



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220778140 U

(45) 授权公告日 2024. 04. 16

(21) 申请号 202322395335.5

(22) 申请日 2023.09.05

(73) 专利权人 宁乡市道林镇张志勇机械设备租赁服务部

地址 410615 湖南省长沙市宁乡市道林镇
道林社区上南塘组15号

(72) 发明人 张志勇

(74) 专利代理机构 北京博识智信专利代理事务所(普通合伙) 16067

专利代理师 魏文密

(51) Int.Cl.

A47J 37/06 (2006.01)

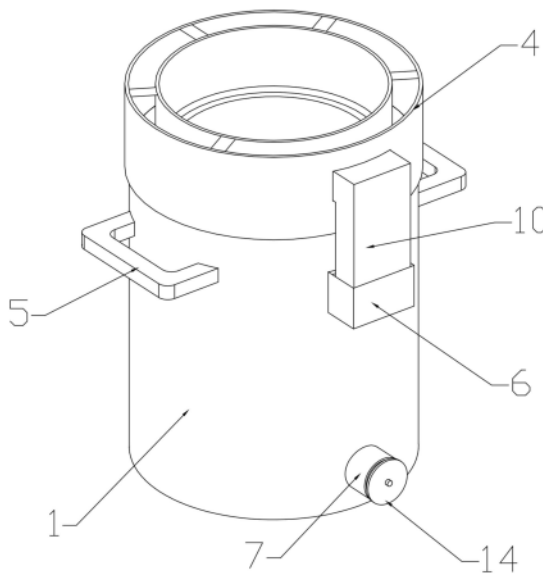
权利要求书1页 说明书4页 附图9页

(54) 实用新型名称

一种隔热防烫烧炭引火保火炉

(57) 摘要

本实用新型公开了一种隔热防烫烧炭引火保火炉,包括外炉体和内炉体,内炉体位于外炉体内部,内炉体与外炉体之间设有隔热层,外炉体顶部不固定设有烧烤架;烧烤架上设有通风管道,通风管道自内环部伸出至外环部外侧,并向下延伸,通风管道竖直段的底部伸入储水盒。本实用新型与现有技术相比的优点在于:结构明确,使用方便,能够提供安全、方便、快捷的烧烤和生火方式;有效防止烧烤时的烫伤风险;能够快速引火点燃炭火,节省时间和经历;节能环保;能够实现烧炭保火、保炭、烧火完成后炭火的处理,炭火可以收集在内炉体中熄灭,方便下次使用;有望成为烧烤市场中的主流产品,在户外露营、烧烤用品市场中具有更广阔的应用前景。



1. 一种隔热防烫烧炭引火保火炉,其特征在于:包括外炉体和内炉体,所述内炉体位于外炉体内部,所述内炉体与外炉体之间设有隔热层,所述外炉体顶部不固定设有烧烤架;

所述外炉体为无盖桶体,所述外炉体外侧对称设有两个把手,所述外炉体前端设有储水盒和风机接口,所述风机接口位于外炉体前端下方;

所述内炉体为无盖桶体,所述内炉体顶部设有环形的外延部,所述内炉体底部设有若干通风孔;

所述烧烤架包括内环部和外环部,所述内环部与外环部之间通过连接件固定连接,所述内环部的底部高于外环部的底部,所述烧烤架上设有通风管道,所述通风管道自所述内环部伸出至外环部外侧,并向下延伸,所述通风管道竖直段的底部伸入所述储水盒;

所述外炉体底部设有支撑腿和出灰口,所述支撑腿位于外炉体底部四周,所述出灰口位于外炉体底部中心处。

2. 根据权利要求1所述的一种隔热防烫烧炭引火保火炉,其特征在于:所述外延部上方不固定设有内盖,所述烧烤架上方设有烧烤网和外盖。

3. 根据权利要求2所述的一种隔热防烫烧炭引火保火炉,其特征在于:所述内盖、外盖均为双层隔热结构。

4. 根据权利要求1所述的一种隔热防烫烧炭引火保火炉,其特征在于:所述外炉体和外环部上均匀开设有若干用于减轻重量的通孔。

5. 根据权利要求1所述的一种隔热防烫烧炭引火保火炉,其特征在于:所述隔热层的底部低于所述内炉体的底部。

6. 根据权利要求1所述的一种隔热防烫烧炭引火保火炉,其特征在于:所述外环部的内径大于外炉体的外径,所述外环部罩于所述外炉体的顶部外侧。

7. 根据权利要求1所述的一种隔热防烫烧炭引火保火炉,其特征在于:所述风机接口处设有堵盖。

8. 根据权利要求1所述的一种隔热防烫烧炭引火保火炉,其特征在于:所述隔热层材质为隔热棉。

一种隔热防烫烧炭引火保火炉

技术领域

[0001] 本实用新型涉及炉子技术领域,具体是指一种隔热防烫烧炭引火保火炉。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,人们对烧烤产品的需求也在不断增加。烧烤作为一种休闲娱乐方式,已经成为人们生活中不可或缺的一部分。烧烤炉是一个密闭的容器,同时兼具:烤、熏、闷、烙、蒸、煮等多种烹饪方式,并可烤牛排、火鸡、比萨、汉堡等。其特点是炉壁厚,气密性好,热量不易散失,升温快,达到一定温度时,具有恒温、保温、反射温度功能,烧烤时可以“锁住”食物水分,使得烤的食物不会干,口感更佳。目前市场烧烤炉在实际的使用过程中仍有不足,例如:安全性差:烧烤炉不防烫,容易导致用户烫伤手指,甚至出现火灾等安全事故。操作不便:对于没有经验的用户来说,在烤制食物时手部易受热源伤害,操作不便,影响烤制效果。清洗困难:烧烤炉不防烫的表面常常会沾上油污和食物残渣,这样会使清洗起来变得很困难,影响使用寿命。油烟大:烤制食物时产生的水蒸气和油烟会大量生成,影响使用环境。另外常见烧烤炉烧炭引火会花费大量时间;烧烤炉容量小;不方便携带;不防烫、不保温、不节能。

