



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210810647 U

(45)授权公告日 2020.06.23

(21)申请号 201920796991.7

(22)申请日 2019.05.30

(73)专利权人 浙江南洋精工酒店用品制造有限公司

地址 324200 浙江省衢州市常山县金川街道恒升路27号

(72)发明人 陈聪祥

(74)专利代理机构 昆明合众智信知识产权事务所 53113

代理人 钱磊

(51)Int.Cl.

A47J 39/02(2006.01)

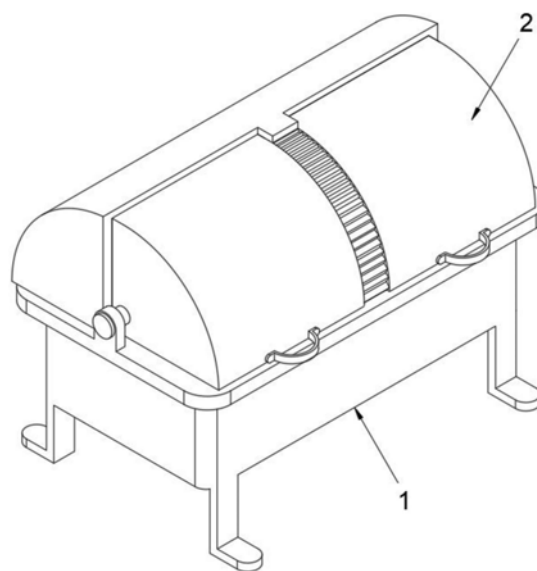
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

### (54)实用新型名称

一种防水汽溅落的宴会餐炉

### (57)摘要

本实用新型涉及餐炉技术领域,具体为一种防水汽溅落的宴会餐炉,包括餐炉本体,餐炉本体的上表面紧密焊接有弧形盖板,弧形盖板上紧密焊接有限位卡扣,餐炉本体的上表面位于弧形盖板的前端设有弧形翻盖,弧形翻盖的两侧均紧密焊接有转轴,弧形翻盖的外表面设有滑道,滑道内设有若干个等间距排列的定位啮齿。该防水汽溅落的宴会餐炉,转动弧形翻盖时,限位卡扣卡接在相邻的两个定位啮齿之间,便于根据实际需要调节弧形翻盖的张口大小,且弧形翻盖转动至完全闭合的状态时,弧形翻盖能与弧形盖板构成餐炉本体的上盖,将其开口完全闭合,避免水汽及油污溅出餐炉本体外,解决餐炉不便于防止水汽溅落的问题。



1. 一种防水汽溅落的宴会餐炉,包括餐炉本体(1),其特征在于:所述餐炉本体(1)的上表面紧密焊接有弧形盖板(11),所述弧形盖板(11)上紧密焊接有限位卡扣(111),所述餐炉本体(1)上表面两侧均紧密焊接有转动座(12),所述转动座(12)上设有通孔(121),所述餐炉本体(1)的下表面四角均紧密焊接有支撑脚(13),所述餐炉本体(1)的上表面位于所述弧形盖板(11)的前端设有弧形翻盖(2),所述弧形翻盖(2)的两侧均紧密焊接有转轴(21),所述弧形翻盖(2)的外表面设有滑道(22),所述滑道(22)内设有若干个等间距排列的定位啮齿(221),所述餐炉本体(1)的内壁紧密焊接有隔板(3),所述隔板(3)上设有若干个透气孔(31)。

2. 根据权利要求1所述的防水汽溅落的宴会餐炉,其特征在于:所述转轴(21)穿过所述通孔(121),所述弧形翻盖(2)通过所述转轴(21)与所述转动座(12)转动连接。

3. 根据权利要求1所述的防水汽溅落的宴会餐炉,其特征在于:所述限位卡扣(111)通过所述定位啮齿(221)与所述弧形翻盖(2)卡接配合。

4. 根据权利要求1所述的防水汽溅落的宴会餐炉,其特征在于:所述弧形盖板(11)横截面的内径与所述弧形翻盖(2)横截面的外径相适配,所述弧形盖板(11)与所述弧形翻盖(2)套接配合。

