



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215502425 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 14

(21) 申请号 202121061841.5

(22) 申请日 2021.05.18

(73) 专利权人 浙江意可味厨具制造有限公司

地址 321000 浙江省金华市永康市经济开发
区银川东路18号第二幢

(72) 发明人 黄威

(74) 专利代理机构 浙江亿创果专利代理有限公司
33339

代理人 陈晓宇

(51) Int. Cl.

A47J 27/00 (2006.01)

A47J 36/06 (2006.01)

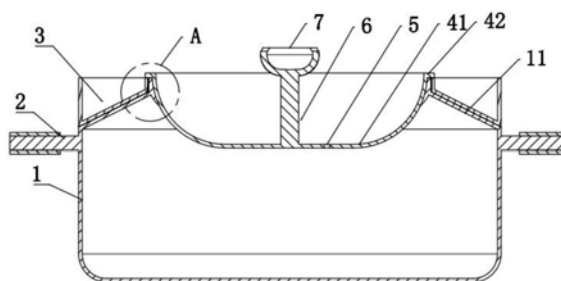
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种防溢锅

(57) 摘要

本实用新型涉及锅具技术领域,公开一种防溢锅,包括锅体和锅盖,锅盖上设置有排气孔,锅体外部套设有一开口向上且呈环形的接料部,接料部的内环壁与锅体的外壁密封配合,接料部的内环壁上端面低于或等于锅体上端面,锅盖的直径小于接料部的外径,该锅能够有效避免汤汁滴落到灶台造成灶台脏污或灶火熄灭,增加整洁性和安全性。



1. 一种防溢锅,包括锅体(1)和锅盖(4),锅盖(4)上设置有排气孔(5),其特征在于:锅体(1)外部套设有一开口向上且呈环形的接料部(3),接料部(3)的内环壁与锅体(1)的外壁密封配合,接料部(3)的内环壁上端面低于或等于锅体(1)上端面,锅盖(4)的直径小于接料部(3)的外径。

2. 根据权利要求1所述的一种防溢锅,其特征在于:当锅体(1)开口小于锅体(1)直径时,接料部(3)的外径大于或等于或小于锅体(1)直径;当锅体(1)开口等于锅体(1)直径时,接料部(3)的外径大于锅体(1)直径,在锅体(1)外环壁凸设有可供接料部(3)搭接的限位环。

3. 根据权利要求1所述的一种防溢锅,其特征在于:锅体(1)开口小于锅体(1)直径,锅体(1)开口与锅体(1)之间具备有缩口斜面(11),接料部(3)的底部与缩口斜面(11)贴合设置。

4. 根据权利要求1所述的一种防溢锅,其特征在于:锅体(1)开口小于锅体(1)直径,锅体(1)开口与锅体(1)之间具备有“L”型的衔接部,接料部(3)的底部与衔接部的水平面贴合设置。

5. 根据权利要求1所述的一种防溢锅,其特征在于:接料部(3)的内环壁上凸设有当其与锅体(1)套接配合时密封两者连接处的弹性密封层(8)。

6. 根据权利要求1所述的一种防溢锅,其特征在于:锅盖(4)包括开口向上呈碗状设置的容置盖体(41)以及于容置盖体(41)上端面向外垂直延伸设置的与锅体(1)开口搭接的搭接环(42),排气孔(5)设置于容置盖体(41)的底部。

7. 根据权利要求6所述的一种防溢锅,其特征在于:在容置盖体(41)上设置有提拉部,提拉部包括自容置盖体(41)中心竖直向上凸设的防烫杆(6)以及于防烫杆(6)上端设置的抓块(7)。

8. 根据权利要求6所述的一种防溢锅,其特征在于:在锅体(1)内环壁于靠近开口处向锅盖(4)方向延伸有与容置盖体(41)外壁贴合的冷凝挡环(9)。

一种防溢锅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及锅具技术领域，具体为一种防溢锅。

背景技术

[0002] 锅具在烧煮时，由于内部气压增大，而增加的气压无法及时排出，就会导致锅盖被气压顶起，锅体内部的汤汁自锅盖与锅体的缝隙溢出，溢出的汤汁不但会污染灶台，还会扑灭灶火，导致天然气泄漏，危害人体生命安全。