[0003] 因此,一种隔热防烫烧炭引火保火炉亟待研究。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是解决背景技术中提到的问题,提供一种隔热防烫烧炭引火保火炉。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的技术方案为:一种隔热防烫烧炭引火保火炉,包括外炉体和内炉体,所述内炉体位于外炉体内部,所述内炉体与外炉体之间设有隔热层,所述外炉体顶部不固定设有烧烤架;

[0006] 所述外炉体为无盖桶体,所述外炉体外侧对称设有两个把手,所述外炉体前端设有储水盒和风机接口,所述风机接口位于外炉体前端下方;

[0007] 所述内炉体为无盖桶体,所述内炉体顶部设有环形的的外延部,所述内炉体底部设有若干通风孔;

[0008] 所述烧烤架包括内环部和外环部,所述内环部与外环部之间通过连接件固定连接,所述内环部的底部高于外环部的底部,所述烧烤架上设有通风管道,所述通风管道自所述内环部伸出至外环部外侧,并向下延伸,所述通风管道竖直段的底部伸入所述储水盒;

[0009] 所述外炉体底部设有支撑腿和出灰口,所述支撑腿位于外炉体底部四周,所述出灰口位于外炉体底部中心处。

[0010] 作为一种优选方案,所述外延部上方不固定设有内盖,所述烧烤架上方设有烧烤网和外盖。

[0011] 作为一种优选方案,所述内盖、外盖均为双层隔热结构。

[0012] 作为一种优选方案,所述外炉体和外环部上均匀开设有若干用于减轻重量的通

孔。

[0013] 作为一种优选方案,所述隔热层的底部低于所述内炉体的底部。

[0014] 作为一种优选方案,所述外环部的内径大于外炉体的外径,所述外环部罩于所述外炉体的顶部外侧。

[0015] 作为一种优选方案,所述风机接口处设有堵盖。

[0016] 作为一种优选方案,所述隔热层材质为隔热棉。

[0017] 本实用新型与现有技术相比的优点在于:结构明确,使用方便,能够提供安全、方便、快捷的烧烤和生火方式;有效防止烧烤时的烫伤风险;能够快速引火点燃炭火,节省时间和经历;节能环保;能够实现烧炭保火、保炭、烧火完成后炭火的处理,炭火可以收集在内炉体中熄灭,方便下次使用;有望成为烧烤市场中的主流产品,在户外露营、烧烤用品市场中具有更广阔的应用前景。

附图说明

[0018] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0019] 图2是本实用新型的爆炸图。

[0020] 图3是本实用新型的剖视图。

[0021] 图4是本实用新型烧烤架的结构示意图。

[0022] 图5是本实用新型外炉体的结构示意图。

[0023] 图6是本实用新型内炉体的结构示意图。

[0024] 图7是本实用新型烧烤状态下的使用状态图。

[0025] 图8是本实用新型保火状态下的使用状态图。

[0026] 图9是本实用新型熄灭状态下的使用状态图。

[0027] 如图所示:1、外炉体,2、内炉体,3、隔热层,4、烧烤架,5、把手,6、储水盒,7、风机接口,8、外延部,9、通风孔,10、通风管道,11、内盖,12、烧烤网,13、外盖,14、堵盖,401、内环部,402、外环部,403、连接件。

具体实施方式

[0028] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,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,所描述的实施例是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。通常在此处附图中描述和示出的本实用新型实施例的组件可以以各种不同的配置来布置和设计。

[0029] 在本实用新型实施例的描述中,需要说明的是,若出现术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,或者是该实用新型产品使用时惯常摆放的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”等仅用于区分描述,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0030] 此外,若出现术语“水平”、“竖直”、“悬垂”等术语并不表示要求部件绝对水平或悬垂,而是可以稍微倾斜。如“水平”仅仅是指其方向相对“竖直”而言更加水平,并不是表示该

结构一定要完全水平,而是可以稍微倾斜。

[0031] 在本实用新型实施例的描述中,“多个”代表至少2个。

[0032] 在本实用新型实施例的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,若出现术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0033] 结合附图,一种隔热防烫烧炭引火保火炉,包括外炉体1和内炉体2,所述内炉体2位于外炉体1内部,所述内炉体2与外炉体1之间设有隔热层3,所述外炉体1顶部不固定设有烧烤架4;

[0034] 所述外炉体1为无盖桶体,所述外炉体1外侧对称设有两个把手5,所述外炉体1前端设有储水盒6和风机接口7,所述风机接口7位于外炉体1前端下方;

[0035] 所述内炉体2为无盖桶体,所述内炉体2顶部设有环形的外延部8,所述内炉体2底部设有若干通风孔9;

[0036] 所述烧烤架4包括内环部401和外环部402,所述内环部401与外环部402之间通过连接件403固定连接,所述内环部401的底部高于外环部402的底部,所述烧烤架4上设有通风管道10,所述通风管道10自所述内环部401伸出至外环部402外侧,并向下延伸,所述通风管道10竖直段的底部伸入所述储水盒6;

