(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221510386 U
(45)授权公告日 2024.08.13

(21)申请号 202420064466.7

(22)申请日 2024.01.11

(73)专利权人 河北润美农业科技有限公司
地址 050000 河北省石家庄市高新区珠峰大街79号峰汇华庭1-1505

(72)发明人 李国栋

(51)Int.Cl.
A01G 9/02(2018.01)

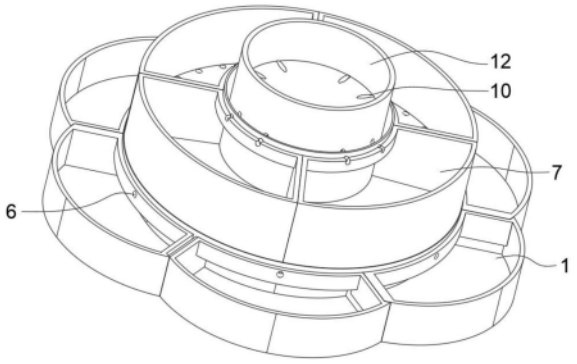
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种园林绿化种植花盆

(57)摘要

本实用新型公开了一种园林绿化种植花盆，涉及园林花盆技术领域，该园林绿化种植花盆，包括若干个第一花盆，若干个所述第一花盆的一端表面皆开设有插槽，若干个所述第一花盆的另一端表面皆安装有插板，所述插板的外侧表面与插槽的内壁处活动接触，若干个所述第一花盆的顶端表面皆开设有第一安装槽。本实用新型通过第一花盆、第二花盆和第三花盆相互配合，拼接在一起，第一花盆、第二花盆和第三花盆拼接在成一个整体，第一花盆、第二花盆和第三花盆拼接可以形成层次感，从低到高的排列方式更利于组合和调整，进行各种组合和调整，满足个人喜好和美学需求，也可以防止第一花盆、第二花盆和第三花盆在风或其他自然灾害情况下倾斜或倒塌。



CN 221510386 U

1.一种园林绿化种植花盆,包括若干个第一花盆(1),其特征在于:若干个所述第一花盆(1)的一端表面皆开设有插槽(3),若干个所述第一花盆(1)的另一端表面皆安装有插板(2),所述插板(2)的外侧表面与插槽(3)的内壁处活动接触,若干个所述第一花盆(1)的顶端表面皆开设有第一安装槽(4)。

2.根据权利要求1所述的一种园林绿化种植花盆,其特征在于:若干个所述第一安装槽(4)的内壁处共同活动安装有流液环(5),所述流液环(5)的顶端表面活动安装有若干个第二花盆(7),所述流液环(5)的顶端表面开设有圆弧槽(16)。

3.根据权利要求2所述的一种园林绿化种植花盆,其特征在于:所述流液环(5)的内部与第一花盆(1)的内部皆开设有第一流液孔(6)。

4.根据权利要求3所述的一种园林绿化种植花盆,其特征在于:若干个所述第二花盆(7)的内部皆开设有倾斜面(8),若干个所述第二花盆(7)的内部皆开设有第二流液孔(9),若干个所述第二花盆(7)的底端表面皆安装有两个支撑角(14),所述第二花盆(7)的底端表面安装有圆弧板(15),所述圆弧板(15)的外侧表面与圆弧槽(16)的内壁处活动接触。

5.根据权利要求4所述的一种园林绿化种植花盆,其特征在于:若干个所述第二花盆(7)的顶端表面皆开设有第二安装槽(11),若干个所述第二安装槽(11)的内壁处共同活动安装有第三花盆(12)。

6.根据权利要求5所述的一种园林绿化种植花盆,其特征在于:所述第三花盆(12)的内部开设有流液槽(13),所述第三花盆(12)的内部和第二花盆(7)的内部皆开设有第三流液孔(10)。

一种园林绿化种植花盆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及园林花盆技术领域,具体为一种园林绿化种植花盆。

