



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210491809 U

(45)授权公告日 2020.05.12

(21)申请号 201920937436.1

(22)申请日 2019.06.21

(73)专利权人 木人(福建)绿化工程有限公司

地址 350323 福建省福州市福清市阳下街
道香溪美地13#楼201室

(72)发明人 周敏 庄我松 洪其水 陈龙锋
毛泽兴

(51)Int.Cl.

A01G 9/02(2018.01)

B01D 36/02(2006.01)

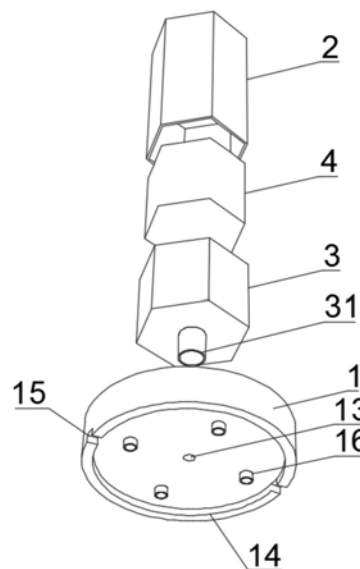
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种园林绿化柱

(57)摘要

本实用新型公布了一种园林绿化柱,包括底座部和柱身部,螺纹圆环槽的底面中心位置固定套接柱,套接柱的顶面开设向内凹陷的出水孔,出水孔穿透于底座部的底面,底座部的底面边缘设有支撑部,支撑部上设有向上凹陷的出水凹口,螺纹圆环槽上设有与其螺纹啮合连接的过滤部。本实用新型在过滤部的空心内部塞入由开孔型泡沫陶瓷制备的过滤基体,能够阻挡泥土流失,又能透过雨水,防止雨水过多烂苗,而且柱身部和过滤部通过不锈钢材料制备而成,耐腐蚀能力强,比木质的绿化柱更耐用,各连接件设置合理,方便安装,解决了现有技术的园林绿化柱缺乏过滤和泥土阻挡组件,泥土容易流失,导致需要不定时添土的技术问题。



1. 一种园林绿化柱,包括底座部(1)和柱身部(2),其特征在于,所述园林绿化柱还包括过滤部(3),所述底座部(1)的顶面开设向内凹陷的螺纹圆环槽(11),所述螺纹圆环槽(11)的底面中心位置固定套接柱(12),所述套接柱(12)的顶面开设向内凹陷的出水孔(13),所述出水孔(13)穿透于所述底座部(1)的底面,所述底座部(1)的底面边缘设有支撑部(14),所述支撑部(14)上设有向上凹陷的出水凹口(15),所述螺纹圆环槽(11)上设有与其螺纹啮合连接的所述过滤部(3),所述过滤部(3)的底面设有螺纹管(31),所述螺纹管(31),所述过滤部(3)的内部为空心结构,并且在过滤部(3)的空心内部塞入过滤基体(4),所述过滤部(3)的顶面与所述柱身部(2)的底面通过焊接方式固定连接,所述柱身部(2)的下部内侧设有过滤板(21),所述过滤板(21)上设有呈环形阵列排布的过滤孔(22)。

2. 根据权利要求1所述的一种园林绿化柱,其特征在于:所述底座部(1)为圆柱体状,并且在所述底座部(1)的底面设有加强柱(16)。

3. 根据权利要求1所述的一种园林绿化柱,其特征在于:所述柱身部(2)和所述过滤部(3)为正六棱柱状,并且所述柱身部(2)和所述过滤部(3)通过不锈钢材料制备而成,而所述柱身部(2)的高度不低于30cm,所述过滤部(3)的主体高度不低于25cm。

4. 根据权利要求1所述的一种园林绿化柱,其特征在于:所述过滤基体(4)为开孔型泡沫陶瓷或者过滤海绵。

一种园林绿化柱

技术领域

[0001] 本实用新型属于绿化柱技术领域,具体涉及一种园林绿化柱。

背景技术

[0002] 园林绿化是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。园林包括庭园、宅园、小游园、花园、公园、植物园、动物园等,随着园林学科的发展,还包括森林公园、风景名胜区、自然保护区或国家公园的游览区以及休养胜地,园林绿化柱是一种花草种植装饰的柱体,现有技术的园林绿化柱缺乏过滤和泥土阻挡组件,泥土容易流失,导致需要不定时添土。