5. 根据权利要求1所述的防水汽溅落的宴会餐炉,其特征在于:所述餐炉本体(1)的下表面紧密焊接有支架(14),所述支架(14)上安装有两个酒精炉(141)。

6. 根据权利要求1所述的防水汽溅落的宴会餐炉,其特征在于:所述弧形翻盖(2)的前表面两端均设有提手(23),所述提手(23)的两端均与所述弧形翻盖(2)的前表面紧密焊接。

7. 根据权利要求1所述的防水汽溅落的宴会餐炉,其特征在于:所述透气孔(31)设有40-50个,呈矩阵式排列。

## 一种防水汽溅落的宴会餐炉

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及餐炉技术领域,具体为一种防水汽溅落的宴会餐炉。

### 背景技术

[0002] 宴会餐炉是集体用餐场合(部队、学校、酒店、大型食堂及自助餐厅等)及休闲聚会餐饮的良好选择,它集保温、食品多样性、节俭于一体,很好的满足了群体用餐时的需求。目前,现有的餐炉不便于防止水汽的溅落,易将油污水汽弄脏底板,甚至飞溅的水汽烫伤使用者,不便于使用。鉴于此,我们提出一种防水汽溅落的宴会餐炉。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种防水汽溅落的宴会餐炉,以解决上述背景技术中提出的餐炉不便于防止水汽溅落的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种防水汽溅落的宴会餐炉,包括餐炉本体,所述餐炉本体的上表面紧密焊接有弧形盖板,所述弧形盖板上紧密焊接有限位卡扣,所述餐炉本体上表面两侧均紧密焊接有转动座,所述转动座上设有通孔,所述餐炉本体的下表面四角均紧密焊接有支撑脚,所述餐炉本体的上表面位于所述弧形盖板的前端设有弧形翻盖,所述弧形翻盖的两侧均紧密焊接有转轴,所述弧形翻盖的外表面设有滑道,所述滑道内设有若干个等间距排列的定位啮齿,所述餐炉本体的内壁紧密焊接有隔板,所述隔板上设有若干个透气孔。

[0006] 优选的,所述转轴穿过所述通孔,所述弧形翻盖通过所述转轴与所述转动座转动连接。

[0007] 优选的,所述限位卡扣通过所述定位啮齿与所述弧形翻盖卡接配合。

[0008] 优选的,所述弧形盖板横截面的内径与所述弧形翻盖横截面的外径相适配,所述弧形盖板与所述弧形翻盖套接配合。

[0009] 优选的,所述餐炉本体的下表面紧密焊接有支架,所述支架上安装有两个酒精炉。

[0010] 优选的,所述弧形翻盖的前表面两端均设有提手,所述提手的两端均与所述弧形翻盖的前表面紧密焊接。

[0011] 优选的,所述透气孔设有40-50个,呈矩阵式排列。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该防水汽溅落的宴会餐炉,转动弧形翻盖时,限位卡扣卡接在相邻的两个定位啮齿之间,便于根据实际需要调节弧形翻盖的张口大小,且弧形翻盖转动至完全闭合的状态时,弧形翻盖能与弧形盖板构成餐炉本体的上盖,将其开口完全闭合,避免水汽及油污溅出餐炉本体外,结构简单,便于使用,解决餐炉不便于防止水汽溅落的问题。

### 附图说明

[0013] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型中餐炉本体的结构示意图；

[0015] 图3为本实用新型中餐炉本体的主视图；

[0016] 图4为本实用新型中弧形翻盖的结构示意图。

[0017] 图中：1、餐炉本体；11、弧形盖板；111、限位卡扣；12、转动座；121、通孔；13、支撑脚；14、支架；141、酒精炉；2、弧形翻盖；21、转轴；22、滑道；221、定位啮齿；23、提手；3、隔板；31、透气孔。

### 具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”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，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设备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。

