



(21) 申请号 202322726987.2

(22) 申请日 2023.10.11

(73) 专利权人 李威

地址 535011 广西壮族自治区钦州市滨海
新城滨海大道12号

(72) 发明人 李威

(74) 专利代理机构 成都初阳知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 51305

专利代理师 尹小燕

(51) Int.Cl.

A01G 25/02 (2006.01)

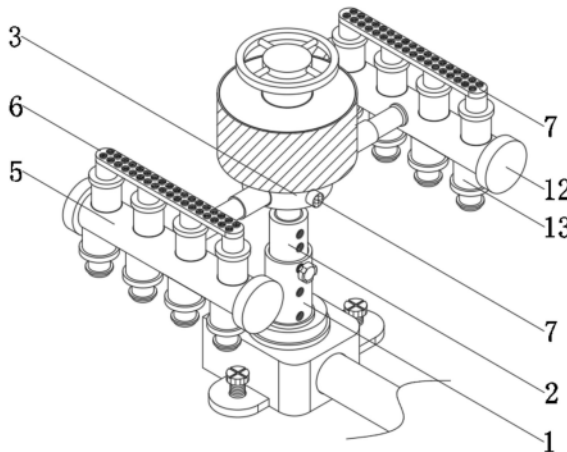
权利要求书1页 说明书4页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种景观园林绿化喷洒装置

(57) 摘要

本实用新型涉及园林绿化技术领域,具体为一种景观园林绿化喷洒装置,包括固定在本体上端用于调节的伸缩杆,所述伸缩杆的上端固定连接有用于传输的连接盘,所述连接盘的两侧均固定连接有用于传输的连接管,所述连接管的侧面固定连接有用于储存蓄水道,所述蓄水道的上端套接有用于传输的管道,所述连接盘的上端固定连接有用于喷洒的花洒。该景观园林绿化喷洒装置,通过花洒、连接管和蓄水道以及管道的配合设置,可以使该园林绿化喷洒装置浇灌的更加均匀,也可以节约水资源,降低了工作人员的工作强度,防止工作人员经常调整喷洒装置,解决了现有的技术不能均匀的浇灌园林绿化植物,从而会出现局部区域过度浇灌导致部分植物坏死的问题。



1. 一种景观园林绿化喷洒装置,包括固定在本体(1)上端用于调节的伸缩杆(2),其特征在于:所述伸缩杆(2)的上端固定连接有用于传输的连接盘(3),所述连接盘(3)的两侧均固定连接有用于传输的连接管(4),所述连接管(4)的侧面固定连接有用于储存蓄水道(5),所述蓄水道(5)的上端套接有用于传输的管道(6),所述连接盘(3)的上端固定连接有用于喷洒的花洒(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种景观园林绿化喷洒装置,其特征在于:所述本体(1)的下端固定连接有用于支撑的底座(8),所述底座(8)的侧面套接有用于传输的水管(9)。

3. 根据权利要求2所述的一种景观园林绿化喷洒装置,其特征在于:所述底座(8)的两端均固定连接有用于限位的固定板(10),所述固定板(10)的上端通过螺纹连接有用于限位的螺栓(11)。

4. 根据权利要求1所述的一种景观园林绿化喷洒装置,其特征在于:所述蓄水道(5)的两侧均固定连接有用于防护的盖板(12),所述蓄水道(5)的下端套接有用于传输的软管(13)。

5. 根据权利要求4所述的一种景观园林绿化喷洒装置,其特征在于:所述软管(13)的下端固定连接有用于喷洒的喷嘴(14),所述喷嘴(14)的内部卡接有用于雾化的过滤网(15)。

6. 根据权利要求1所述的一种景观园林绿化喷洒装置,其特征在于:所述蓄水道(5)的内部套接有用于防护的连接板(16),所述蓄水道(5)的内部固定连接有用于优化气味的留香球(17)。

7. 根据权利要求1所述的一种景观园林绿化喷洒装置,其特征在于:所述连接盘(3)的上端固定连接有用于储存的储水箱(18),所述储水箱(18)的侧面开设有用于喷洒的凹槽(19)。

8. 根据权利要求7所述的一种景观园林绿化喷洒装置,其特征在于:所述储水箱(18)的上端固定连接有用于支撑的连接杆(20),所述连接杆(20)的上端固定安装有用于调节开关阀(21)。

9. 根据权利要求7所述的一种景观园林绿化喷洒装置,其特征在于:所述储水箱(18)的上端套接有用于固定的顶盖(22),所述顶盖(22)的内部套接有用于输送的传输管(23)。

一种景观园林绿化喷洒装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及园林绿化技术领域,具体为一种景观园林绿化喷洒装置。