背景技术

[0002] 园林是指在一定的地域运用工程技术和艺术手段,通过改造地形、种植树木花草、营造建筑和布置园路等途径创作而成的美的自然环境和游憩境域,就称为园林;园林具有很多的外延概念:园林社区、园林街道、园林城市(生态城市)、国家园林县城等等;现代的生活方式和生活环境对于园林有着迫切的功能性和艺术性的要求;对于我们现代的生活和未来的人民发展方向有着越来越重要的作用;现有的园林广泛建置于街头、交通枢纽、住宅区、工业区以及大型建筑的屋顶,使用的材料也从传统的建筑用材与植物扩展到了水体、灯光、音响等综合性的技术手段;建设于街头和交通枢纽的园林,其既可以起到装饰作用,又能够净化街边空气。

[0003] 根据公告号为CN208836615U的已公开专利:一种园林种植用可拼接花盆,包括底板和盆体,通过缓冲空腔内填充有海绵,相邻的隔板之间通过合页栓相连接。本实用新型模块化设计花盆,便于后续的花盆拆解组合,具有很高的工艺性,但是,在一定程度上还存在以下缺点。

[0004] 该实用新型专利的园林种植花盆不可以拼接的有层次感,单个花盆排列时,难以产生多层次的效果,花园会显得比较平淡。没有了花盆之间高低倾斜的效果,整个花园会缺乏层次感,单个花盆排列时,花园景象效果往往单一,缺乏趣味性和变化性。而多个花盆互相拼接和堆叠,不仅可以创造出丰富的花园景象,还能为花园带来更多样化观赏的体验,且单个花盆排列时,需要分别维护每个花盆。当花盆的数量增多时,维护难度也随之增加。而多个花盆拼接在一起,可以形成整体,更容易进行维护和管理。

实用新型内容

[0005] 本实用新型提供了一种园林绿化种植花盆,具备种植花盆方便稳定拼接观赏性强的优点,以解决种植花盆结构单一观赏性较差的问题。

[0006] 为实现种植花盆方便稳定拼接观赏性强的目的,本实用新型提供如下技术方案:一种园林绿化种植花盆,包括若干个第一花盆,若干个所述第一花盆的一端表面皆开设有插槽,若干个所述第一花盆的另一端表面皆安装有插板,所述插板的外侧表面与插槽的内壁处活动接触,若干个所述第一花盆的顶端表面皆开设有第一安装槽。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,若干个所述第一安装槽的内壁处共同活动安装有流液环,所述流液环的顶端表面活动安装有若干个第二花盆,所述流液环的顶端表面开设有圆弧槽。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述流液环的内部与第一花盆的内部皆开设有第一流液孔。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,若干个所述第二花盆的内部皆开设有倾斜

面,若干个所述第二花盆的内部皆开设有第二流液孔,若干个所述第二花盆的底端表面皆安装有两个支撑角,所述第二花盆的底端表面安装有圆弧板,所述圆弧板的外侧表面与圆弧槽的内壁处活动接触。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,若干个所述第二花盆的顶端表面皆开设有第二安装槽,若干个所述第二安装槽的内壁处共同活动安装有第三花盆。

[0011] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述第三花盆的内部开设有流液槽,所述第三花盆的内部和第二花盆的内部皆开设有第三流液孔。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种园林绿化种植花盆,具备以下

[0013] 有益效果:

[0014] 1、该园林绿化种植花盆,通过第一花盆、第二花盆和第三花盆相互配合,拼接在一起,第一花盆、第二花盆和第三花盆拼接在成一个整体,第一花盆、第二花盆和第三花盆拼接可以形成层次感,从低到高的排列方式更利于组合和调整,进行各种组合和调整,满足个人喜好和美学需求,也可以防止第一花盆、第二花盆和第三花盆在风或其他自然灾害情况下倾斜或倒塌。

[0015] 2、该园林绿化种植花盆,通过第一花盆、第二花盆和第三花盆拼接在一起可以减少花园中的水分流失,因为第一花盆、第二花盆和第三花盆之间紧密相连,可以形成一个封闭的系统,防止水分从底部流失,从而提高花园子土壤的水分保留能力,避免因为水分流失而影响植物的生,因为很容易控制水的泼洒和流动,可以更加规范和精确地浇花。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型外部结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型内部结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型第一花盆内部结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型另一视角内部结构示意图;