[0020] 此外，在本实用新型的描述中，“若干”的含义是两个或两个以上，除非另有明确具体的限定。

#### [0021] 实施例1

[0022] 一种防水汽溅落的宴会餐炉，如图1-4所示，包括餐炉本体1，餐炉本体1的上表面紧密焊接有弧形盖板11，弧形盖板11上紧密焊接有限位卡扣111，餐炉本体1上表面两侧均紧密焊接有转动座12，转动座12上设有通孔121，餐炉本体1的下表面四角均紧密焊接有支撑脚13，餐炉本体1的上表面位于弧形盖板11的前端设有弧形翻盖2，弧形翻盖2的两侧均紧密焊接有转轴21，弧形翻盖2的外表面设有滑道22，滑道22内设有若干个等间距排列的定位啮齿221，餐炉本体1的内壁紧密焊接有隔板3，隔板3上设有若干个透气孔31。

[0023] 本实施例中，餐炉本体1、弧形翻盖2和隔板3整体均采用不锈钢材质，该材质具有良好的耐磨阿里腐蚀性，且结构稳固，便于清洁等优点，延长其使用寿命。

[0024] 进一步的，转轴21穿过通孔121，弧形翻盖2通过转轴21与转动座12转动连接，便于利用转轴21转动弧形翻盖2，使得弧形翻盖2转动至弧形盖板11的内部。

[0025] 除此之外，限位卡扣111通过定位啮齿221与弧形翻盖2卡接配合，限位卡扣111采用不锈钢材料制成，具有一定的弹性，且限位卡扣111上设有倒扣，使得弧形翻盖2向弧形盖板11内转动的过程中，限位卡扣111贴合在滑道22内，当停止转动弧形翻盖2时，限位卡扣111上的倒扣卡接在相邻的两个定位啮齿221之间，以此便能根据实际需要调节弧形翻盖2的张口大小，便于对弧形翻盖2进行限位固定。

[0026] 值得说明的是，限位卡扣111末端的倒扣采用柔性橡胶材质制成，当弧形翻盖2反向转动时，滑道22对限位卡扣111末端的倒扣存在反向的压力，促使其形变，从而能够达到弧形翻盖2的反向旋转。

[0027] 值得说明的是，弧形盖板11横截面的内径与弧形翻盖2横截面的外径相适配，弧形

盖板11与弧形翻盖2套接配合,便于弧形翻盖2在转动的过程中能隐藏在弧形盖板11内,且弧形翻盖2在闭合状态时能与弧形盖板11构成餐炉本体1的上盖,将其开口完全闭合,避免水汽及油污溅出餐炉本体1外。

[0028] 更进一步的,透气孔31设有40-50个,呈矩阵式排列,本实施例中透气孔31的个数优选为48个,便于在餐炉本体1底端盛放热水,热水散发的热气通过透气孔31溢出,起到保温的效果。

[0029] 本实施例中,餐炉本体1上设有弧形盖板11,餐炉本体1上表面两侧的转动座12之间设有弧形翻盖2,且弧形翻盖2通过转轴21与转动座12转动连接,由于弧形盖板11横截面的内径与弧形翻盖2横截面的外径相适配,便于弧形翻盖2在转动的过程中能隐藏在弧形盖板11的内表面,同时,弧形盖板11上的限位卡扣111通过定位啮齿221与弧形翻盖2卡接配合,限位卡扣111采用不锈钢材料制成,具有一定的弹性,且限位卡扣111上设有倒扣,使得弧形翻盖2向弧形盖板11内转动的过程中,限位卡扣111贴合在滑道22内,当停止转动弧形翻盖2时,限位卡扣111上的倒扣卡接在相邻的两个定位啮齿221之间,以此便能根据实际需要调节弧形翻盖2的张口大小,便于对弧形翻盖2进行限位固定,且弧形翻盖2转动至完全闭合的状态时,弧形翻盖2能与弧形盖板11构成餐炉本体1的上盖,将其开口完全闭合,避免水汽及油污溅出餐炉本体1外,结构简单,便于使用,解决餐炉不便于防止水汽溅落的问题。

[0030] 实施例2

[0031] 作为本实用新型的第二种优选的实施例,餐炉本体1的下表面紧密焊接有支架14,支架14上安装有两个酒精炉141,便于利用酒精炉141对餐炉本体1进行加热,提高其保温效果。