背景技术

[0002] 园林,指特定培养的自然环境和游憩境域,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,在中国传统建筑中独树一帜,有重大成就的是古典园林建筑,园林是传统中国文化中的一种艺术形式,受到传统文化影响很深,通过地形,山水,建筑群,花木等作为载体衬托出人类主体的精神文化,园林具有很多的外延概念,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,在园林绿化过程中,需要对种植好的园林绿化景观,如草坪等进行维护作业,其中最重要的一项便是对园林植被的浇灌作业。

[0003] 中国专利公告号CN210042919U,公开了一种景观园林绿化喷洒装置,属于园林绿化领域,包括安装底座,安装底座底部固定连接有插地杆,安装底座顶端中心固定连接有定位筒,定位筒内部开设有水槽,水槽侧壁开设有安装孔,安装孔贯穿定位筒侧壁,安装孔内部固定连接有连接管,连接管内部连接有水管,水管外接输水设备,水槽顶壁中心开设有连接螺纹孔,连接螺纹孔贯穿定位筒顶端,连接螺纹孔内部设置有连接杆,连接杆侧壁下部设置有和连接螺纹孔配合的外螺纹,连接杆内部中心开设有水道,水道贯穿连接杆和水槽连通,连接杆顶端固定安装有轴承,轴承内部转动连接有旋转式喷头,旋转喷头可转动固定在轴承中。

[0004] 但是该实用新型在实际使用时,存在如下问题;

[0005] 1、在使用该景观园林绿化喷洒装置时,现有的技术不能均匀的浇灌园林绿化植物,从而会出现局部区域过度浇灌导致部分植物坏死的问题;

[0006] 2、在使用该景观园林绿化喷洒装置时,现有的技术不能调节高度,导致喷洒范围较低,从而使实用性降低的问题。

实用新型内容

[0007] (一)解决的技术问题

[0008] 为了克服现有技术的上述缺陷,本实用新型提供了一种景观园林绿化喷洒装置,解决了上述背景技术中提出的技术问题;

[0009] 1、在使用该景观园林绿化喷洒装置时,现有的技术不能均匀的浇灌园林绿化植物,从而会出现局部区域过度浇灌导致部分植物坏死的问题;

[0010] 2、在使用该景观园林绿化喷洒装置时,现有的技术不能调节高度,导致喷洒范围较低,从而使实用性降低的问题。

[0011] (二)技术方案

[0012] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种景观园林绿化喷

洒装置,包括固定在本体上端用于调节的伸缩杆,所述伸缩杆的上端固定连接有用于传输的连接盘,所述连接盘的两侧均固定连接有用于传输的连接管,所述连接管的侧面固定连接有用用于储存蓄水道,所述蓄水道的上端套接有用用于传输的管道,所述连接盘的上端固定连接有用用于喷洒的花洒。

[0013] 可选的,所述本体的下端固定连接有用用于支撑的底座,所述底座的侧面套接有用用于传输的水管。

[0014] 可选的,所述底座的两端均固定连接有用用于限位的固定板,所述固定板的上端通过螺纹连接有用用于限位的螺栓。

[0015] 可选的,所述蓄水道的两侧均固定连接有用用于防护的盖板,所述蓄水道的下端套接有用用于传输的软管。

[0016] 可选的,所述软管的下端固定连接有用用于喷洒的喷嘴,所述喷嘴的内部卡接有用用于雾化的过滤网。

[0017] 可选的,所述蓄水道的内部套接有用用于防护的连接板,所述蓄水道的内部固定连接有用用于优化气味的留香球。

[0018] 可选的,所述连接盘的上端固定连接有用用于储存的储水箱,所述储水箱的侧面开设有用用于喷洒的凹槽。

[0019] 可选的,所述储水箱的上端固定连接有用用于支撑的连接杆,所述连接杆的上端固定安装有用用于调节开关阀。

[0020] 可选的,所述储水箱的上端套接有用用于固定的顶盖,所述顶盖的内部套接有用用于输送的传输管。

[0021] (三)有益效果

[0022] 本实用新型提供了一种景观园林绿化喷洒装置,具备以下有益效果:

[0023] 1、该景观园林绿化喷洒装置,通过花洒、连接管和蓄水道以及管道的配合设置,可以使该园林绿化喷洒装置浇灌的更加均匀,也可以节约水资源,降低了工作人员的工作强度,防止工作人员经常调整喷洒装置,解决了现有的技术不能均匀的浇灌园林绿化植物,从而会出现局部区域过度浇灌导致部分植物坏死的问题。