[0020] 图5为本实用新型第二花盆内部结构示意图;

[0021] 图6为本实用新型第三花盆内部结构示意图。

[0022] 图中:1、第一花盆;2、插板;3、插槽;4、第一安装槽;5、流液环;6、第一流液孔;7、第二花盆;8、倾斜面;9、第二流液孔;10、第三流液孔;11、第二安装槽;12、第三花盆;13、流液槽;14、支撑角;15、圆弧板;16、圆弧槽。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 请参阅图1-图6,本实用新型公开了一种园林绿化种植花盆,包括若干个第一花盆1,若干个第一花盆1的一端表面皆开设插槽3,若干个第一花盆1的另一端表面皆焊接插板2,插板2的外侧表面与插槽3的内壁处活动接触,若干个第一花盆1的顶端表面皆开设第一安装槽4,将一个第一花盆1的插板2插入到另一个第一花盆1的插槽3内,其一的第一花盆1

的插板2不插入到另一第一花盆1的插槽3内,若干个第一花盆1拼接到一起,若干个第一花盆1拼接到一起,使整体稳定不易晃动,不方便被被人拾取和拿走。

[0025] 若干个第一安装槽4的内壁处共同活动卡接流液环5,流液环5的顶端表面活动卡接若干个第二花盆7,流液环5的顶端表面开设圆弧槽16,若干个第一花盆1的第一安装槽4拼接成一个环形,方便将流液环5放置在第一安装槽4内,将若干个第二花盆7放置在流液环5的顶端表面。

[0026] 流液环5的内部与第一花盆1的内部皆开设第一流液孔6,水从第二流液孔9流向到流液环5内,再从流液环5的第一流液孔6流向第一花盆1内,将第一花盆1、第二花盆7和第三花盆12拼接在一起可以减少花园中的水分流失,因为第一花盆1、第二花盆7和第三花盆12之间紧密相连,可以形成一个封闭的系统,防止水分从底部流失,从而提高花园子土壤的水分保留能力,避免因为水分流失而影响植物的生,因为很容易控制水的泼洒和流动,可以更加规范和精确地浇花。

[0027] 若干个第二花盆7的内部皆开设倾斜面8,若干个第二花盆7的内部皆开设有第二流液孔9,若干个第二花盆7的底端表面皆焊接两个支撑角14,第二花盆7的底端表面焊接圆弧板15,圆弧板15的外侧表面与圆弧槽16的内壁处活动接触,第二花盆7底端的圆弧板15插入到流液环5顶端的圆弧槽16内,第二花盆7的支撑角14对第二花盆7进行支撑,使若干个第二花盆7安装稳定。

[0028] 若干个第二花盆7的顶端表面皆开设第二安装槽11,若干个第二安装槽11的内壁处共同活动安装第三花盆12,若干个第二花盆7的第二安装槽11也拼接成一个圆形,方便将第三花盆12放置在第二安装槽11内,使第一花盆1、第二花盆7和第三花盆12拼接在成一个整体,可以创造出圆形的排列方式,从而增加花园的视觉趣味性和观赏性。不同颜色和形状的植物也可以用来创造更丰富的景观,第一花盆1、第二花盆7和第三花盆12拼接可以形成层次感,随着第一花盆1、第二花盆7和第三花盆12高度逐渐增加,可以为花园创造出一定的层次感,让人们感受到更多的景深和变化,从低到高的排列方式更利于组合和调整,尤其是在修改时第一花盆1、第二花盆7和第三花盆12容易保持整体稳定性,并且可以让人们在不破坏花园美观性的前提下,进行各种组合和调整,满足个人喜好和美学需求,防止第一花盆1、第二花盆7和第三花盆12在风或其他自然灾害情况下倾斜或倒塌。