[0032] 实施例3

[0033] 作为本实用新型的第三种优选的实施例,弧形翻盖2的前表面两端均设有提手23,提手23的两端均与弧形翻盖2的前表面紧密焊接,便于利用提手23提拉弧形翻盖2。

[0034] 本实用新型的防水汽溅落的宴会餐炉在使用时,餐炉本体1上设有弧形盖板11,餐炉本体1上表面两侧的转动座12之间设有弧形翻盖2,且弧形翻盖2通过转轴21与转动座12转动连接,由于弧形盖板11横截面的内径与弧形翻盖2横截面的外径相适配,便于弧形翻盖2在转动的过程中能隐藏在弧形盖板11的内表面,同时,弧形盖板11上的限位卡扣111通过定位啮齿221与弧形翻盖2卡接配合,限位卡扣111采用不锈钢材料制成,具有一定的弹性,且限位卡扣111上设有倒扣,使得弧形翻盖2向弧形盖板11内转动的过程中,限位卡扣111贴合在滑道22内,当停止转动弧形翻盖2时,限位卡扣111上的倒扣卡接在相邻的两个定位啮齿221之间,以此便能根据实际需要调节弧形翻盖2的张口大小,便于对弧形翻盖2进行限位固定,且弧形翻盖2转动至完全闭合的状态时,弧形翻盖2能与弧形盖板11构成餐炉本体1的上盖,将其开口完全闭合,避免水汽及油污溅出餐炉本体1外,结构简单,便于使用,解决餐炉不便于防止水汽溅落的问题,便于普及和推广。

[0035] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的仅为本实用新型的优选例,并不用来限制本实用新型,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

