入下水道内堵塞下水道,将过滤板11上的菜品残渣推送至过滤篮12内,通过把手15取出过滤篮12,即可实现过滤篮12内菜品残渣的快速、便捷转置。

[0041] 本具体实施方式的实施例均为本实用新型的较佳实施例,并非依此限制本实用新型的保护范围,故:凡依本实用新型的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本实用新型的保护范围之内。

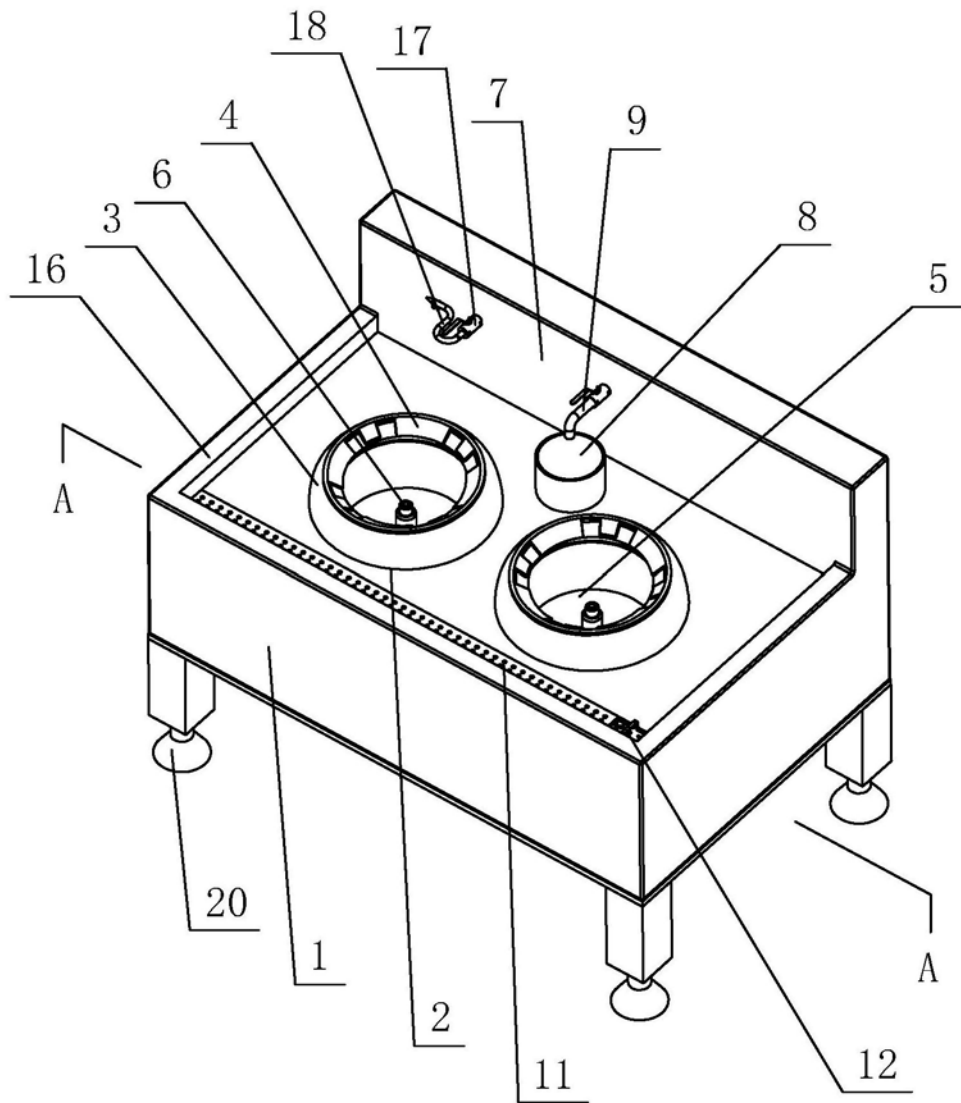
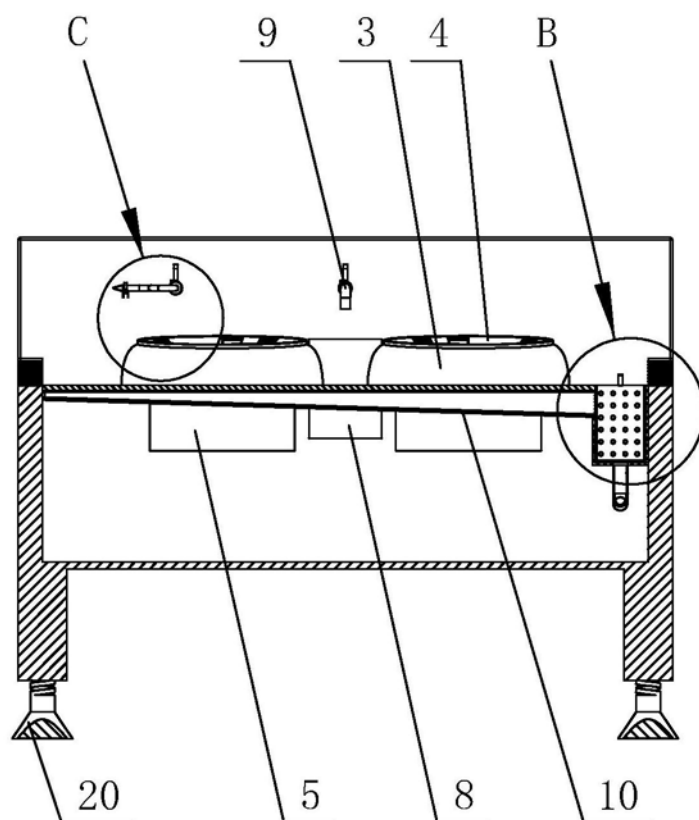
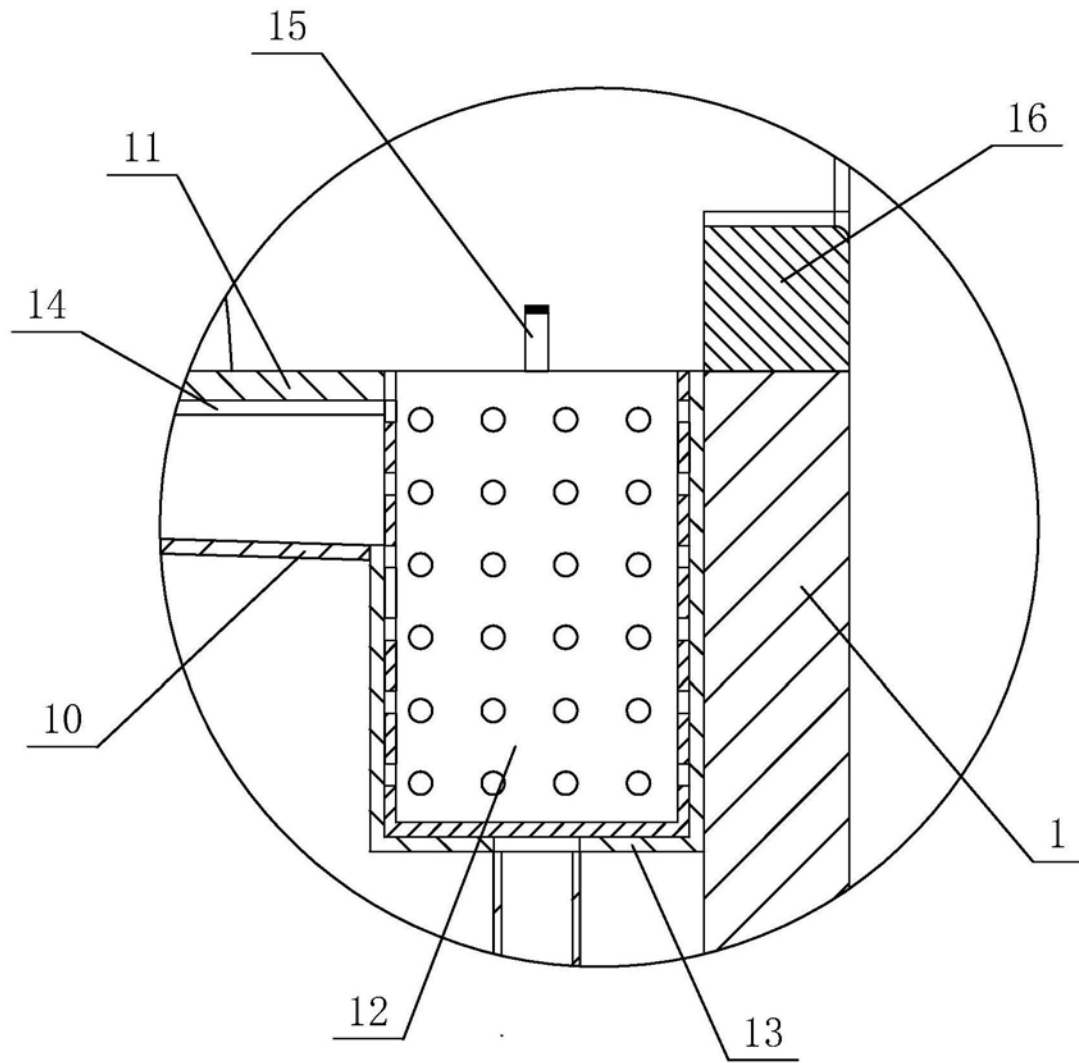