[0024] 2、该景观园林绿化喷洒装置,通过本体、伸缩杆和连接盘的配合设置,可以调节伸缩杆的高度,使喷洒装置喷洒范围更加宽广,从而减少工作人员经常调整景观园林绿化喷洒装置的位置,解决了现有的技术不能调节高度,导致喷洒范围较低,从而使实用性降低的问题。

附图说明

[0025] 图1为本实用新型结构示意图;

[0026] 图2为本实用新型蓄水道结构示意图;

[0027] 图3为本实用新型伸缩杆结构示意图;

[0028] 图4为本实用新型管道结构示意图;

[0029] 图5为本实用新型储水箱结构示意图;

[0030] 图6为本实用新型底座结构示意图。

[0031] 图中:1、本体;2、伸缩杆;3、连接盘;4、连接管;5、蓄水道;6、管道;7、花洒;8、底座;

9、水管;10、固定板;11、螺栓;12、盖板;13、软管;14、喷嘴;15、过滤网;16、连接板;17、留香球;18、储水箱;19、凹槽;20、连接杆;21、开关阀;22、顶盖;23、传输管。

具体实施方式

[0032] 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。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。

[0033] 实施例一;

[0034] 请参阅图1和图3,本实用新型提供一种技术方案:一种景观园林绿化喷洒装置,包括固定在本体1上端用于调节的伸缩杆2,伸缩杆2的上端固定连接有用于传输的连接盘3,本体1的下端固定连接有用于支撑的底座8,底座8的侧面套接有用于传输的水管9,底座8的两端均固定连接有用于限位的固定板10,固定板10的上端通过螺纹连接有用于限位的螺栓11;

[0035] 通过底座8和水管9的配合设置,可以对该景观园林绿化喷洒装置进行固定,同时可以给与充足的水源,通过固定板10和螺栓11的配合设置,可以根据需要来调整伸缩杆2,从而可以使伸缩杆2喷洒的范围更广;

[0036] 实施例二;

[0037] 请参阅图1和图2,为了使绿植充分接受水分,因此在连接盘3的两侧均固定连接有用用于传输的连接管4,连接管4的侧面固定连接有用用于储存蓄水道5,蓄水道5的两侧均固定连接有用用于防护的盖板12,蓄水道5的下端套接有用用于传输的软管13,软管13的下端固定连接有用用于喷洒的喷嘴14,喷嘴14的内部卡接有用用于雾化的过滤网15;

[0038] 通过蓄水道5、盖板12和软管13的配合设置,可以方便工作人员拆卸蓄水道5,同时也可以更加便捷对蓄水道5进行维修,通过喷嘴14和过滤网15的配合设置,可以使喷嘴14洒出的水成雾状,可以使绿植充分接受水分;

[0039] 实施例三;

[0040] 请参阅图1、图2和图4,为了使绿化更具有观赏度,因此在蓄水道5的上端套接有用用于传输的管道6,蓄水道5的两侧固定连接有用用于防护的连接板16,蓄水道5的内部固定连接有用用于优化气味的留香球17,通过连接板16和留香球17的配合设置,可以使喷洒出的水变的好闻,从而增加绿化的观赏度;

[0041] 实施例四;

[0042] 请参阅图1、图3和图5以及图6,连接盘3的上端固定连接有用用于喷洒的花洒7,连接盘3的上端固定连接有用用于储存的储水箱18,储水箱18的侧面开设有用于喷洒的凹槽19,储水箱18的上端固定连接有用用于支撑的连接杆20,连接杆20的上端固定安装有用用于调节开关阀21,储水箱18的上端套接有用用于固定的顶盖22,顶盖22的内部套接有用用于输送的传输管23;

[0043] 通过储水箱18和凹槽19的配合设置,可以在花洒7洒水的基础上,额外增加喷洒装置,从而可以让绿植可以更好的吸收水分,通过连接杆20和开关阀21的配合设置,可以控制连接盘3往储水箱18内部传输水,通过顶盖22、传输管23以及储水箱18的配合设置,可以有效对储水箱18进行保护,也可以利用传输管23往储水箱18内部输送水。

[0044] 本实用新型中,该装置的工作步骤如下:

[0045] 首先,将底座8进行固定,然后将伸缩杆2安装到本体1上端,再把留香球17和连接板16放到蓄水道5的内部,盖上盖板12,然后通过连接盘3传输到蓄水道5内部,即可进行喷洒,而花洒7在连接盘3旋转时,可以向周围散发性洒水,最后喷嘴14洒出的水可以雾化处理,防止水量过大,使绿化坏死,如需要关闭时,可以旋转开关阀21对其进行关闭。