[0029] 第三花盆12的内部开设流液槽13,第三花盆12的内部和第二花盆7的内部皆开设第三流液孔10,水从第三花盆12加入时,水从第三花盆12的第三流液孔10流到第三花盆12的流液槽13内,再从流液槽13流向到第二花盆7的第三流液孔10内,使水流到第二花盆7内,第二花盆7的底端表面为倾斜面8,水从第二流液孔9流向到流液环5内。

[0030] 本实用新型的工作原理及使用流程:将一个第一花盆1的插板2插入到另一个第一花盆1的插槽3内,其一的第一花盆1的插板2不插入到另一第一花盆1的插槽3内,若干个第一花盆1拼接到一起,若干个第一花盆1拼接到一起,使整体稳定不易晃动,不方便被被人拾取和拿走,若干个第一花盆1的第一安装槽4拼接成一个环形,方便将流液环5放置在第一安装槽4内,将若干个第二花盆7放置在流液环5的顶端表面,第二花盆7底端的圆弧板15插入到流液环5顶端的圆弧槽16内,第二花盆7的支撑角14对第二花盆7进行支撑,使若干个第二花盆7安装稳定,若干个第二花盆7的第二安装槽11也拼接成一个圆形,方便将第三花盆12放置在第二安装槽11内,使第一花盆1、第二花盆7和第三花盆12拼接在成一个整体,可以创

造出圆形的排列方式,从而增加花园的视觉趣味性和观赏性。不同颜色和形状的植物也可以用来创造更丰富的景观,第一花盆1、第二花盆7和第三花盆12拼接可以形成层次感,随着第一花盆1、第二花盆7和第三花盆12高度逐渐增加,可以为花园创造出一定的层次感,让人们感受到更多的景深和变化,从低到高的排列方式更利于组合和调整,尤其是在修改时第一花盆1、第二花盆7和第三花盆12容易保持整体稳定性,并且可以让人们在不破坏花园美观性的前提下,进行各种组合和调整,满足个人喜好和美学需求,防止第一花盆1、第二花盆7和第三花盆12在风或其他自然灾害情况下倾斜或倒塌;

[0031] 当需要对花进行浇水时,将水从第三花盆12加入时,水从第三花盆12的第三流液孔10流到第三花盆12的流液槽13内,再从流液槽13流向到第二花盆7的第三流液孔10内,使水流到第二花盆7内,第二花盆7的底端表面为倾斜面8,水从第二流液孔9流向到流液环5内,再从流液环5的第一流液孔6流向第一花盆1内,将第一花盆1、第二花盆7和第三花盆12拼接在一起可以减少花园中的水分流失,因为第一花盆1、第二花盆7和第三花盆12之间紧密相连,可以形成一个封闭的系统,防止水分从底部流失,从而提高花园子土壤的水分保留能力,避免因为水分流失而影响植物的生,因为很容易控制水的泼洒和流动,可以更加规范和精确地浇花。

[0032] 需要说明的是,在本文中,诸如术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0033] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

