



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216874086 U

(45) 授权公告日 2022. 07. 05

(21) 申请号 202220426691.1

(22) 申请日 2022.03.01

(73) 专利权人 成都中锦空间艺术设计有限公司

地址 610011 四川省成都市锦江区工农院街87号2-1幢3层1号

(72) 发明人 刘心亮 刘小龙 郑宁佳

(74) 专利代理机构 成都鼎胜专利代理事务所

(普通合伙) 51356

专利代理师 杜康黎

(51) Int. Cl.

A01G 9/02 (2018.01)

B05B 17/08 (2006.01)

B05B 1/02 (2006.01)

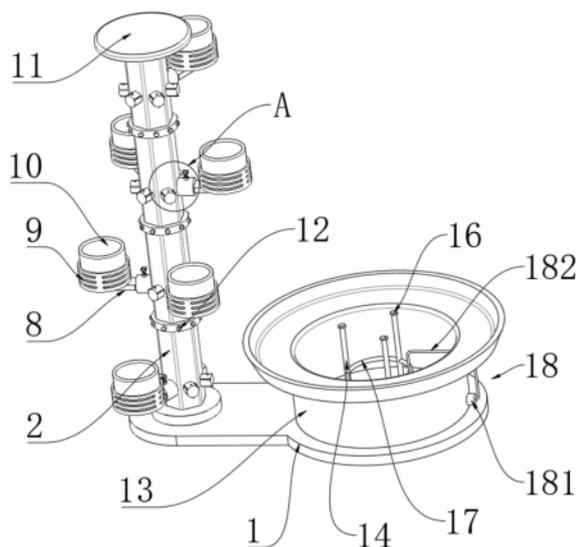
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种环境艺术设计用绿化装饰装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种环境艺术设计用绿化装饰装置,包括底座,底座的顶部外壁上焊接有支撑柱,支撑柱的外壁上分别安装有固定柱,固定柱的侧壁上固定安装有卡板,固定柱的侧壁上开设有圆形孔,固定柱的外部套设有套筒,套筒的内壁上开设有卡槽,卡槽与卡板相卡接,套筒的侧壁上安装有限位组件,限位组件的一端与圆形孔相卡接,套筒的一端固定安装有连接板,连接板的顶部外壁上安装有固定框,通过设置的固定柱、套筒、限位组件、卡槽、卡板与圆形孔,固定柱设置为多个高低不同形式,将套筒套在固定柱上面,使卡槽与卡板相互卡接,转动限位组件,限位组件的一端与圆形孔进行卡接,从而便于对花盆的高度进行调节,增加绿化装饰效果。



1. 一种环境艺术设计用绿化装饰装置,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)的顶部外壁上焊接有支撑柱(2),所述支撑柱(2)的外壁上分别安装有固定柱(19),所述固定柱(19)的侧壁上固定安装有卡板(3),所述固定柱(19)的侧壁上开设有圆形孔(4),所述固定柱(19)的外部套设有套筒(5),所述套筒(5)的内壁上开设有卡槽(6),所述卡槽(6)与所述卡板(3)相卡接,所述套筒(5)的侧壁上安装有限位组件(7),所述限位组件(7)的一端与所述圆形孔(4)相卡接,所述套筒(5)的一端固定安装有连接板(8),所述连接板(8)的顶部外壁上安装有固定框(9),所述固定框(9)的底部内壁上放置有花盆(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种环境艺术设计用绿化装饰装置,其特征在于:所述限位组件(7)包括螺纹杆(71)与转盘(72),所述螺纹杆(71)与所述套筒(5)之间螺纹连接,所述螺纹杆(71)的顶端与所述转盘(72)固定连接,所述螺纹杆(71)的底端与所述圆形孔(4)相卡接。

3. 根据权利要求1所述的一种环境艺术设计用绿化装饰装置,其特征在于:所述支撑柱(2)的顶部外壁上安装有太阳能板(11),所述支撑柱(2)的内部设置有蓄电池,所述太阳能板(11)与所述蓄电池电性连接。