[0046] 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。

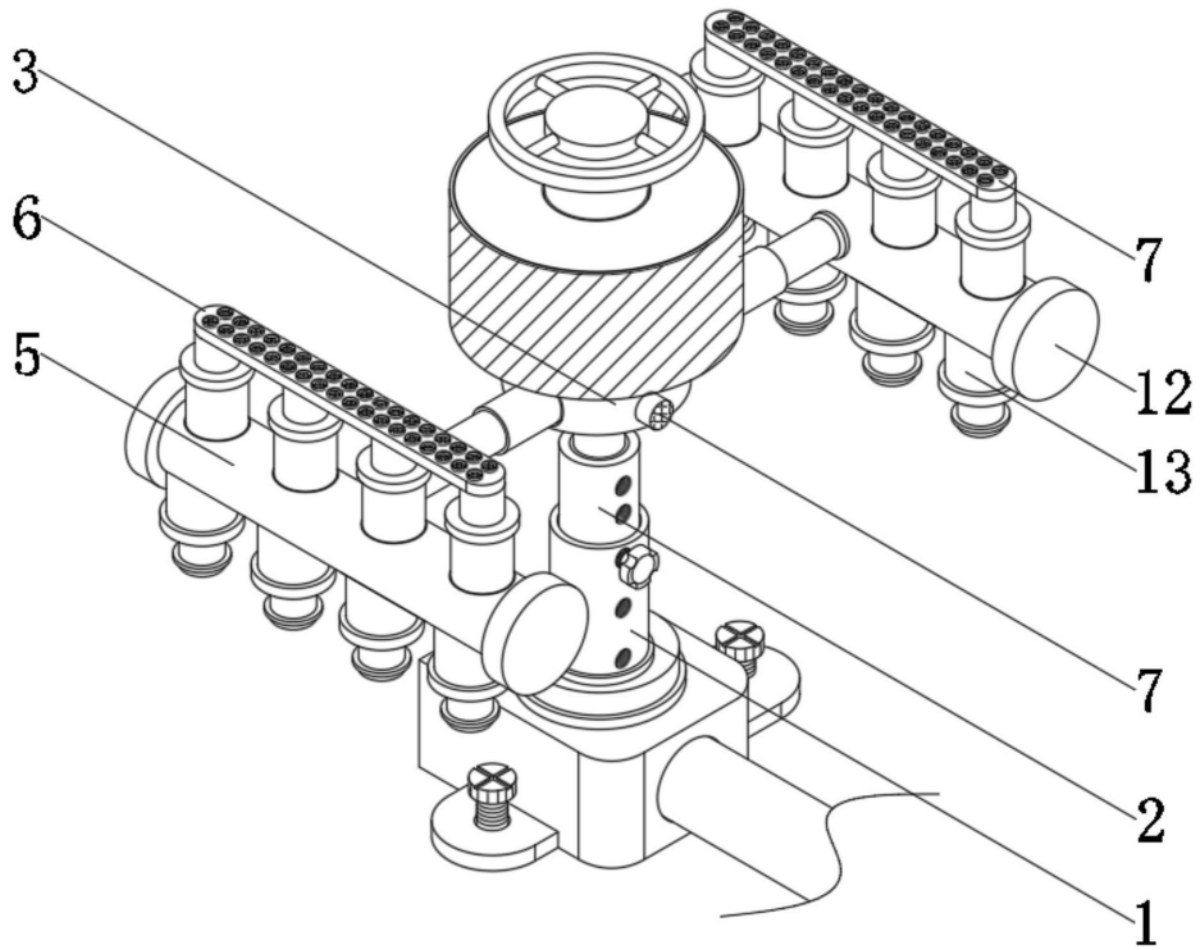


图1

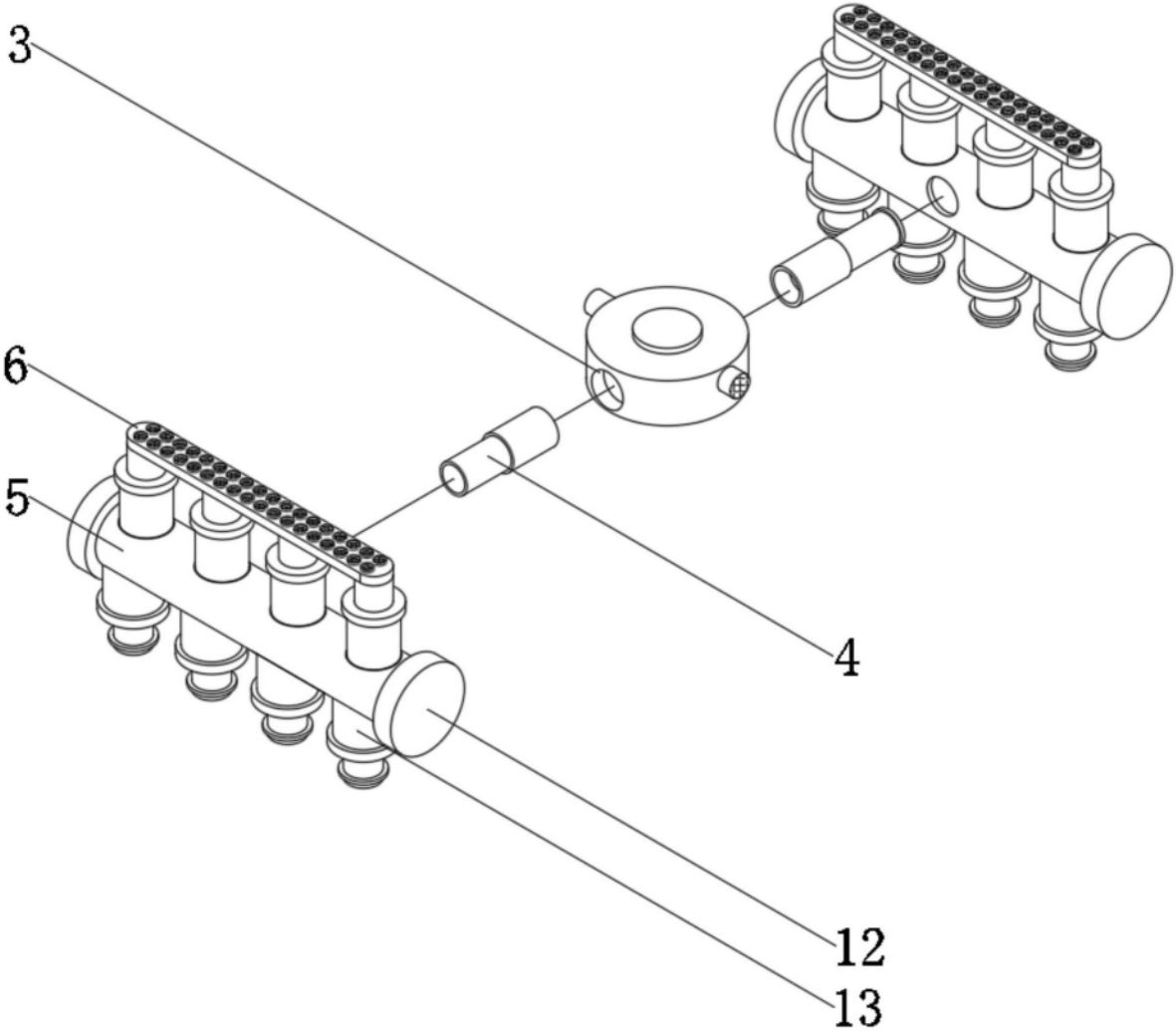