发明内容

[0003] (1)技术方案

[0004] 为了克服现有技术不足,本实用新型提供一种园林绿化柱,包括底座部和柱身部,所述园林绿化柱还包括过滤部,所述底座部的顶面开设向内凹陷的螺纹圆环槽,所述螺纹圆环槽的底面中心位置固定套接柱,所述套接柱的顶面开设向内凹陷的出水孔,所述出水孔穿透于所述底座部的底面,所述底座部的底面边缘设有支撑部,所述支撑部上设有向上凹陷的出水凹口,所述螺纹圆环槽上设有与其螺纹啮合连接的所述过滤部,所述过滤部的底面设有螺纹管,所述螺纹管,所述过滤部的内部为空心结构,并且在过滤部的空心内部塞入过滤基体,所述过滤部的顶面与所述柱身部的底面通过焊接方式固定连接,所述柱身部的下部内侧设有过滤板,所述过滤板上设有呈环形阵列排布的过滤孔。

[0005] 进一步地,所述底座部为圆柱体状,并且在所述底座部的底面设有加强柱。

[0006] 进一步地,所述柱身部和所述过滤部为正六棱柱状,并且所述柱身部和所述过滤部通过不锈钢材料制备而成,而所述柱身部的高度不低于30cm,所述过滤部的主体高度不低于25cm。

[0007] 进一步地,所述过滤基体为开孔型泡沫陶瓷或者过滤海绵,优选开孔型泡沫陶瓷。

[0008] 本实用新型的设计原理:过滤部的内部为空心结构,并且在过滤部的空心内部塞入过滤基体,过滤基体开孔型泡沫陶瓷制备而成,能够阻挡泥土流失,而且柱身部和所述过滤部通过不锈钢材料制备而成,耐腐蚀能力强,比木质的绿化柱更耐用,各连接件设置合理,方便安装。

[0009] (2)有益效果

[0010] 本实用新型的有益效果:相比于现有技术,本实用新型在过滤部的空心内部塞入由开孔型泡沫陶瓷制备的过滤基体,能够阻挡泥土流失,又能透过雨水,防止雨水过多烂苗,而且柱身部和所述过滤部通过不锈钢材料制备而成,耐腐蚀能力强,比木质的绿化柱更耐用,各连接件设置合理,方便安装,解决了现有技术的园林绿化柱缺乏过滤和泥土阻挡组件,泥土容易流失,导致需要不定时添土的技术问题。

附图说明

- [0011] 图1是园林绿化柱的炸开结构图；
[0012] 图2是园林绿化柱中底座部结构图；
[0013] 图3是园林绿化柱中柱身部结构图。

具体实施方式

[0014] 下面结合实施例对本实用新型作进一步的说明。

[0015] 实施例一

[0016] 请参阅图1~3,本实施案例提供一种园林绿化柱,包括底座部1和柱身部2,所述园林绿化柱还包括过滤部3,所述底座部1的顶面开设向内凹陷的螺纹圆环槽11,所述螺纹圆环槽11的底面中心位置固定套接柱12,所述套接柱12的顶面开设向内凹陷的出水孔13,所述出水孔13穿透于所述底座部1的底面,所述底座部1的底面边缘设有支撑部14,所述支撑部14上设有向上凹陷的出水凹口15,所述螺纹圆环槽11上设有与其螺纹啮合连接的所述过滤部3,所述过滤部3的底面设有螺纹管31,所述螺纹管31,所述过滤部3的内部为空心结构,并且在过滤部3的空心内部塞入过滤基体4,所述过滤部3的顶面与所述柱身部2的底面通过焊接方式固定连接,所述柱身部2的下部内侧设有过滤板21,所述过滤板21上设有呈环形阵列排布的过滤孔22。

[0017] 在本实施例中,所述底座部1为圆柱体状,并且在所述底座部1的底面设有加强柱16,所述柱身部2和所述过滤部3为正六棱柱状,并且所述柱身部2和所述过滤部3通过不锈钢材料制备而成,而所述柱身部2的高度不低于30cm,所述过滤部3的主体高度不低于25cm,所述过滤基体4为开孔型泡沫陶瓷或者过滤海绵,优选开孔型泡沫陶瓷。本实施例中过滤部3的内部为空心结构,并且在过滤部3的空心内部塞入过滤基体4,过滤基体4开孔型泡沫陶瓷制备而成,能够阻挡泥土流失,而且柱身部2和所述过滤部3通过不锈钢材料制备而成,耐腐蚀能力强,比木质的绿化柱更耐用,各连接件设置合理,方便安装。

[0018] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的优选实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形、改进及替代,这些都属于本实用新型的保护范围。因此,本实用新型专利的保护范围应以所附权利要求为准。