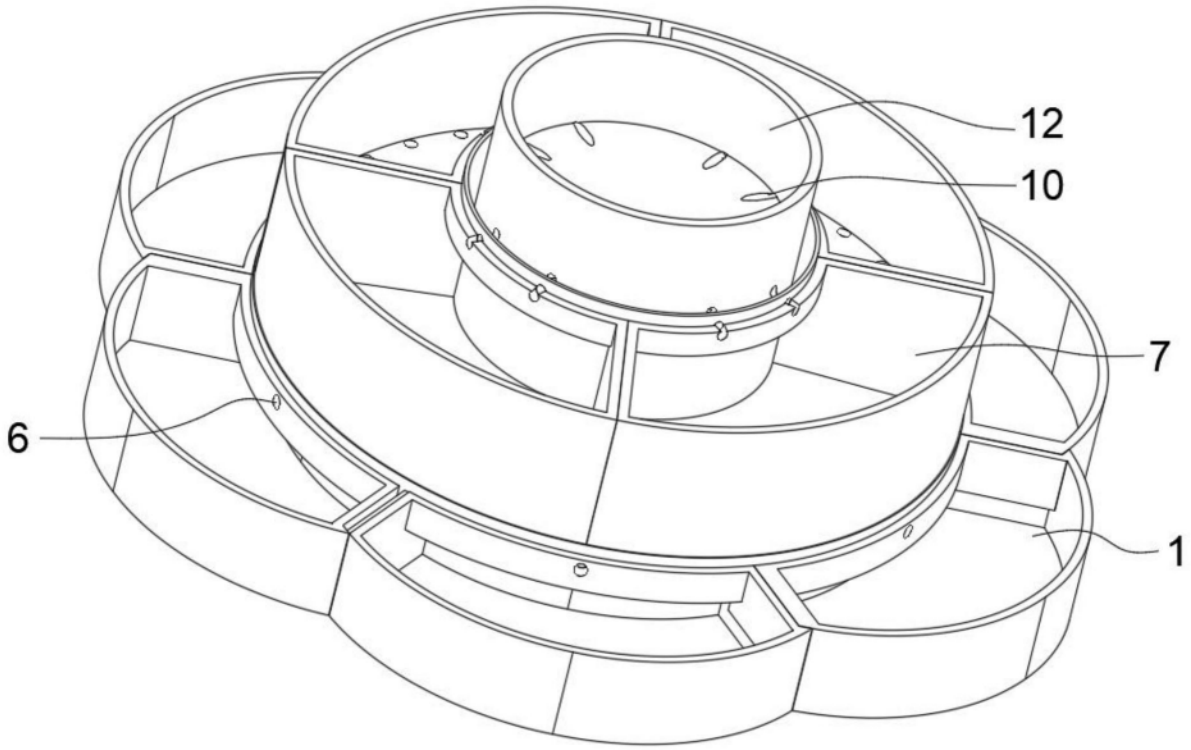


图1

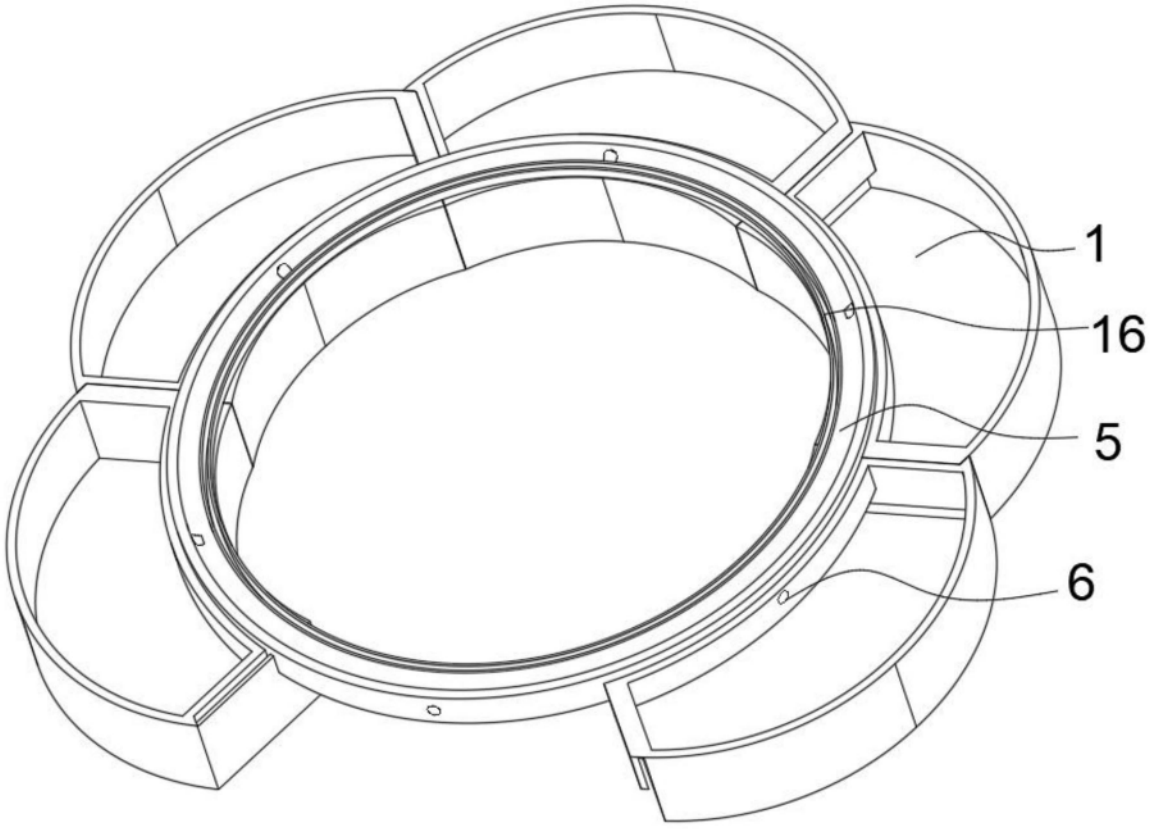