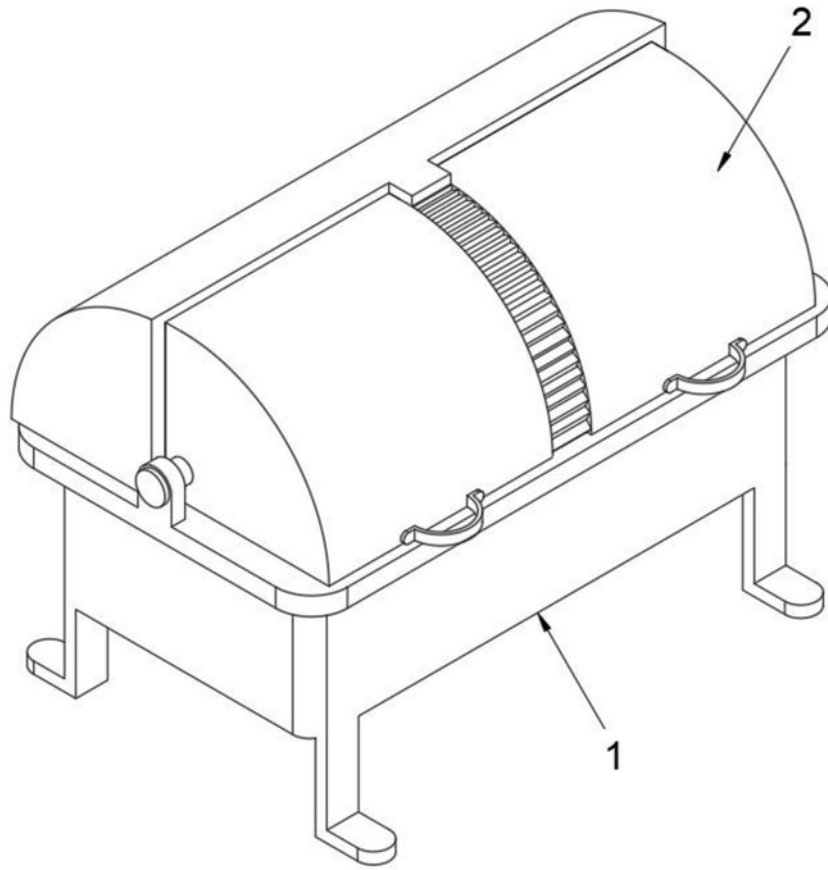


图1

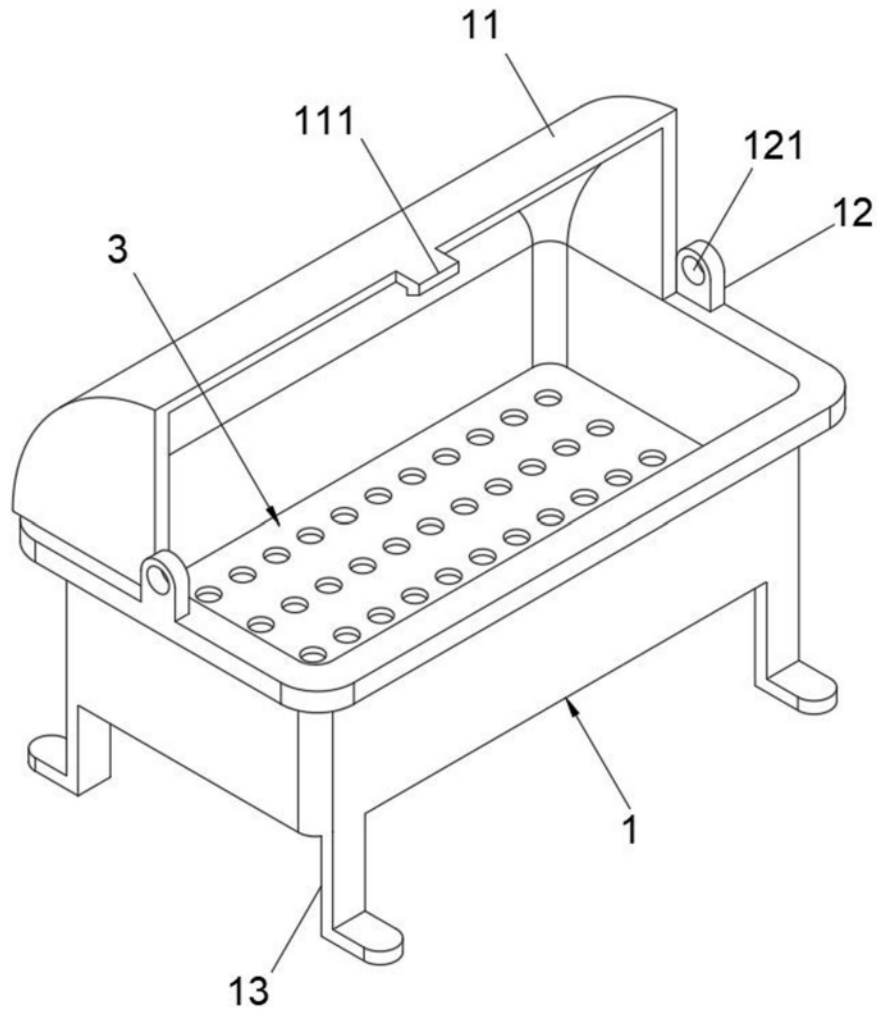


图2