[0037] 所述外炉体1底部设有支撑腿和出灰口,所述支撑腿位于外炉体1底部四周,所述出灰口位于外炉体1底部中心处。

[0038] 所述外延部8上方不固定设有内盖11,所述烧烤架4上方设有烧烤网12和外盖13。

[0039] 所述内盖11、外盖13均为双层隔热结构。

[0040] 所述外炉体1和外环部402上均匀开设有若干用于减轻重量的通孔。

[0041] 所述隔热层3的底部低于所述内炉体2的底部。

[0042] 所述外环部402的内径大于外炉体1的外径,所述外环部402罩于所述外炉体1的顶部外侧。

[0043] 所述风机接口7处设有堵盖14。

[0044] 所述隔热层3材质为隔热棉。

[0045] 本实用新型在具体实施时,用酒精块、煤炭等在内炉体内点燃,盖上外盖以快速引燃,风机接口可以接上便携式鼓风机,以增加火力大小,架上烧烤架、烧烤网即可进行烧烤;碳灰随着通风管道进入装有水的储水盒,使用过程无飞灰,安全、环保;隔热层的设置,既能保温,又能防止热量传导至外部,从而提高使用效果,且能够防止烫伤;使用完毕后,取出烧烤架,可以将未烧完的炭留在内炉体内,并盖上内盖、风机接口处的堵盖,即可熄灭,避免火灾的发生。

[0046] 本实用新型在烧烤之外,还可以用于露营、野外旅行和户外生火等各种场合。这种多功能的特点将使隔热防烫烧炭引火保火炉在户外用品市场中具有更广阔的应用前景。