图1



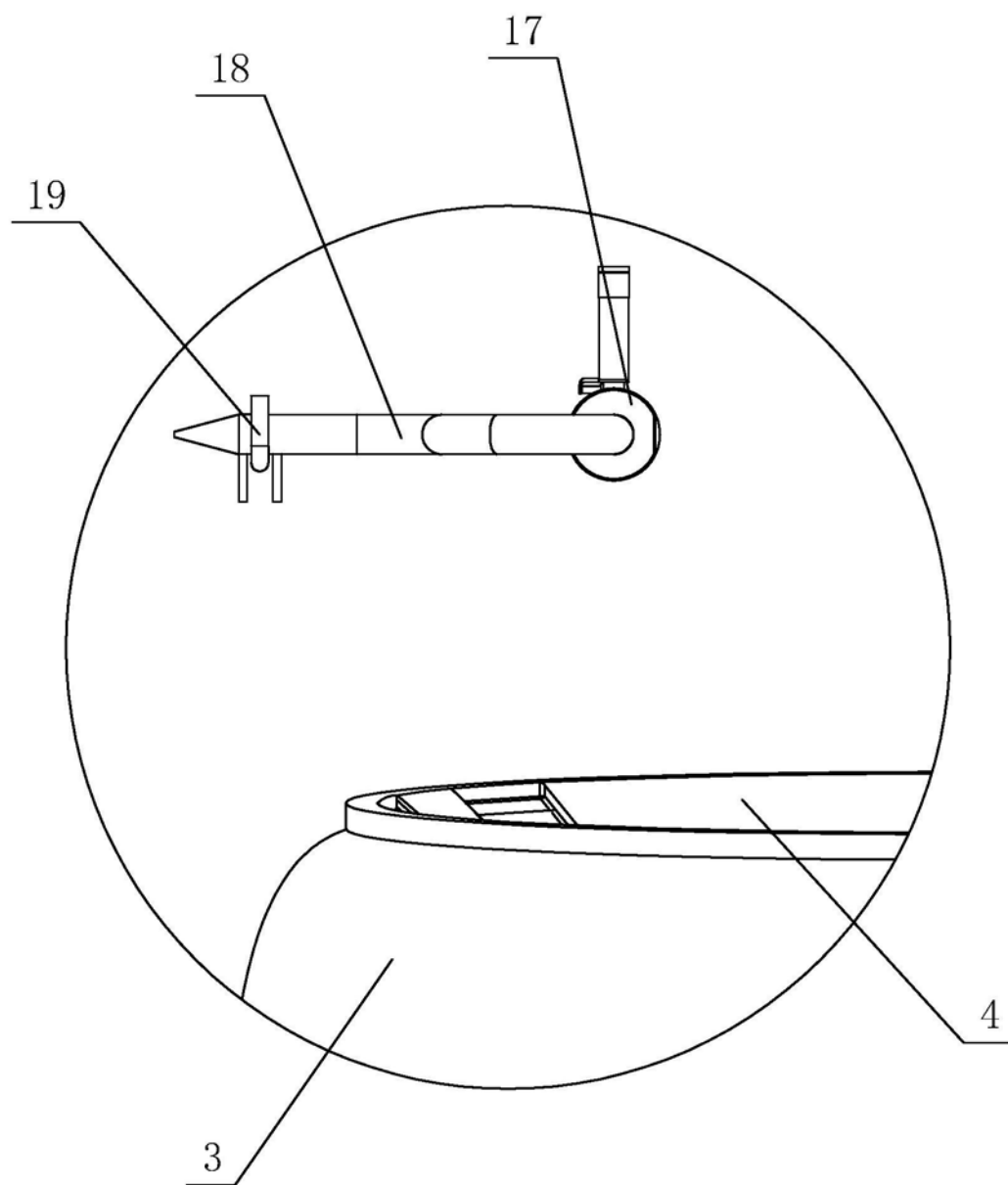
A-A

图2



B

图3



C

图4