4. 根据权利要求3所述的一种环境艺术设计用绿化装饰装置,其特征在于:所述支撑柱(2)的外壁上安装有氛围灯(12),所述蓄电池与所述氛围灯(12)电性连接。

5. 根据权利要求3所述的一种环境艺术设计用绿化装饰装置,其特征在于:所述底座(1)的顶部外壁上安装有水池(13),所述水池(13)的底部内壁上安装有固定筒(14),所述固定筒(14)的侧壁上安装有环形管(17),所述固定筒(14)的内部设置有水管(15),所述水管(15)的一端连接有喇叭花喷头(16),所述环形管(17)的一端穿过所述固定筒(14)与所述水管(15)相连接,所述水池(13)的一侧外壁上安装有输送组件(18),所述输送组件(18)的一端与所述环形管(17)相连接,所述蓄电池与所述输送组件(18)电性连接。

6. 根据权利要求5所述的一种环境艺术设计用绿化装饰装置,其特征在于:所述输送组件(18)包括水泵(181)与连接管(182),所述水泵(181)位于所述水池(13)的一侧外壁上,所述水泵(181)的输出端与所述连接管(182)相连接,所述水泵(181)的输入端与所述水池(13)相连接,所述连接管(182)的一端与所述环形管(17)相连接,所述蓄电池与所述水泵(181)电性连接。

一种环境艺术设计用绿化装饰装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及绿化装饰技术领域,特别涉及一种环境艺术设计用绿化装饰装置。

背景技术

[0002] 绿化装饰,是指在家里、外面环境,根据人的爱好、各个空间的环境特点和功能要求,合理地陈设植物,使环境更加美好而优美的概述。

[0003] 目前现有的环境艺术设计用绿化装饰装置,花盆之间的高度为固定形式,不便于对花盆之间的高度进行调节,外观形式较为单调,绿化装饰有待提升,因此,需要进行改进。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种环境艺术设计用绿化装饰装置,以解决上述背景技术中提出目前现有的环境艺术设计用绿化装饰装置,花盆之间的高度为固定形式,不便于对花盆之间的高度进行调节的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种环境艺术设计用绿化装饰装置,包括底座,所述底座的顶部外壁上焊接有支撑柱,所述支撑柱的外壁上分别安装有固定柱,所述固定柱的侧壁上固定安装有卡板,所述固定柱的侧壁上开设有圆形孔,所述固定柱的外部套设有套筒,所述套筒的内壁上开设有卡槽,所述卡槽与所述卡板相卡接,所述套筒的侧壁上安装有限位组件,所述限位组件的一端与所述圆形孔相卡接,所述套筒的一端固定安装有连接板,所述连接板的顶部外壁上安装有固定框,所述固定框的底部内壁上放置有花盆。

[0006] 优选的,所述限位组件包括螺纹杆与转盘,所述螺纹杆与所述套筒之间螺纹连接,所述螺纹杆的顶端与所述转盘固定连接,所述螺纹杆的底端与所述圆形孔相卡接。

[0007] 优选的,所述支撑柱的顶部外壁上安装有太阳能板,所述支撑柱的内部设置有蓄电池,所述太阳能板与所述蓄电池电性连接。

[0008] 优选的,所述支撑柱的外壁上安装有氛围灯,所述蓄电池与所述氛围灯电性连接。

[0009] 优选的,所述底座的顶部外壁上安装有水池,所述水池的底部内壁上安装有固定筒,所述固定筒的侧壁上安装有环形管,所述固定筒的内部设置有水管,所述水管的一端连接有喇叭花喷头,所述环形管的一端穿过所述固定筒与所述水管相连接,所述水池的一侧外壁上安装有输送组件,所述输送组件的一端与所述环形管相连接,所述蓄电池与所述输送组件电性连接。

[0010] 优选的,所述输送组件包括水泵与连接管,所述水泵位于所述水池的一侧外壁上,所述水泵的输出端与所述连接管相连接,所述水泵的输入端与所述水池相连接,所述连接管的一端与所述环形管相连接,所述蓄电池与所述水泵电性连接。

[0011] 本实用新型的技术效果和优点:

[0012] 1、通过设置的固定柱、套筒、限位组件、卡槽、卡板与圆形孔,固定柱设置为多个高

低不同形式,将套筒套在固定柱上面,使卡槽与卡板相互卡接,转动限位组件,限位组件的一端与圆形孔进行卡接,从而便于对花盆的高度进行调节,增加绿化装饰效果。

[0013] 2、通过设置的水泵、连接管、环形管、水管与喇叭花喷头,水泵将水池内部的水通过连接管、环形管与水管输送到喇叭花喷头,喇叭花喷头将水喷出,从而提升该装置的装饰效果。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型整体结构的示意图。

[0015] 图2为本实用新型A处放大结构的示意图。

[0016] 图3为本实用新型套筒平面结构的示意图。

[0017] 图4为本实用新型水池立体结构的示意图。

[0018] 图5为本实用新型固定筒立体结构的剖视图。

[0019] 图中:1、底座;2、支撑柱;3、卡板;4、圆形孔;5、套筒;6、卡槽;7、限位组件;71、螺纹杆;72、转盘;8、连接板;9、固定框;10、花盆;11、太阳能板;12、氛围灯;13、水池;14、固定筒;15、水管;16、喇叭花喷头;17、环形管;18、输送组件;181、水泵;182、连接管;19、固定柱。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 本实用新型提供了如图1-5所示的一种环境艺术设计用绿化装饰装置,包括底座1,底座1的顶部外壁上焊接有支撑柱2,底座1对支撑柱2进行支撑,支撑柱2的外壁上分别安装有固定柱19,固定柱19的侧壁上固定安装有卡板3,固定柱19的侧壁上开设有圆形孔4,固定柱19的外部套设有套筒5,套筒5的内壁上开设有卡槽6,卡槽6与卡板3相卡接,套筒5套在固定柱19上面,卡槽6与卡板3之间卡对接套筒5进行限位,套筒5的侧壁上安装有限位组件7,限位组件7的一端与圆形孔4相卡接,转动限位组件7后,限位组件7的一端卡入圆形孔4内部,对套筒5与固定柱19之间进行固定,套筒5的一端固定安装有连接板8,连接板8的顶部外壁上安装有固定框9,固定框9的底部内壁上放置有花盆10,连接板8起到支撑固定框9的作用,通过固定框9便于对花盆10进行限位。

[0022] 在本实施例中,限位组件7包括螺纹杆71与转盘72,螺纹杆71与套筒5之间螺纹连接,螺纹杆71的顶端与转盘72固定连接,螺纹杆71的底端与圆形孔4相卡接,转动转盘72,转盘72带动螺纹杆71卡入圆形孔4内部,提升套筒5与固定柱19之间的稳定性。

[0023] 在本实施例中,支撑柱2的顶部外壁上安装有太阳能板11,支撑柱2的内部设置有蓄电池,太阳能板11与蓄电池电性连接,支撑柱2的外壁上安装有氛围灯12,蓄电池与氛围灯12电性连接,太阳能板11将太阳能转化电能,通过蓄电池进行储存,夜晚为氛围灯12提供电能。

[0024] 在本实施例中,底座1的顶部外壁上安装有水池13,水池13的底部内壁上安装有固定筒14,固定筒14的侧壁上安装有环形管17,固定筒14的内部设置有水管15,水管15的一端

连接喇叭花喷头16,环形管17的一端穿过固定筒14与水管15相连接,水池13的一侧外壁上安装有输送组件18,输送组件18的一端与环形管17相连接,蓄电池与输送组件18电性连接,输送组件18包括水泵181与连接管182,水泵181位于水池13的一侧外壁上,水泵181的输出端与连接管182相连接,水泵181的输入端与水池13相连接,连接管182的一端与环形管17相连接,蓄电池与水泵181电性连接,水泵181启动后,将水池13内部的水依次通过连接管182、环形管17和水管15输送到喇叭花喷头16,通过喇叭花喷头16将水喷出,增加观赏效果。