[0003] 公告号为CN212995990U的中国专利公开的一种防溢锅具，包括锅体、锅盖、锅盖接头、接头底座和防溢台，所述防溢台设置在锅盖和锅体之间，且锅盖的底部和锅体的顶部通过防溢台连接密封，所述接头底座安装在锅盖顶部并与锅盖内壁形成输送气道，所述锅盖接头与锅盖顶部螺纹连接，且锅盖接头设置有泄气通道，使得锅盖接头可封闭或连通输送气道。

[0004] 上述设置中，锅体内气压增大后，气流顺着输气通道自泄气通道内排出，以起到泄压作用，来避免锅体内部汤汁的溢出，而在煮粥或汤时，还是会存在汤汁自锅盖上的锅盖接头处溢出的概率，且这种设置存在锅盖清洗不便的问题，其次，防溢台的设置只是简单的通过一块防溢凹块和防溢凸块的搭接配合，无法避免当含汤汁的气流顶动锅盖后自该防溢台溢出的问题，而设置的导流板片由于设置在锅盖上，气流顶动在导流板体和锅盖的夹角内时更容易顶起锅盖，加剧汤汁的溢出，故，一味追求汤汁防溢出显然难度大，而我们实际要解决的问题也并非不让汤汁自锅盖处溢出，而是避免让汤汁落到灶台污染灶台或熄灭灶火，故，上述结构不能实际解决问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种防溢锅，具备收纳溢出的汤汁以避免汤汁溅落导致灶台脏污或熄灭灶火的问题。

[0006] 为了解决上述技术问题，本实用新型提供如下技术方案：一种防溢锅，包括锅体和锅盖，锅盖上设置有排气孔，锅体外部套设有一开口向上且呈环形的接料部，接料部的内环壁与锅体的外壁密封配合，接料部的内环壁上端面低于或等于锅体上端面，锅盖的直径小于接料部的外径。

[0007] 进一步的，当锅体开口小于锅体直径时，接料部的外径大于或等于或小于锅体直径；当锅体开口等于锅体直径时，接料部的外径大于锅体直径，在锅体外环壁凸设有可供接料部搭接的限位环。

[0008] 进一步的，锅体开口小于锅体直径，锅体开口与锅体之间具备有缩口斜面，接料部的底部与缩口斜面贴合设置。

[0009] 进一步的，锅体开口小于锅体直径，锅体开口与锅体之间具备有“L”型的衔接部，接料部的底部与衔接部的水平面贴合设置。

[0010] 进一步的，接料部的内环壁上凸设有当其与锅体套接配合时密封两者连接处的弹

性密封层。

[0011] 进一步的,锅盖包括开口向上呈碗状设置的容置盖体以及于容置盖体上端面向外垂直延伸设置的与锅体开口搭接的搭接环,排气孔设置于容置盖体的底部。

[0012] 进一步的,在容置盖体上设置有提拉部,提拉部包括自容置盖体中心竖直向上凸设的防烫杆以及于防烫杆上端设置的抓块。

[0013] 进一步的,在锅体内环壁于靠近开口处向锅盖方向延伸有与容置盖体外壁贴合的冷凝挡环。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型所达到的有益效果是:

[0015] 1、增设接料部,接料部呈开口向上的环状且密封套设于锅体上,接料部的内环壁上端面等于或低于锅体开口上端面,这样设置后,汤汁自锅体与锅盖衔接处溢出时,会全部流入至接料部内,不会直接滴落在灶台上,取下时,可直接倾倒和清洗,十分方便。

[0016] 2、锅盖包括了碗状的容置盖体,排气孔设置于容置盖体底部,容置盖体与锅体开口插接后,汤汁随气体上涌时,一旦自排气孔涌出,会储存在容置盖体内,不会滴落至灶台,随着汤汁的增加,锅盖重量增加,增加了其被顶起的难度,且在熄火后,汤汁会自排气孔回落至锅体内。

[0017] 3、接料部和锅盖的结构设置在闲置时能够充当餐具实用,增加了适用性和实用性。

[0018] 4、在锅体内设置与容置盖体外壁贴合的冷凝挡环,一方面能够将上涌的汤汁阻挡并冷凝后滴落,在阻挡时不会造成锅盖的上涌;另一方面,与容置盖体贴合配合,增加两者接触面积,进一步增加容置盖体上涌的难度。