[0047] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性地设计出与

该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

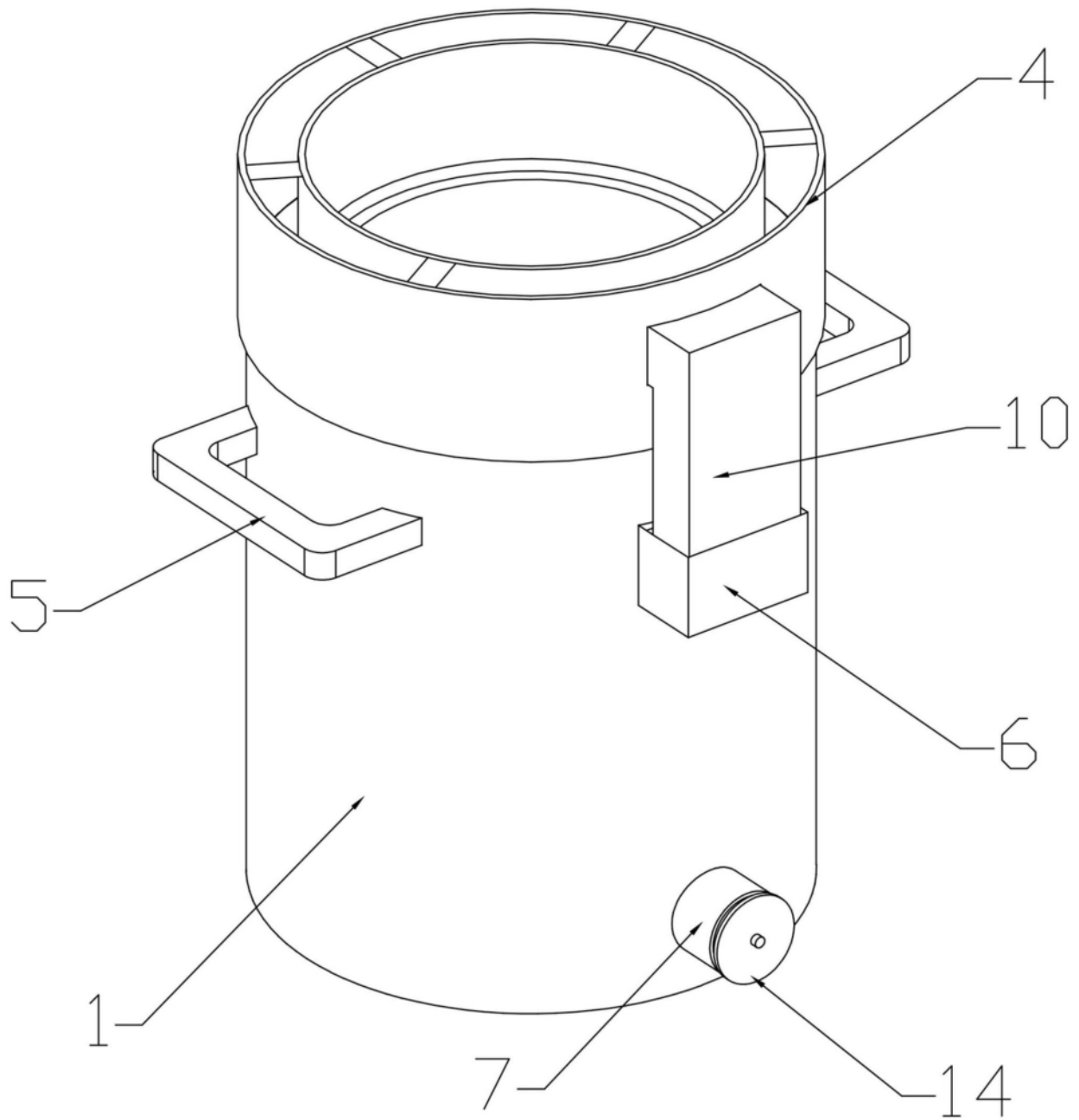


图1

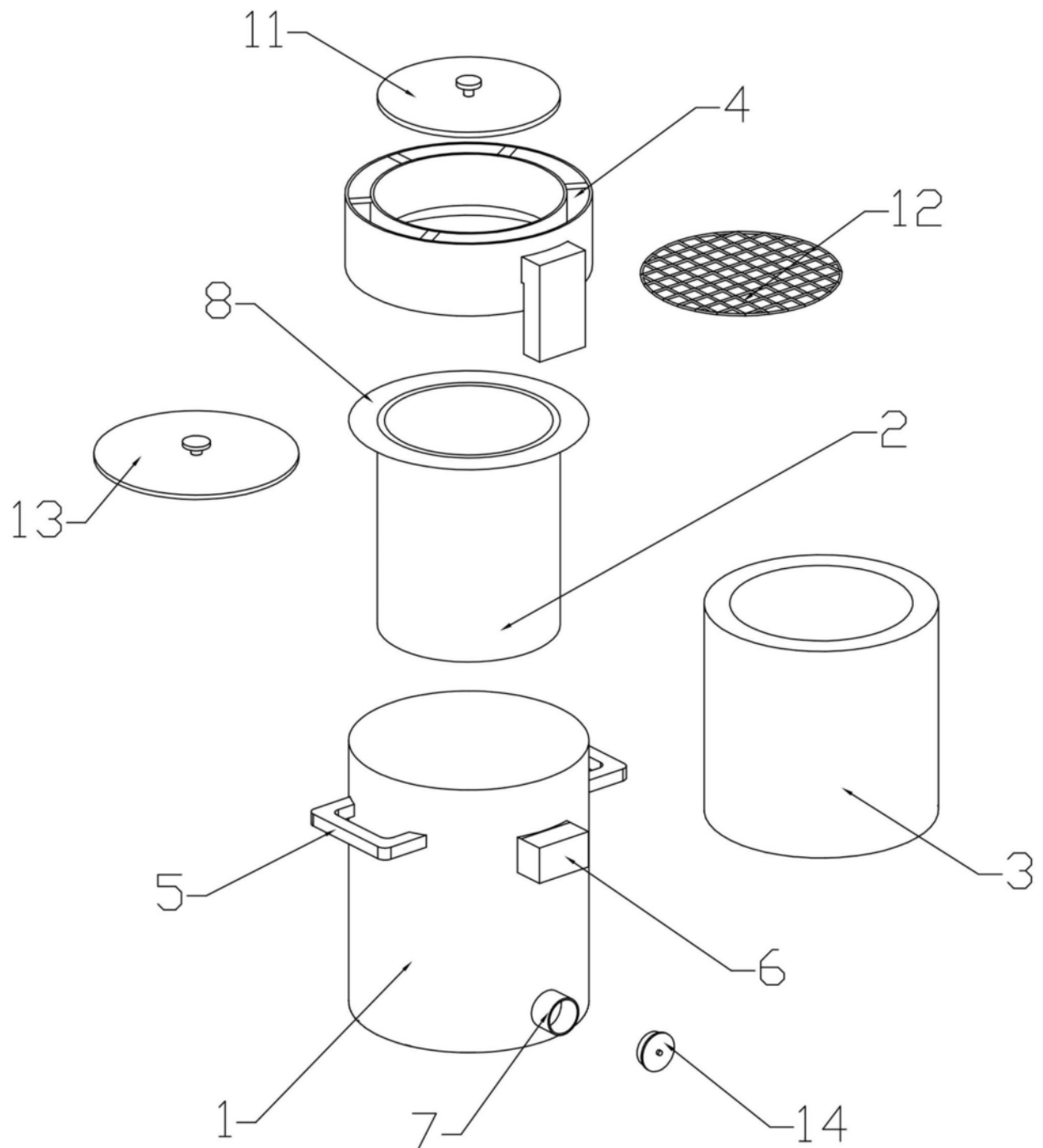


图2