图2

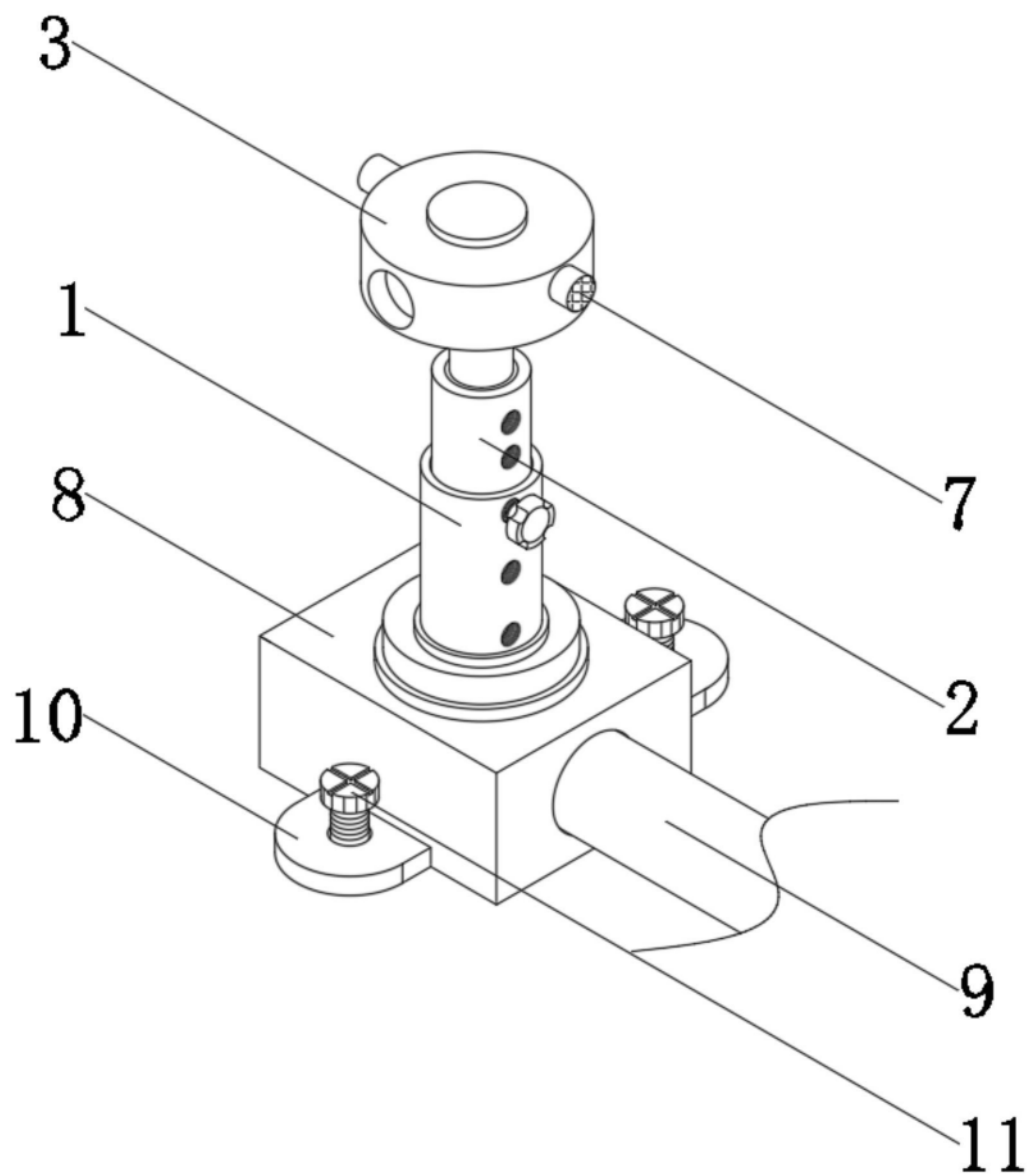


图3