附图说明

[0019] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0020] 图1是本实用新型的一种防溢锅的轴测图;

[0021] 图2是本实用新型的一种防溢锅的俯视图;

[0022] 图3是图2的A-A剖视图;

[0023] 图4是图3中A的放大图。

[0024] 图中:1、锅体;11、缩口斜面;2、锅耳;3、接料部;4、锅盖;41、容置盖体;42、搭接环;5、排气孔;6、防烫杆;7、抓块;8、弹性密封层;9、冷凝挡环。

具体实施方式

[0025] 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。

[0026] 实施例

[0027] 一种防溢锅,参照图1-图4所示,包括锅体1和锅盖4,锅体1外壁对称设置有锅耳2,锅盖4上设置有排气孔5,锅体1外部套设有一开口向上且呈环形的接料部3,接料部3的内环壁设置有一弹性密封层8,当其套设于锅体1外部时与锅体1的外壁密封配合,接料部3的内环壁上端面低于或等于锅体1上端面,本方案中采用的为接料部3内环壁上端与锅体1上端

面齐平的方案,锅盖4的直径小于接料部3的外径。

[0028] 接料部3的形状随着锅体1形状的变化而变化,当锅体1开口小于锅体1直径时,接料部3的外径大于或等于或小于锅体1直径;当锅体1开口等于锅体1直径时,接料部3的外径大于锅体1直径,且在锅体1外环壁凸设有可供接料部3搭接的限位环,基于整体的美观性而言,本方案采取的为锅体1的开口小于锅体1直径且接料部3的外径等于锅体1外径的方案,接料部3与锅体1套接后整体外径一致,线条更为美观大方。

[0029] 对于锅体1开口小于直径的设置,具备两种设置方案,参照图3-图4所示,当锅体1开口与锅体1之间具备有缩口斜面11时,接料部3的底部倾斜设置且与缩口斜面11贴合;当锅体1开口与锅体1之间具备有“L”型的衔接部(图中未示出)时,接料部3的底部与衔接部的水平面贴合设置,为了增加锅体1的容积以及美观性,本方案锅体1与锅体1开口之间采用的为缩口斜面11的设置,上述结构的优点在于,当锅盖4不可避免被顶起后,汤汁渗出后进入至接料部3内进行储存,不会直接落入到灶台上,且接料部3可直接取下进行清洗,十分便捷。

[0030] 为了进一步减少汤汁的浪费,对锅盖4作出改进,参照图3-图4所示,锅盖4包括开口向上呈碗状设置的容置盖体41以及于容置盖体41上端面向外垂直延伸设置的与锅体1开口搭接的搭接环42,当锅盖4与锅体1配合时,容置盖体41插入至锅体1开口内,排气孔5设置有至少一个以上且设置于容置盖体41的底部,当含汤汁的气体上涌至容置盖体41上方时,被其碗状结构收纳,增加了锅盖4的重量,增加其被进一步顶起的难度,当熄火后,锅体1内压减少,容置盖体41上方的液体自排气孔5回落至锅体1,避免浪费。

[0031] 在容置盖体41上设置有提拉部,提拉部包括自容置盖体41中心竖直向上凸设的防烫杆6以及于防烫杆6上端设置的抓块7,这种设置能够避免抓块7没入到汤汁内造成的锅盖4拿取不便的问题。

[0032] 在锅体1内环壁于靠近开口处向锅盖4方向延伸有与容置盖体41外壁贴合的冷凝挡环9,相较于现有技术将冷凝挡环9设置在锅盖4上,本方案中,改为设置于锅体1内,一方面能够将上涌的汤汁阻挡并冷凝后滴落,在阻挡时不会造成锅盖4的上涌;另一方面,与容置盖体41贴合配合,增加两者接触面积,增加容置盖体41上涌的难度。