图2

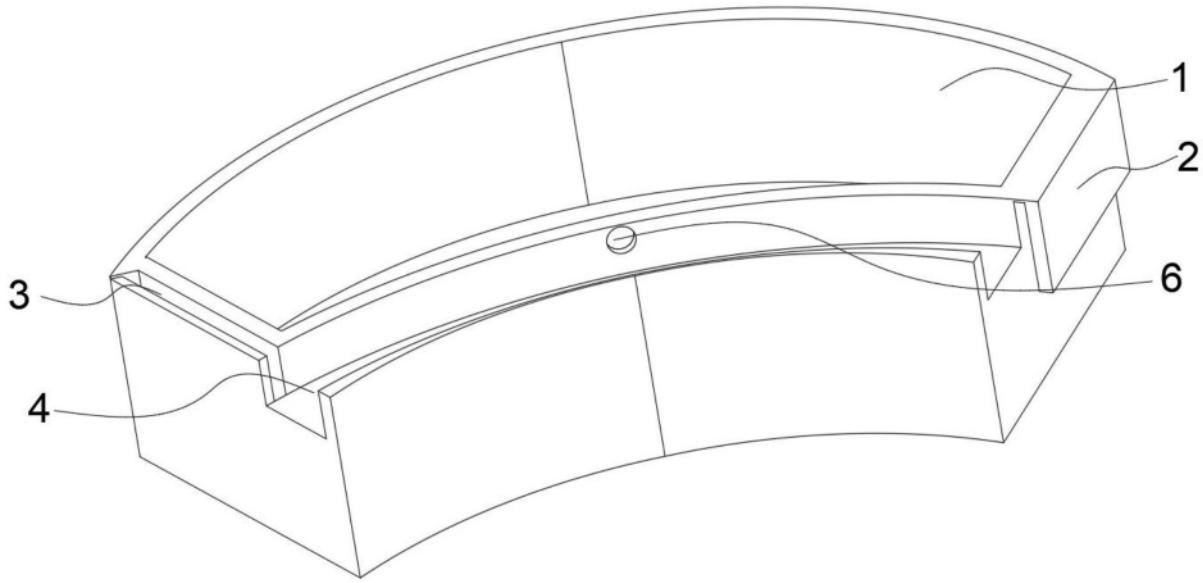


图3