[0025] 本实用工作原理:本实用新型为一种环境艺术设计用绿化装饰装置,使用时,首先对固定框9的高低位置进行安装,套筒5套住固定柱19,使得卡槽6与卡板3进行卡接,转动转盘72,转盘72带动螺纹杆71转动,螺纹杆71的一端与圆形孔4相互卡接,将花盆10放在固定框9上面,太阳能板11吸收太阳能量转化为电能,通过蓄电池进行储存,夜晚时,蓄电池为氛围灯12提供电能,氛围灯12起到炫酷的效果。

[0026] 蓄电池为水泵181提供电能,通过水泵181将水池13内部的水通过连接管182、环形管17与水管15输送到喇叭花喷头16喷出,增加观赏性。

[0027] 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。

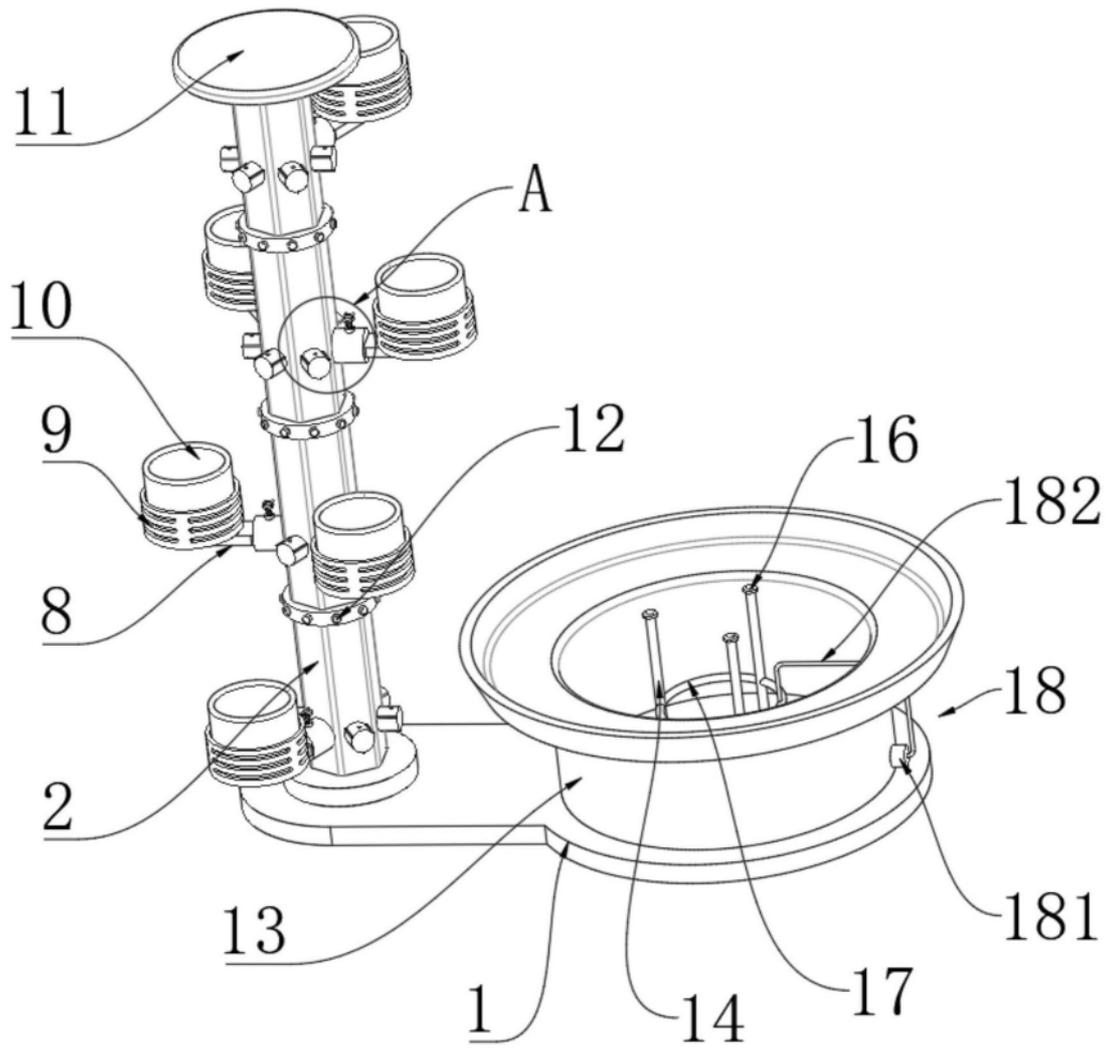


图1

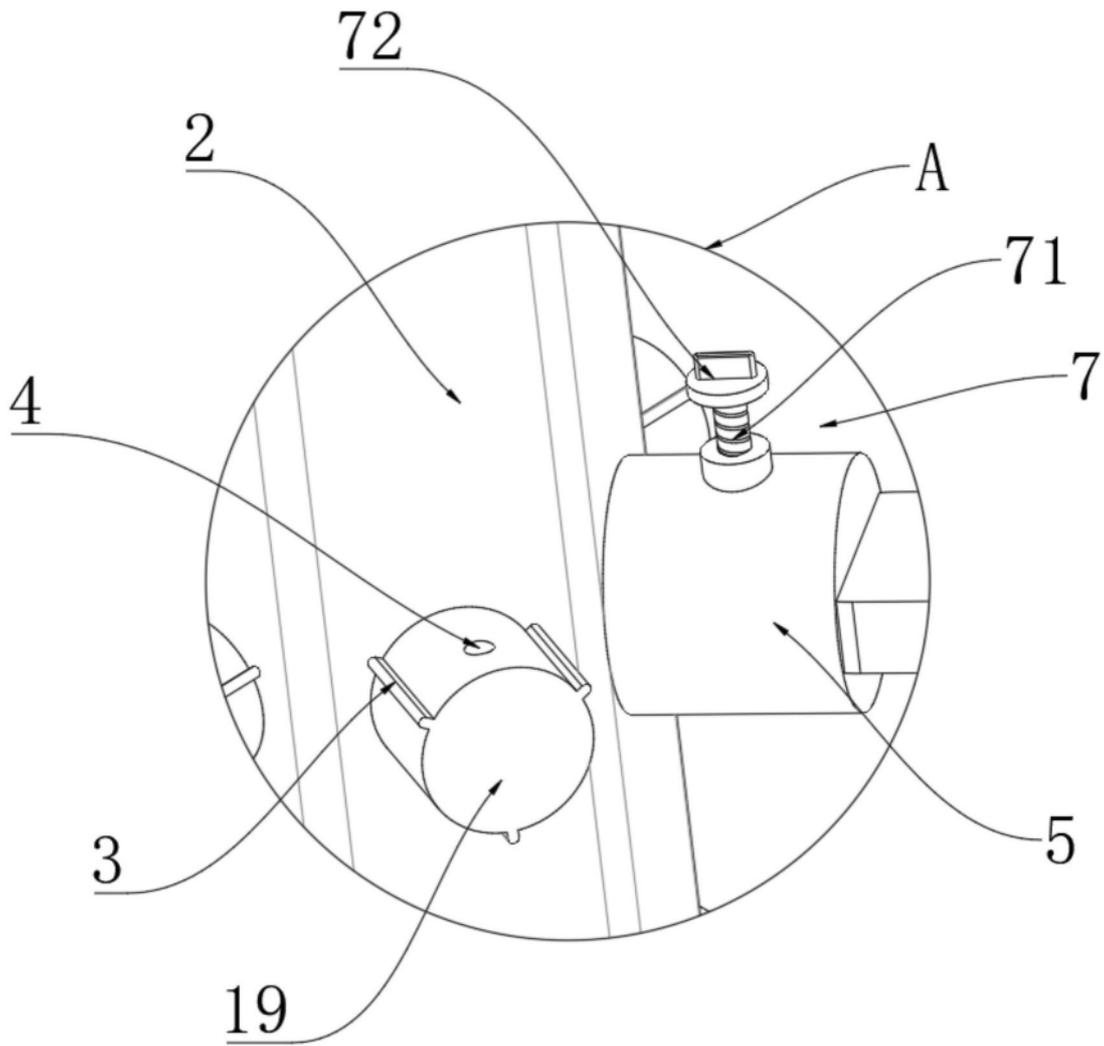