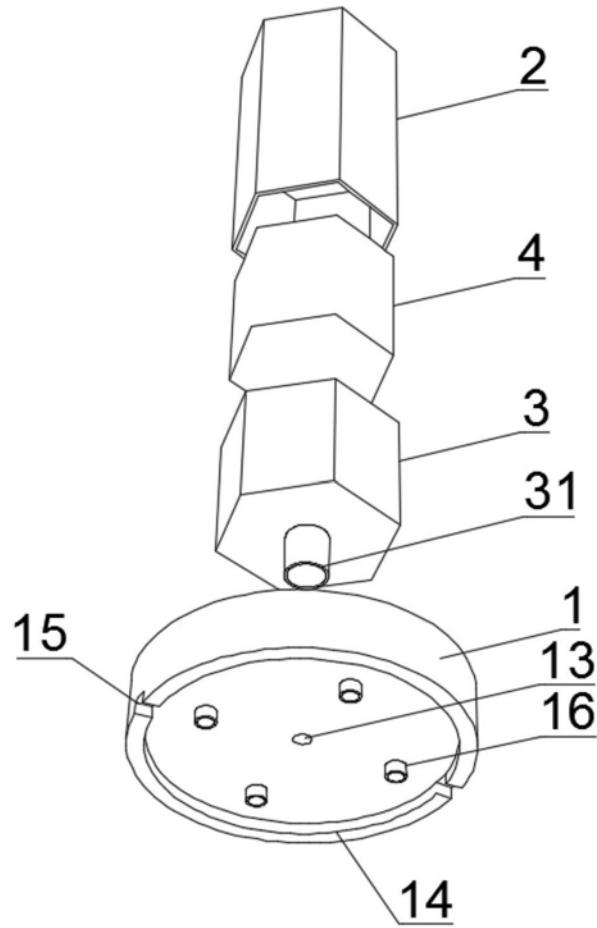


图1

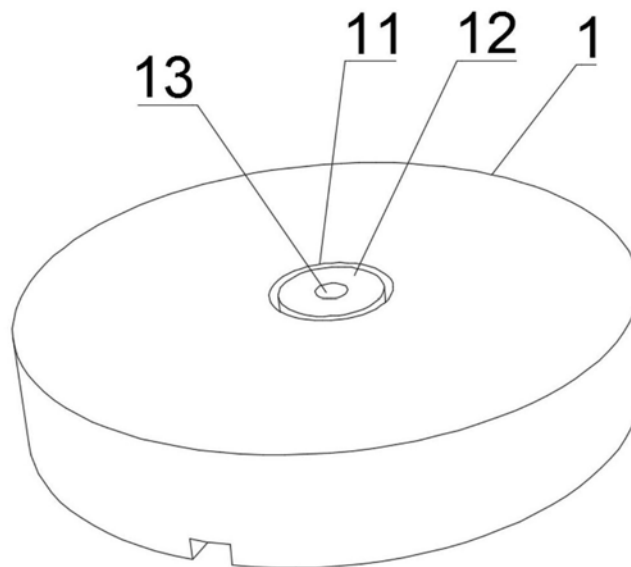


图2

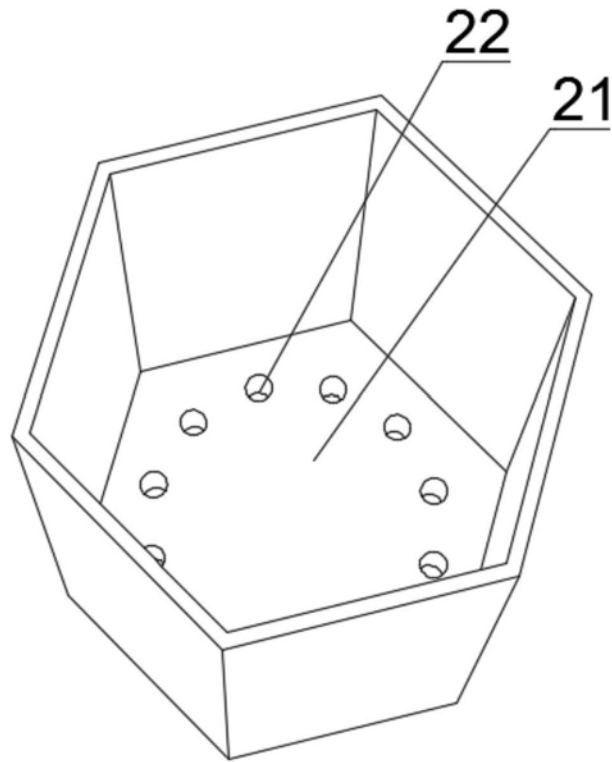


图3