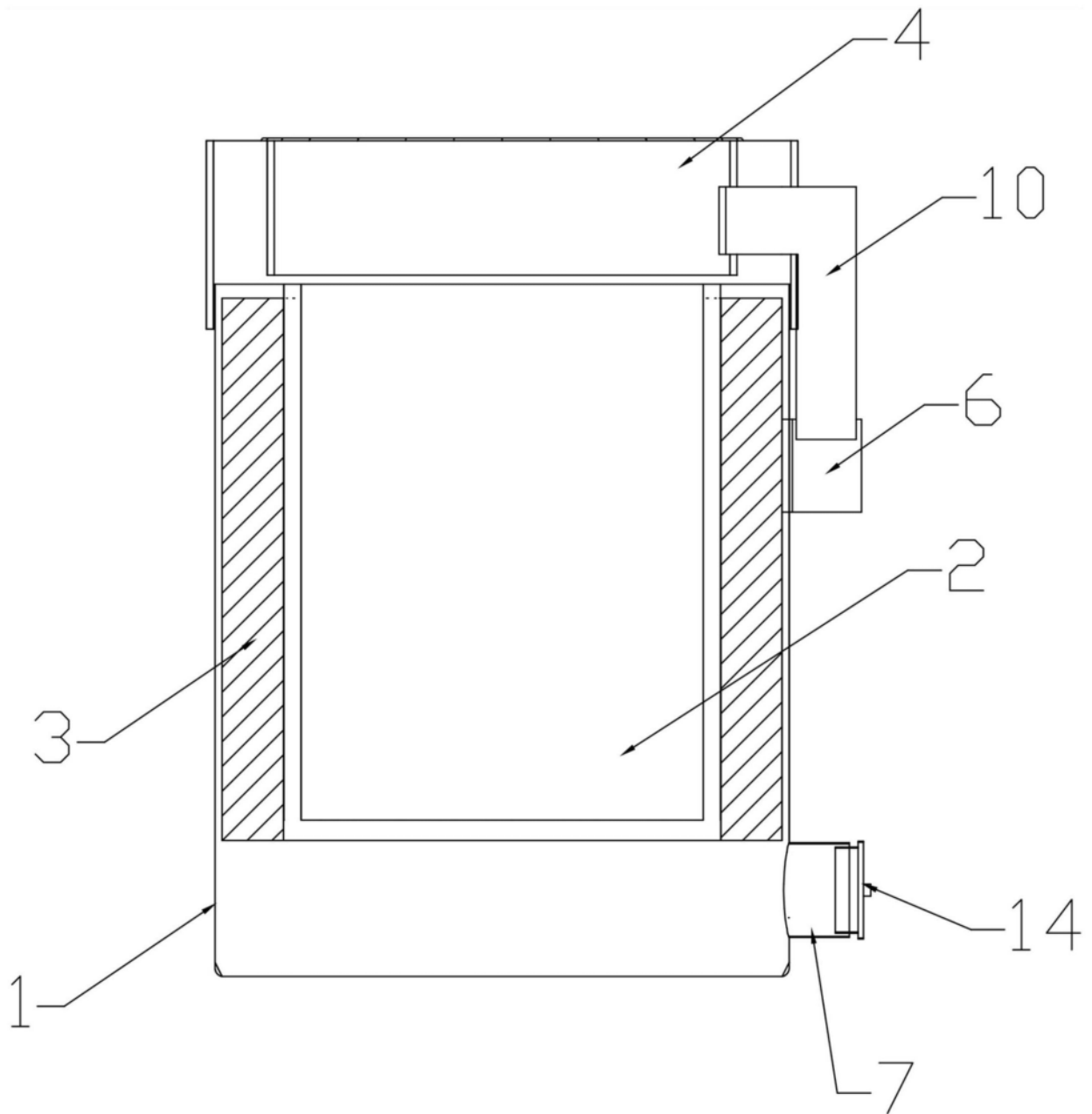


图3

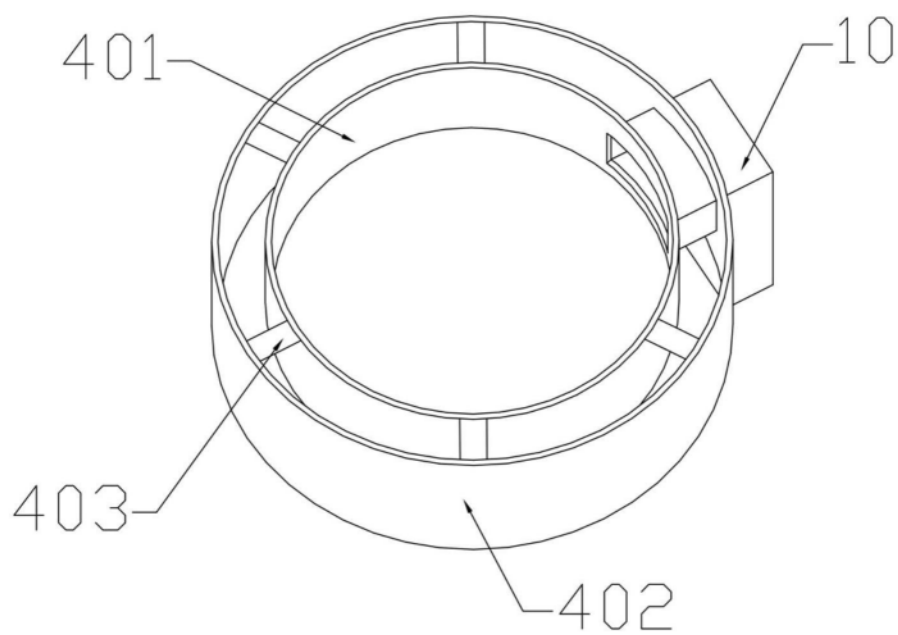


图4