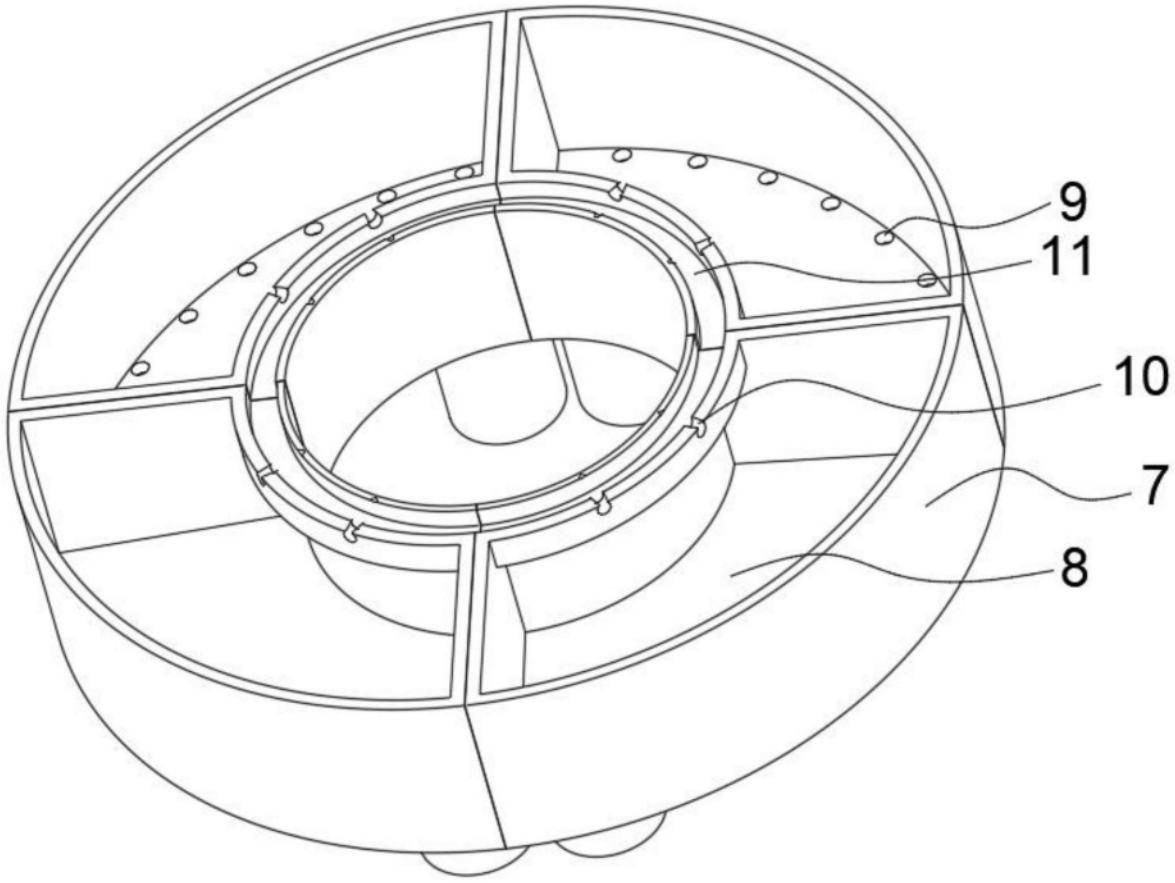


图4

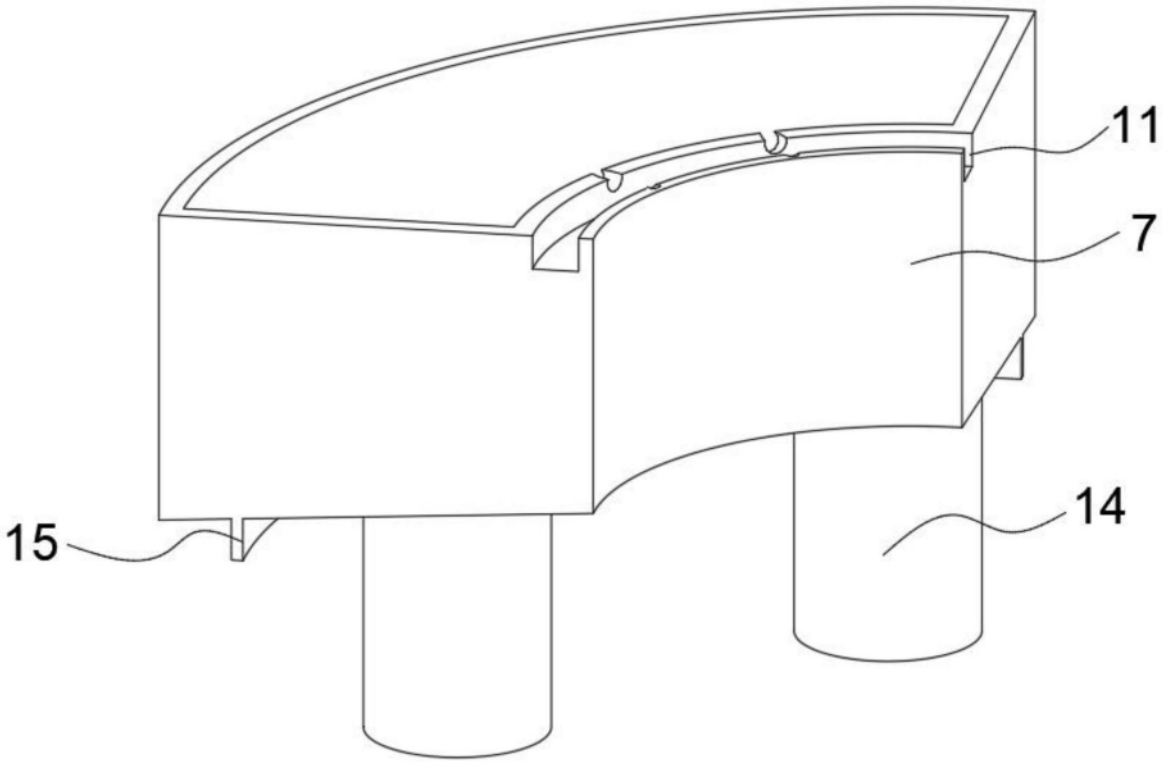