图2

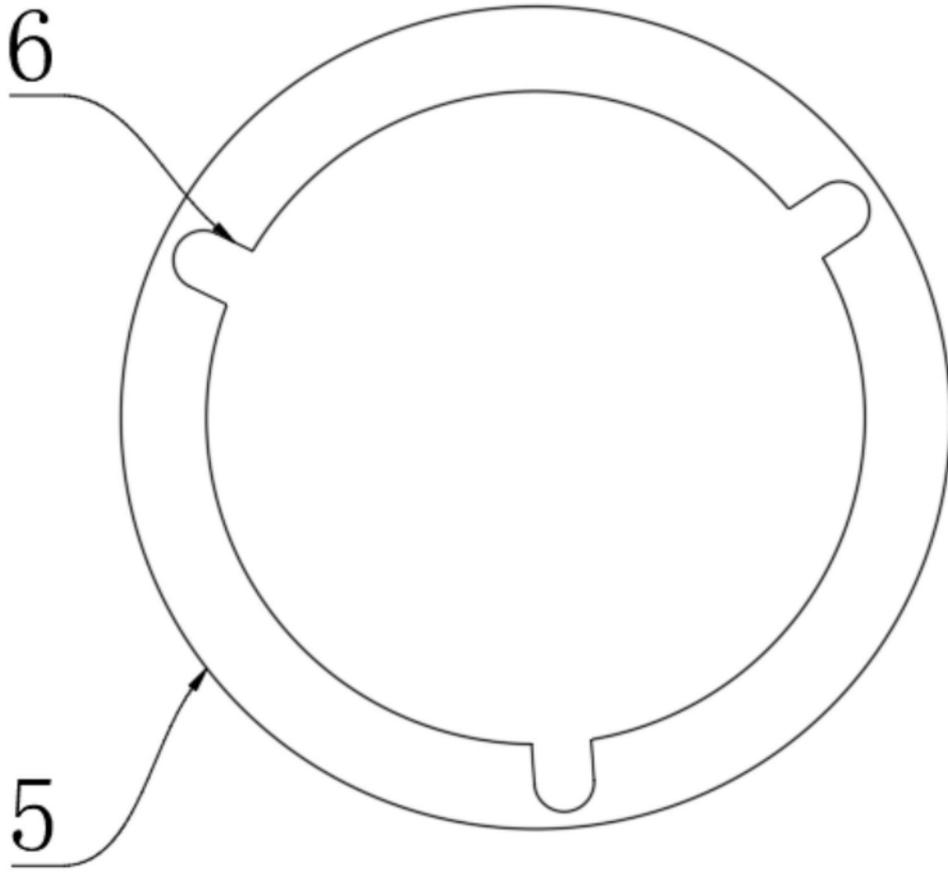


图3

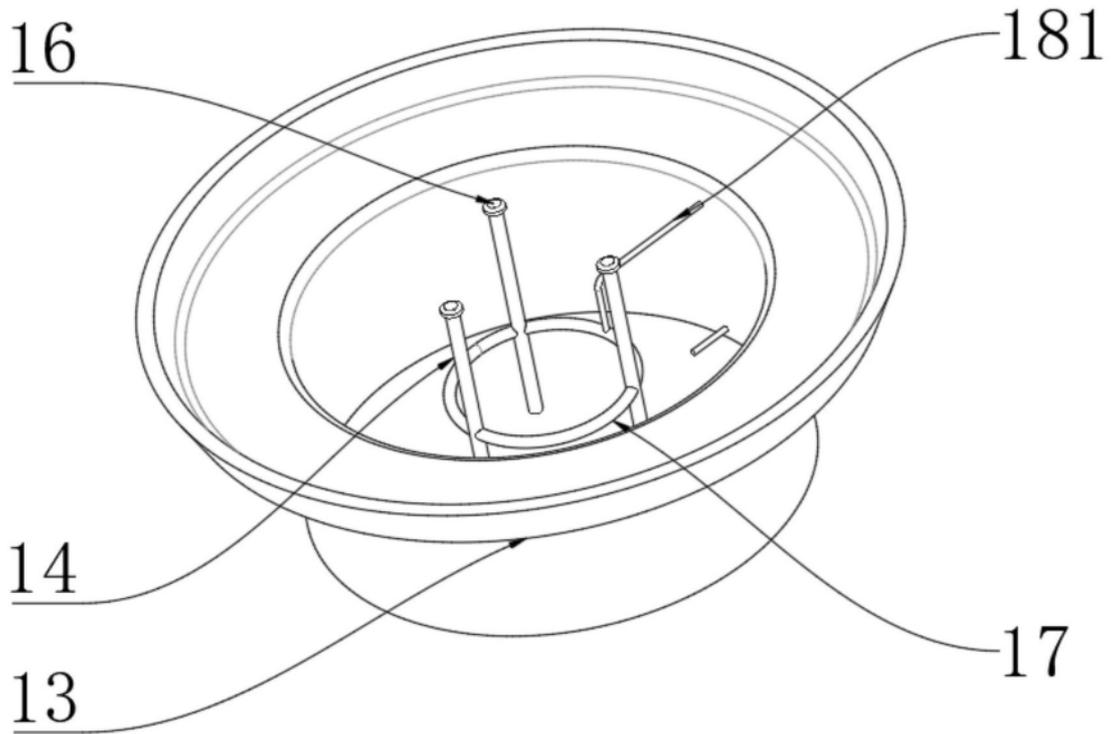


图4

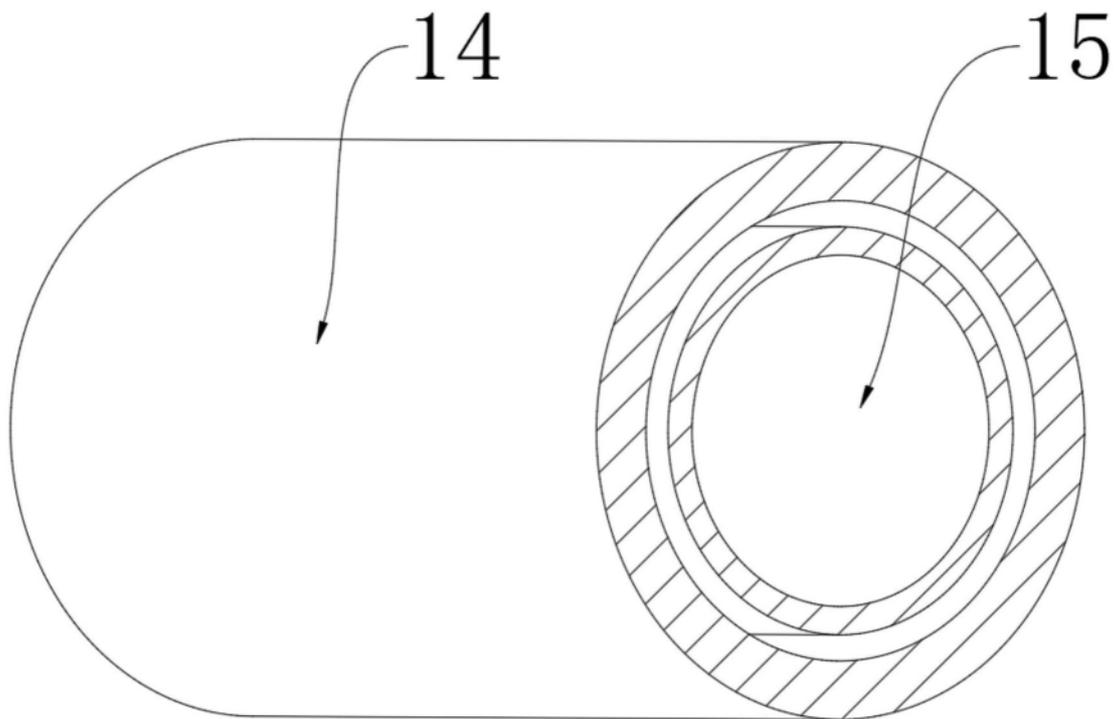


图5