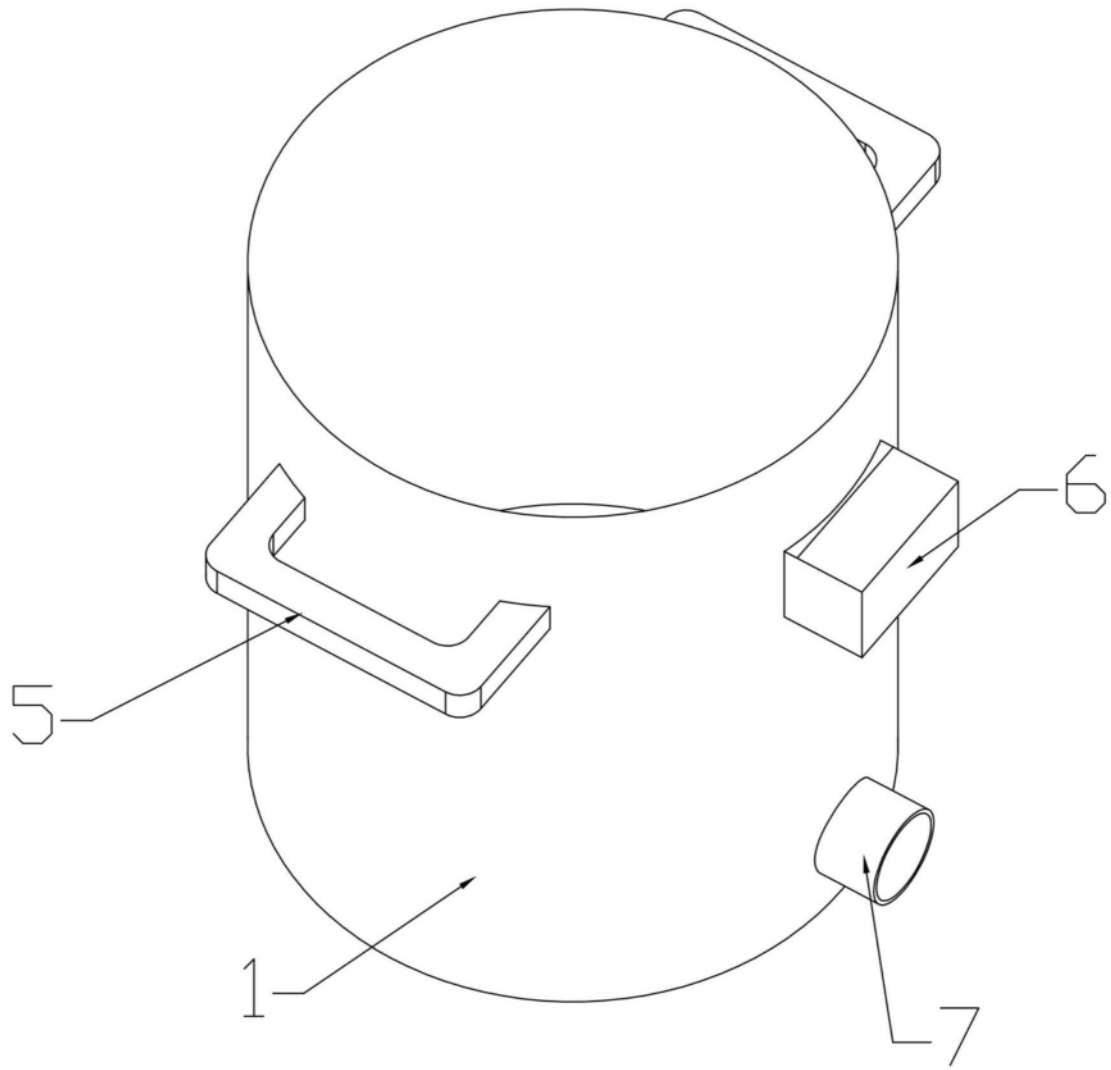


图5

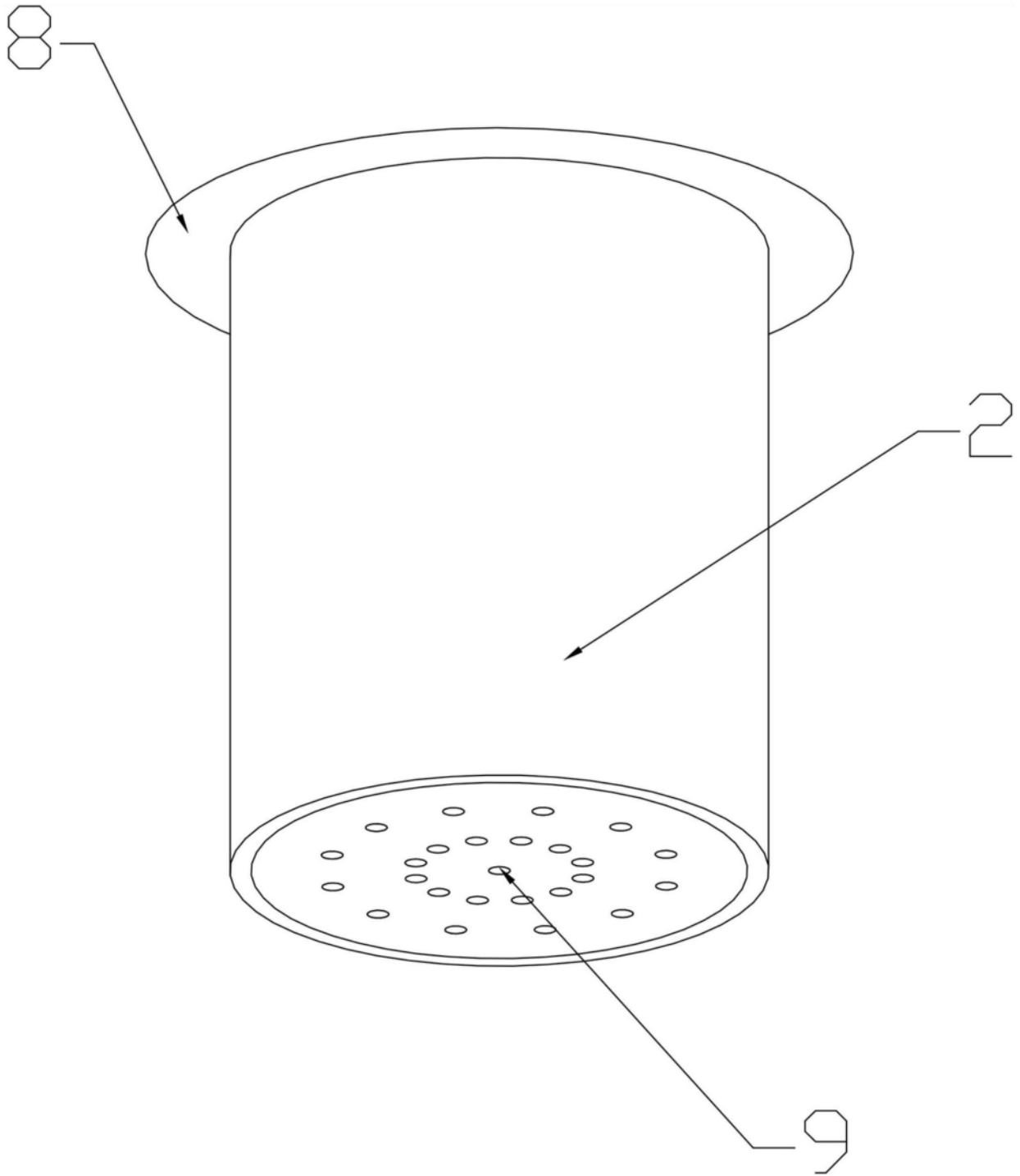


图6

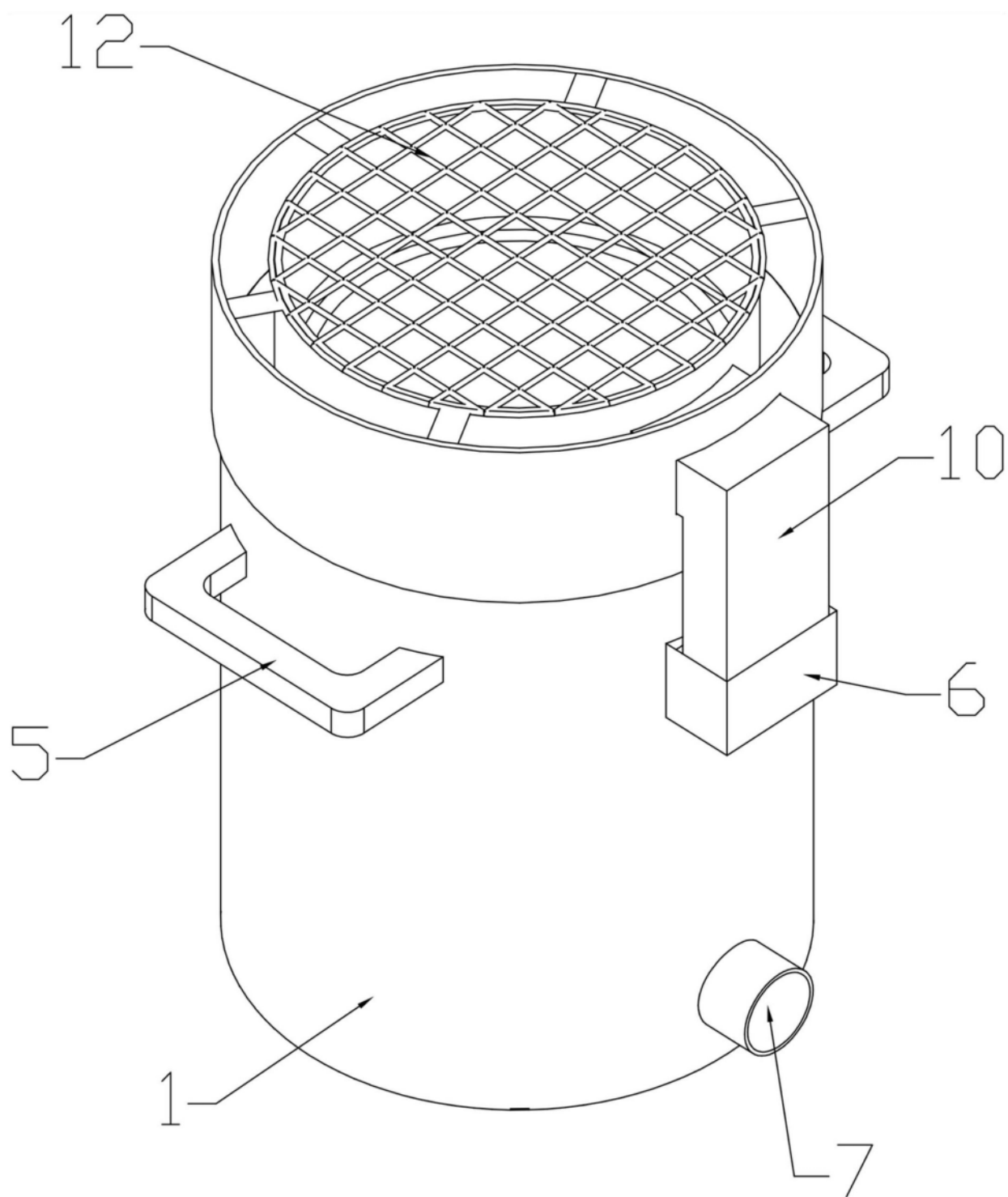