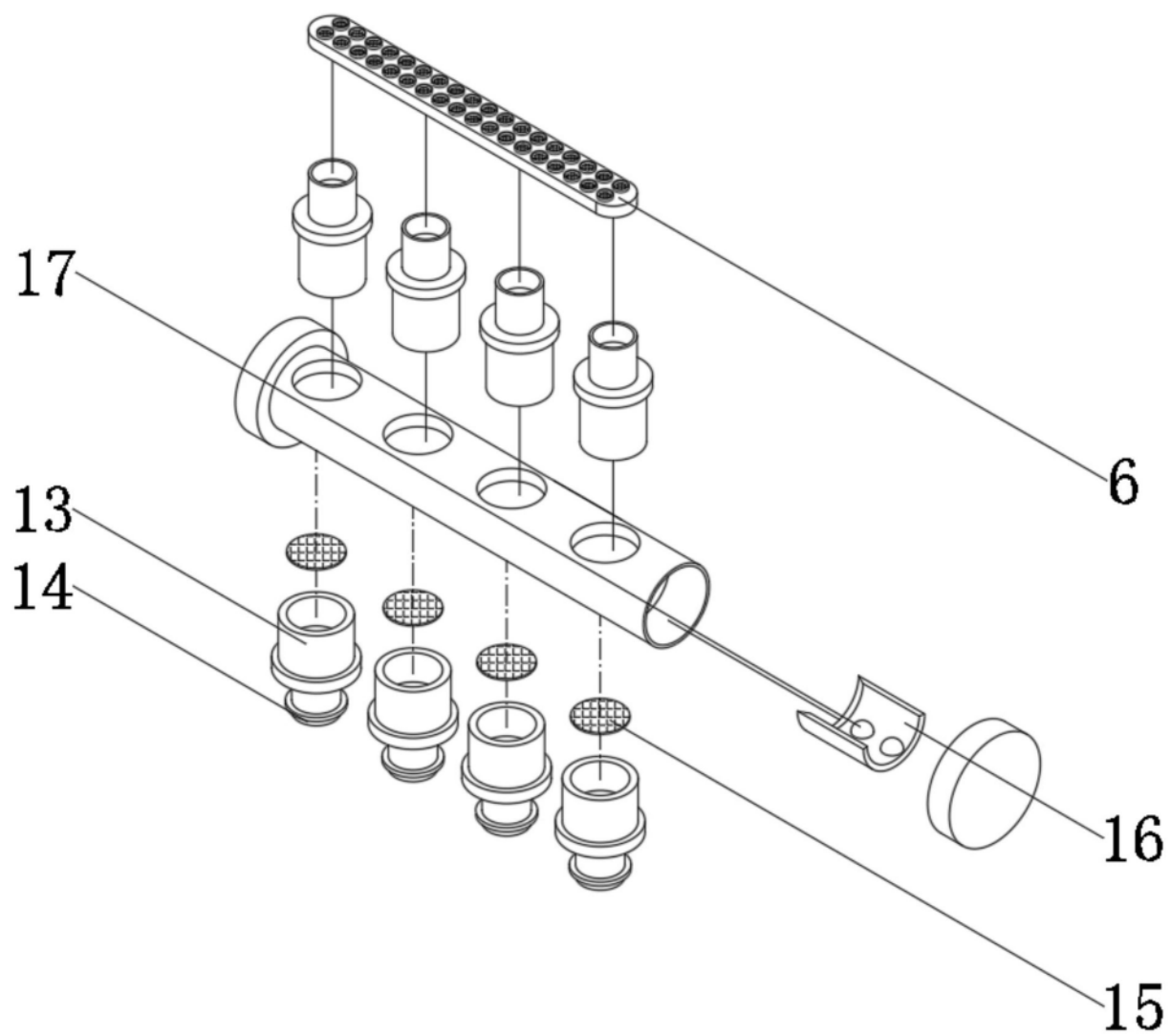


图4

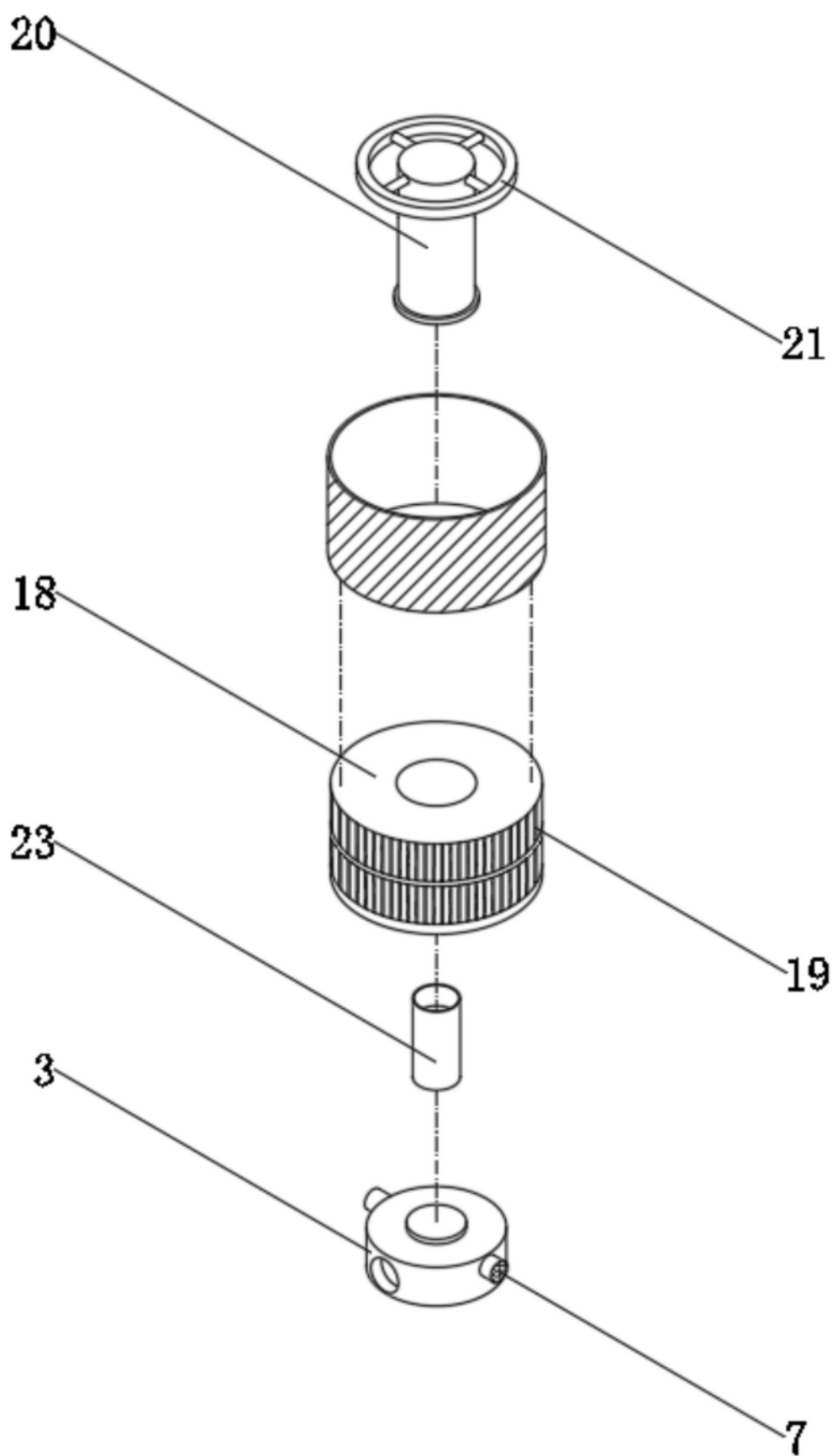