[0033] 采用本方案的防溢锅,其防溢的根本在于防止汤汁滴落到灶台,而并非不从锅体1上溢出,通过接料部3接取自锅体1开口处溢出的汤汁,并可随时取下进行清洗,在闲置时,接料部3还能用于放置水果或菜肴,作为另类的餐盘使用,通过对锅盖4的改进,使其具备呈碗状的容置盖体41,不仅能够收纳自排气孔5涌出的汤汁,避免汤汁溢出锅盖4,还能增加锅盖4重量,避免其被顶起,在熄火后还能让容置盖体41内的汤汁回流至锅内进行利用,只需保持锅盖4洁净就不会有卫生问题,当然,锅盖4便于清洗还能在闲置时作为餐盘使用,功能多样。

[0034] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

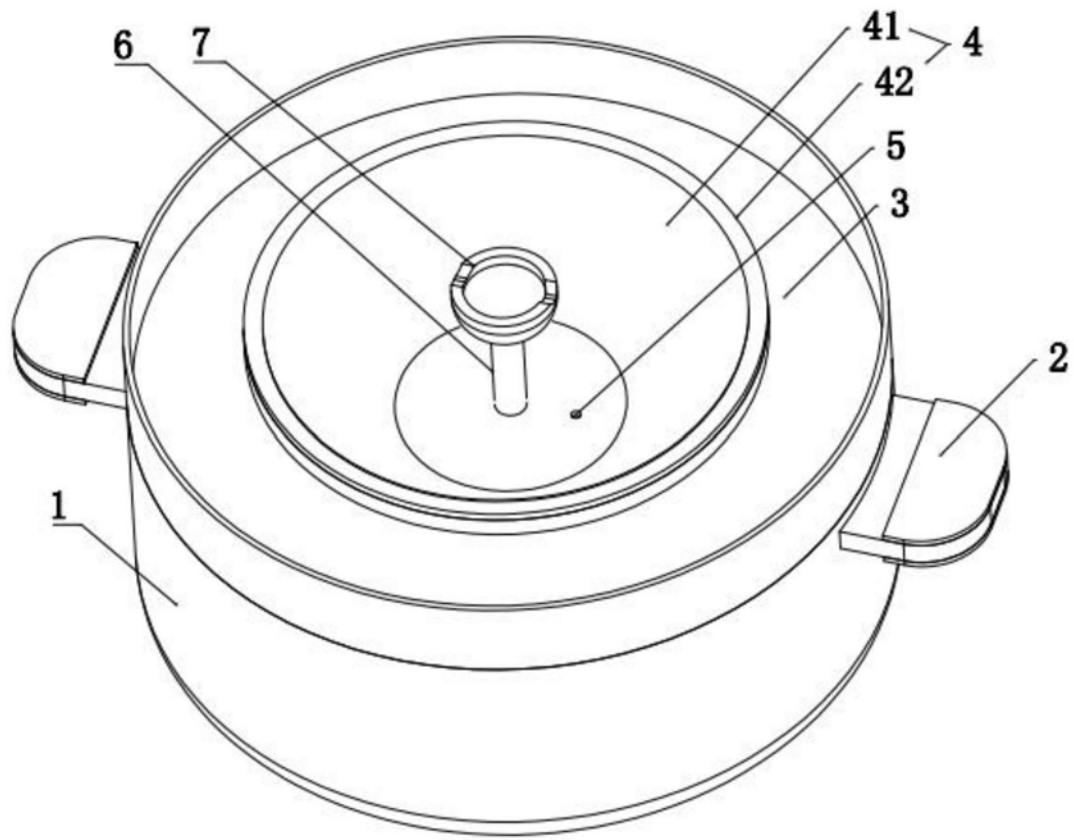


图1

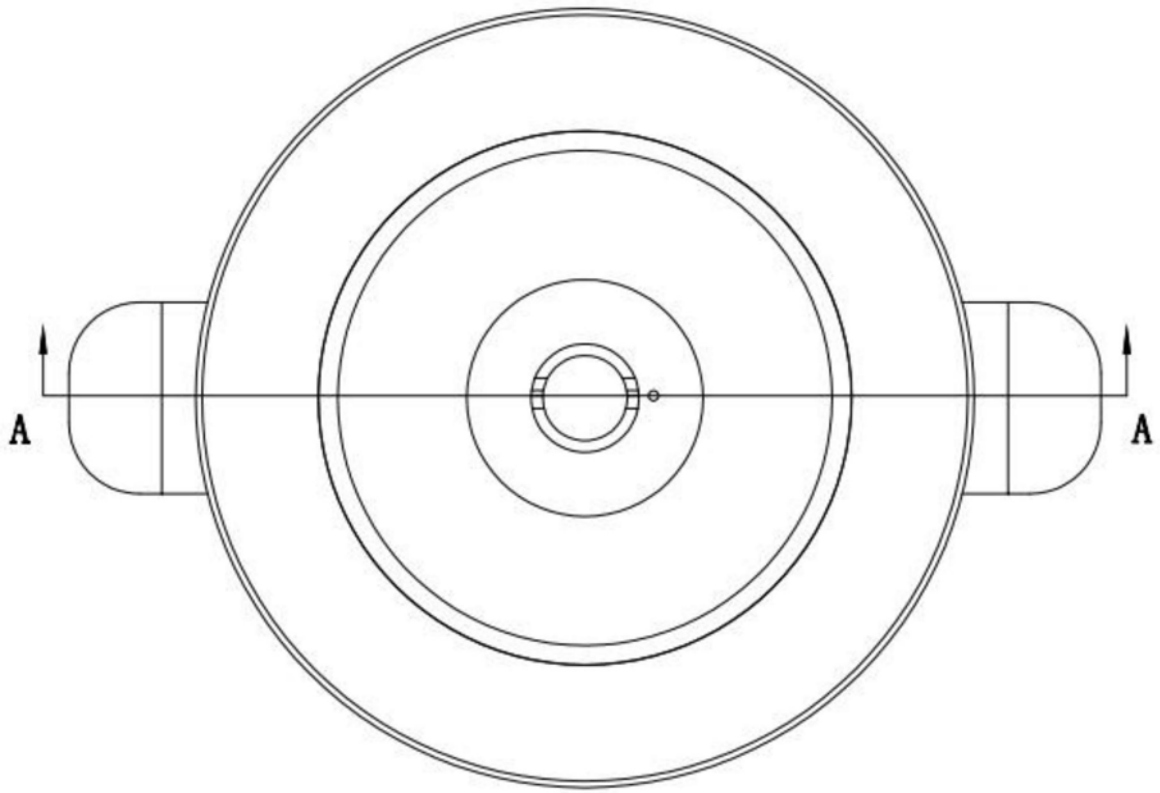


图2

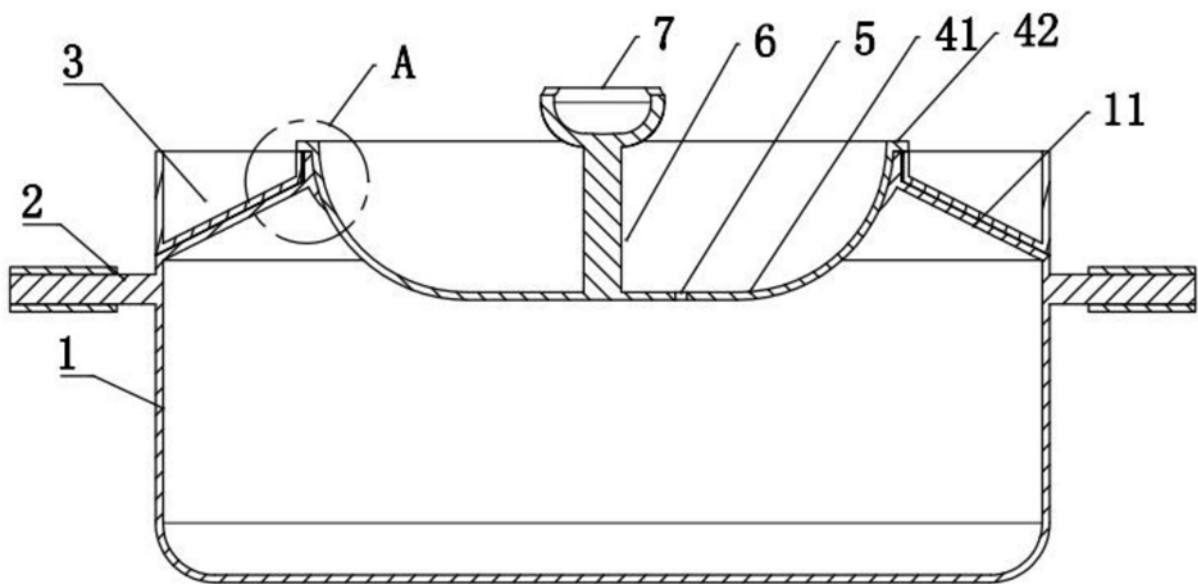


图3

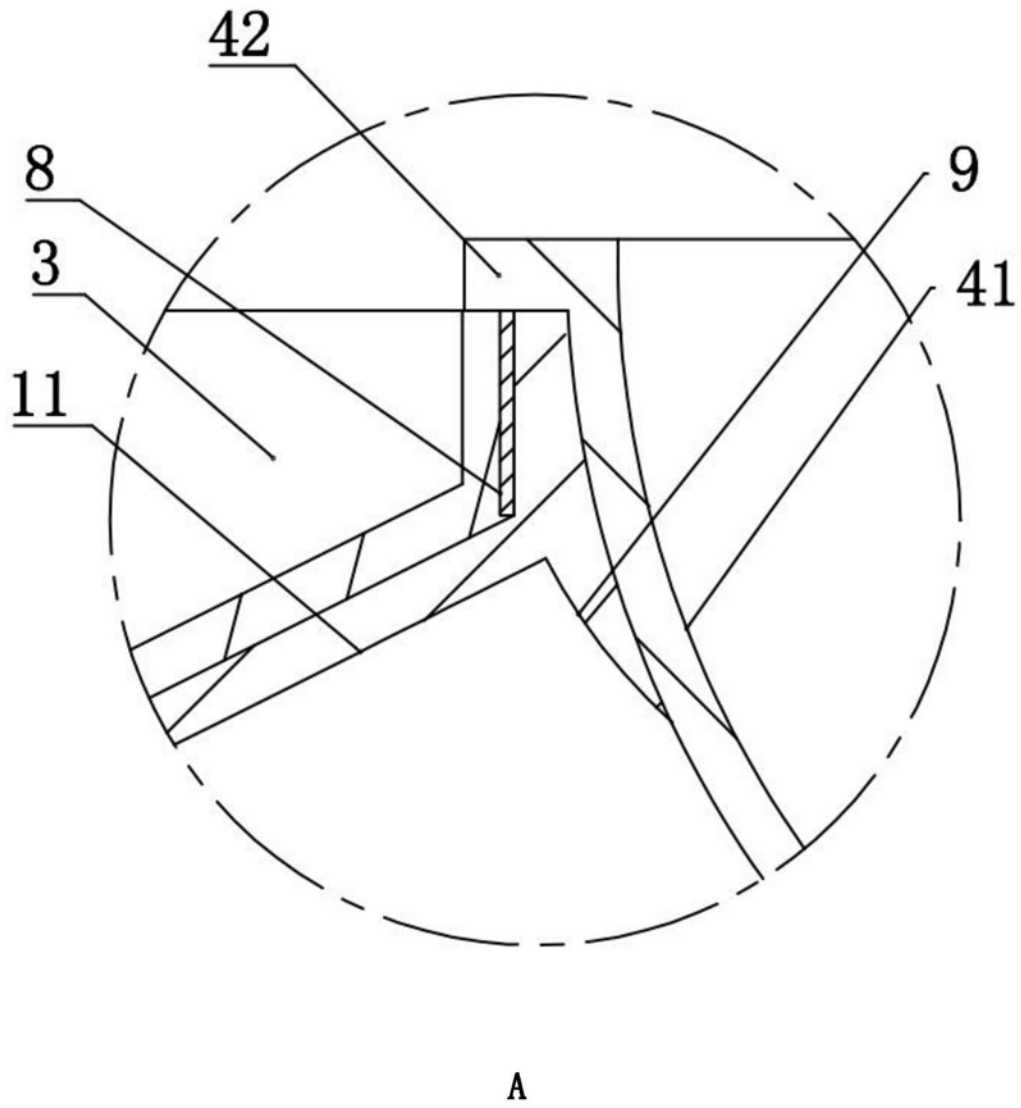


图4