图7

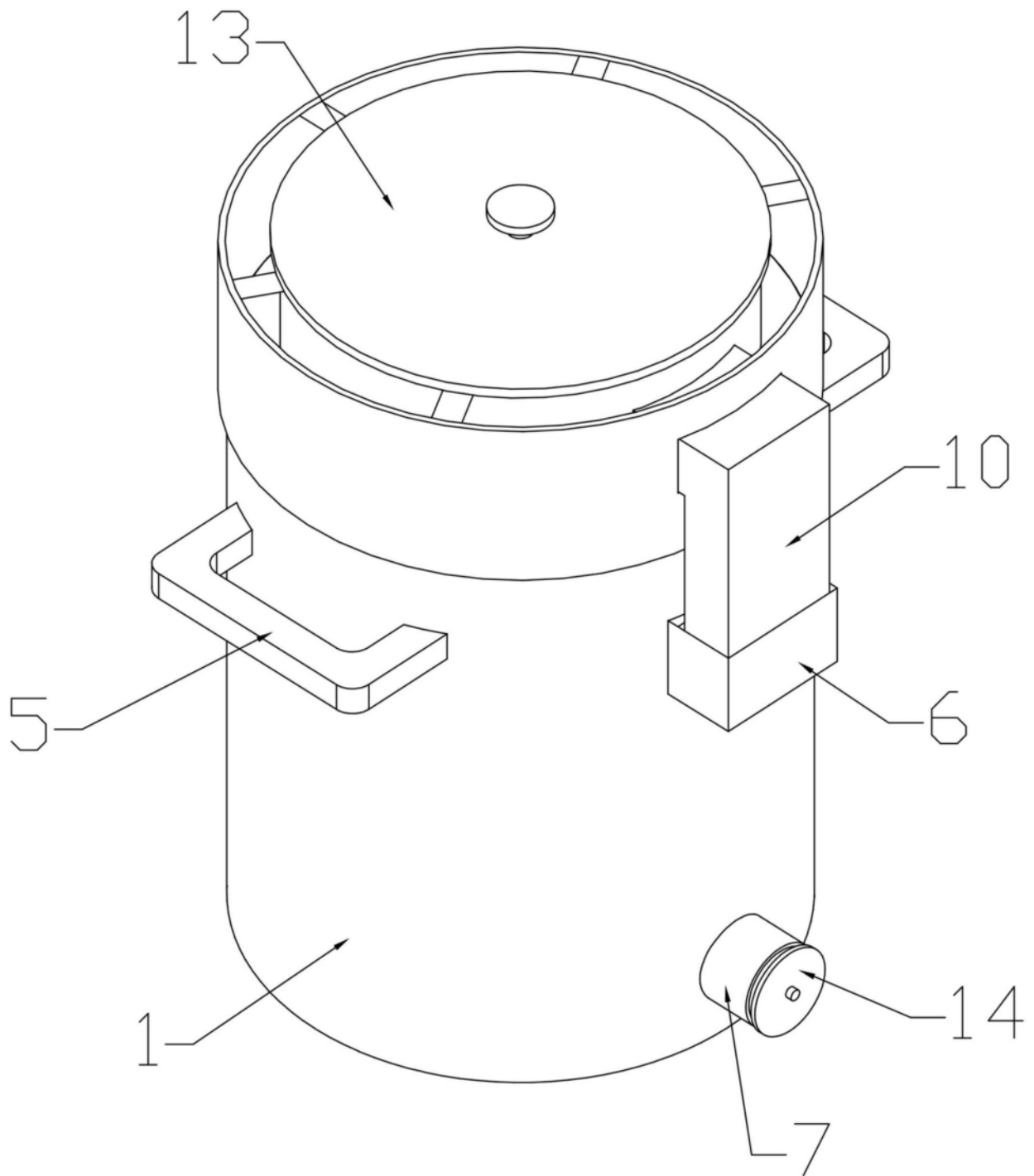


图8

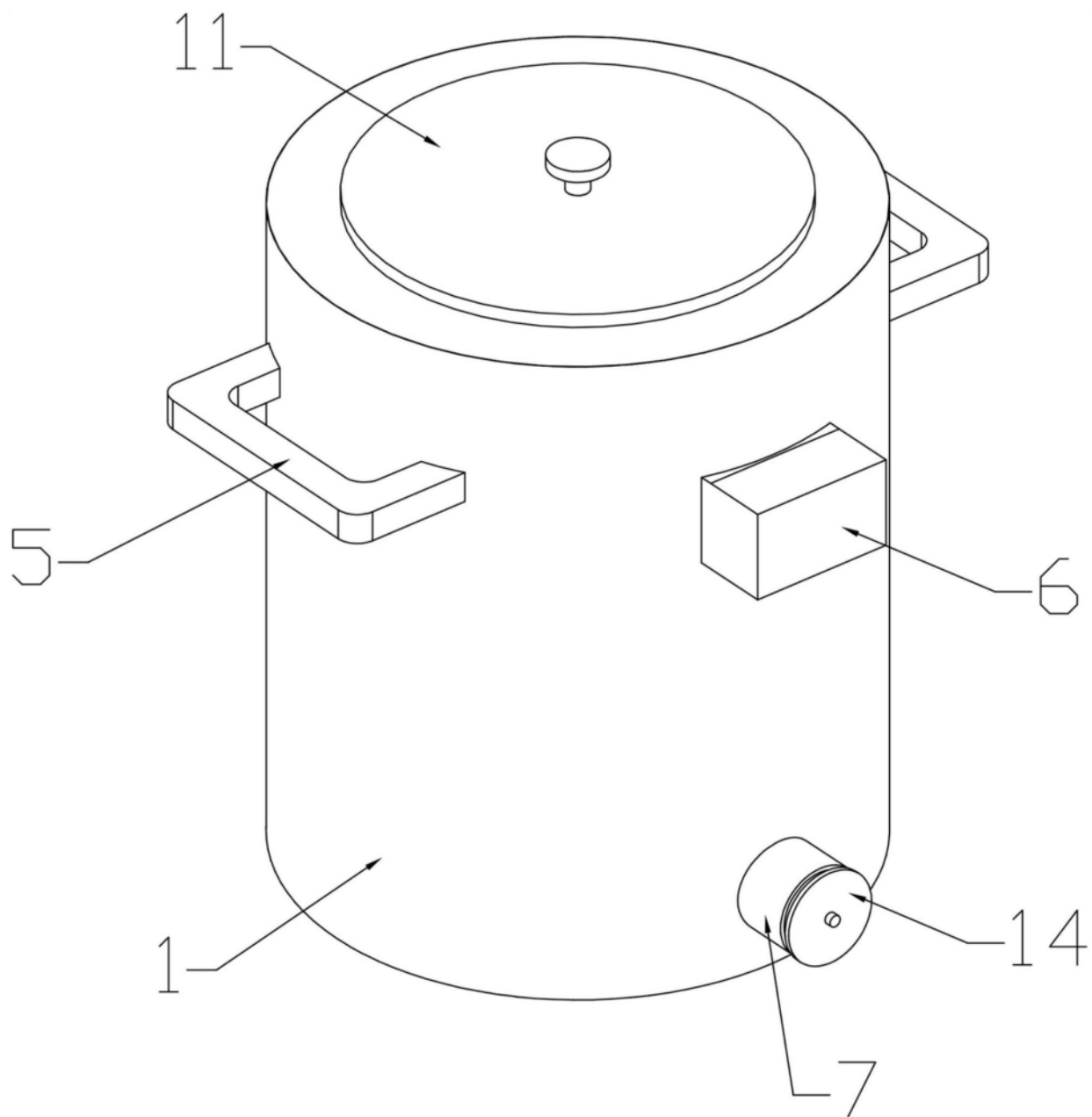


图9