图5

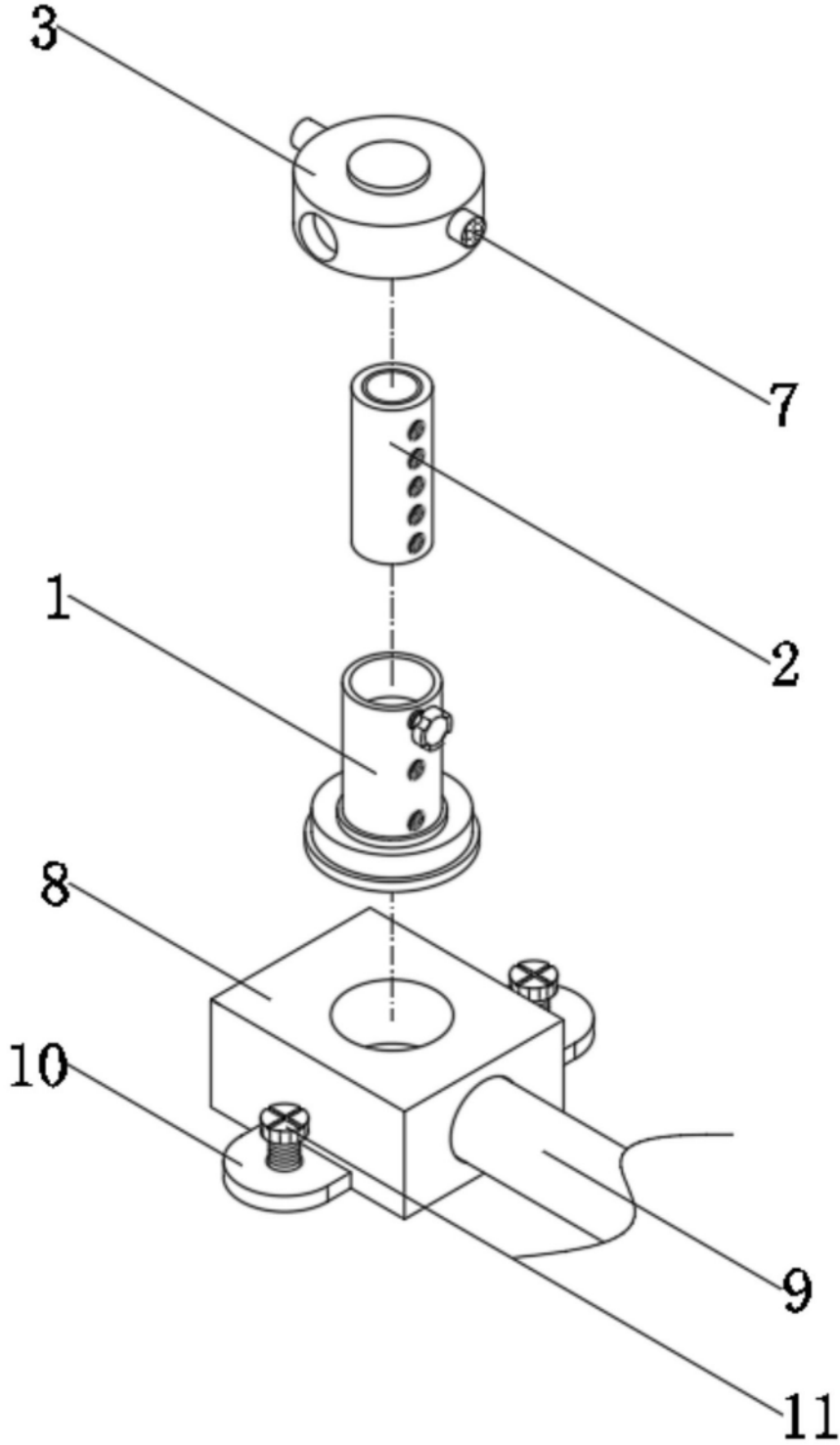


图6