图5

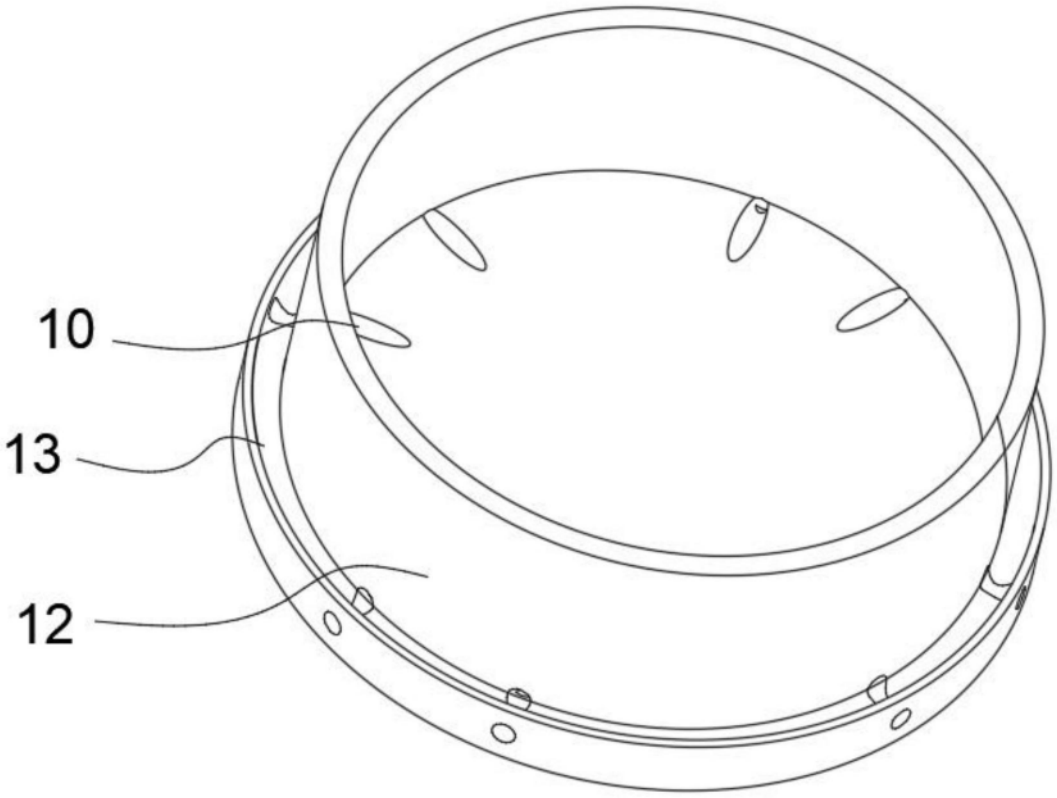


图6