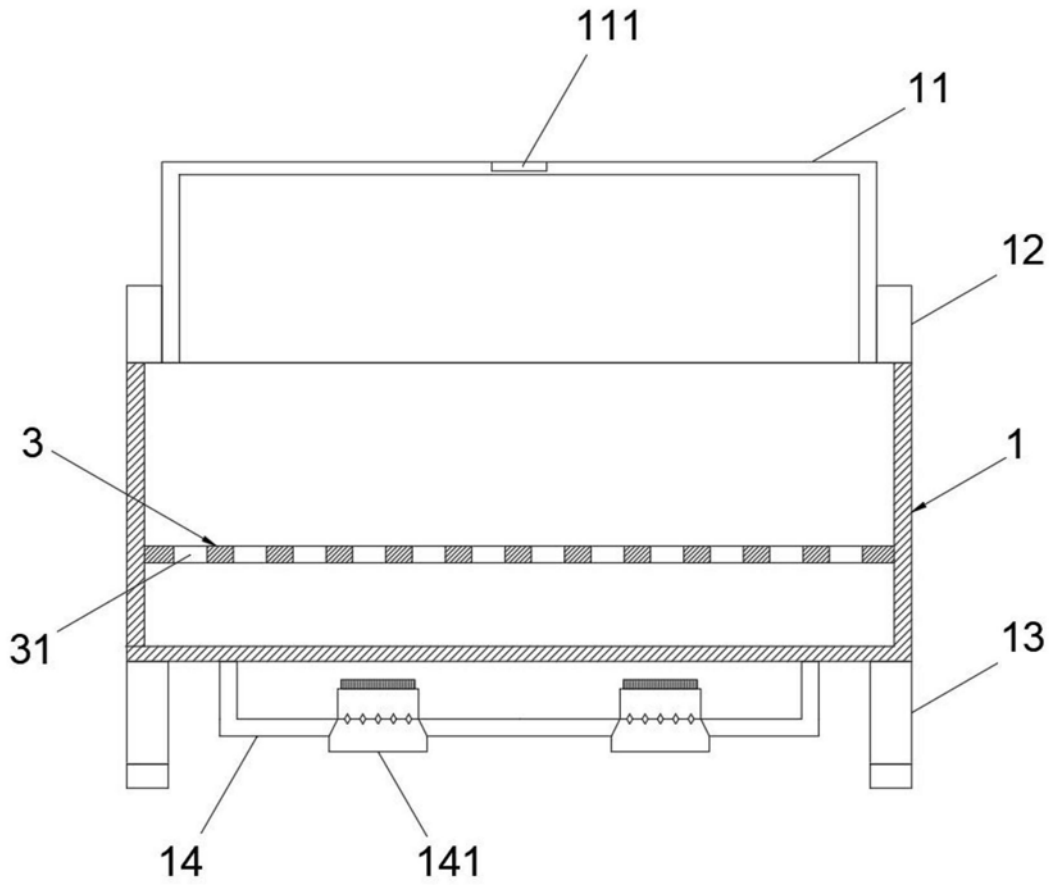


图3



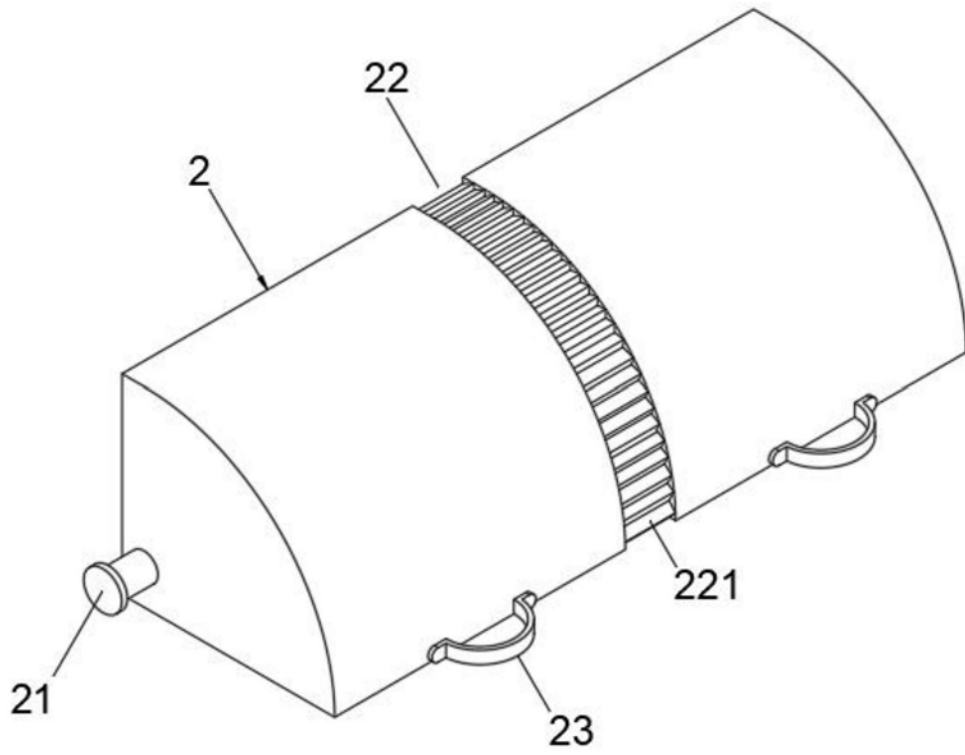


图4