



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220235510 U

(45) 授权公告日 2023. 12. 26

(21) 申请号 202321431114.2

(22) 申请日 2023.06.07

(73) 专利权人 孙桂芳

地址 067300 河北省承德市兴隆县至尊门
第公租房人才公寓1204

专利权人 杨建伟

(72) 发明人 孙桂芳 杨建伟 高静

(51) Int.Cl.

A01G 9/02 (2018.01)

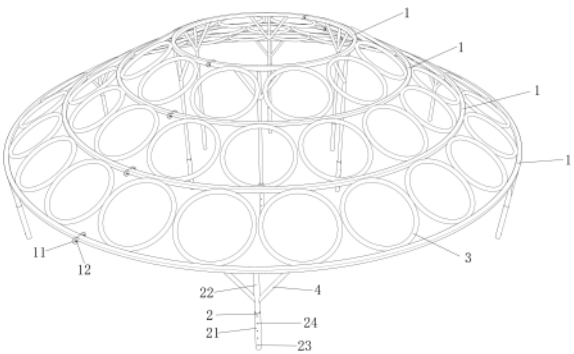
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种树下花架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种树下花架,涉及花架技术领域。包括固定圈、支撑柱和花盆座,固定圈由圆环对分成的两部分及其对接口内外的八片固定板组成,固定板上附有可穿过固定螺丝的固定孔,同时支撑柱可伸缩调节不同长度,适应不同环境的树下空间。该花架解决了行道树树下空间绿化单调、缺少装饰、树池裸露的缺点。



1. 一种树下花架,包括固定圈、支撑柱和花盆座,其特征在于,所述固定圈由圆环对分成的两部分及其对接口内外的八片固定板组成,所述固定板上附有可穿过固定螺丝的固定孔,所述固定圈共有四个且外圈大于内圈由中心向外呈阶梯状分布,所述固定圈最内圈与最外圈底部均匀分布六根支撑柱。

2. 根据权利要求1所述的一种树下花架,其特征在于,所述支撑柱包括外筒及插设于外筒内的内筒,所述固定圈底部与内筒顶部固定相连,所述内筒可相对于外筒轴向方向伸缩调节支撑柱长度。

3. 根据权利要求2所述的一种树下花架,其特征在于,所述内筒设有可沿内筒径向方向伸缩的定位销,所述外筒筒壁上设有若干沿外筒轴向方向间隔设置的定位孔,所述定位销与定位孔适配来给内筒与外筒之间提供周向及轴向固定位。

4. 根据权利要求1所述的一种树下花架,其特征在于,所述支撑柱上部两侧各延伸出一根斜撑柱与固定圈底部固定相连。

5. 根据权利要求1所述的一种树下花架,其特征在于,所述花盆座为若干圆环均匀分布于相邻固定圈之间,所述花盆座上下两端分别与相邻固定圈固定相连。

一种树下花架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及花架技术领域,具体是一种树下花架。

背景技术

[0002] 目前,随着城市经济的发展,人们生活水平的提高,在追求物质条件的同时,人们越来越注重生态环境的改善,城市的园林绿化建设对于人居环境的改善作用显得更加突出。目前,在园林绿化中行道树树下由于空间有限再加上树根的影响无法种植其它植物,导致绿化单调、缺少装饰,同时裸露的树池也并不美观。

发明内容

[0003] 鉴于此,本实用新型提出一种树下花架以解决行道树树下空间绿化单调、缺少装饰、树池裸露的缺点。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种树下花架,包括固定圈、支撑柱和花盆座,所述固定圈由圆环对分成的两部分及其对接口内外的八片固定板组成,所述固定板上附有可穿过固定螺丝的固定孔。

[0005] 进一步的,所述固定圈共有四个且外圈大于内圈由中心向外呈阶梯状分布,所述固定圈最内圈与最外圈底部均匀分布六根支撑柱。

[0006] 进一步的,所述支撑柱包括外筒及插设于外筒内的内筒,所述固定圈底部与内筒顶部固定相连,所述内筒可相对于外筒轴向方向伸缩调节支撑柱长度。

[0007] 进一步的,所述内筒设有可沿内筒径向方向伸缩的定位销,所述外筒筒壁上设有若干沿外筒轴向方向间隔设置的定位孔,所述定位销与定位孔适配来给内筒与外筒之间提供周向及轴向固定位。

[0008] 进一步的,所述支撑柱上部两侧各延伸出一根斜撑柱与固定圈底部固定相连。

[0009] 进一步的,所述花盆座为若干圆环均匀分布于相邻固定圈之间,所述花盆座上下两端分别与相邻固定圈固定相连。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的立体结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型的固定圈局部立体结构示意图;

[0012] 图3为本实用新型的支撑柱立体结构示意图。

[0013] 图中:1固定圈;11固定板;12固定螺丝;13固定孔;2支撑柱;21外筒;22内筒;23定位销;24定位孔;3花盆座;4斜撑柱。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型的较佳实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易被本领域人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界

定。

[0015] 实施例:请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种树下花架,包括固定圈1、支撑柱2和花盆座3,固定圈1由圆环对分成的两部分及其对接口内外的八片固定板11组成,固定板11上附有可穿过固定螺丝12的固定孔13。

[0016] 固定圈1共有四个且外圈大于内圈由中心向外呈阶梯状分布,固定圈1最内圈与最外圈底部均匀分布六根支撑柱2。

[0017] 支撑柱2包括外筒21及插设于外筒21内的内筒22,固定圈1底部与内筒22顶部固定相连,内筒22可相对于外筒21轴向方向伸缩调节支撑柱2长度,可以更好的适应不同环境的树下空间。

[0018] 内筒22设有可沿内筒22径向方向伸缩的定位销23,外筒21筒壁上设有若干沿外筒21轴向方向间隔设置的定位孔24,定位销23与定位孔24适配来给内筒22与外筒21之间提供周向及轴向固定位。

[0019] 支撑柱2上部两侧各延伸出一根斜撑柱4与固定圈1底部固定相连,进而使花架更加稳固可靠。

[0020] 花盆座3为若干圆环均匀分布于相邻固定圈1之间,花盆座3上下两端分别与相邻固定圈1固定相连,使用时可以根据花盆大小定制相同的花盆座,便于将花盆卡于花盆座内。

[0021] 该花架结构简单、使用方便,可以很好的解决行道树树下空间绿化单调、缺少装饰、树池裸露的缺点。

[0022] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,但并不能因此而理解为对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和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

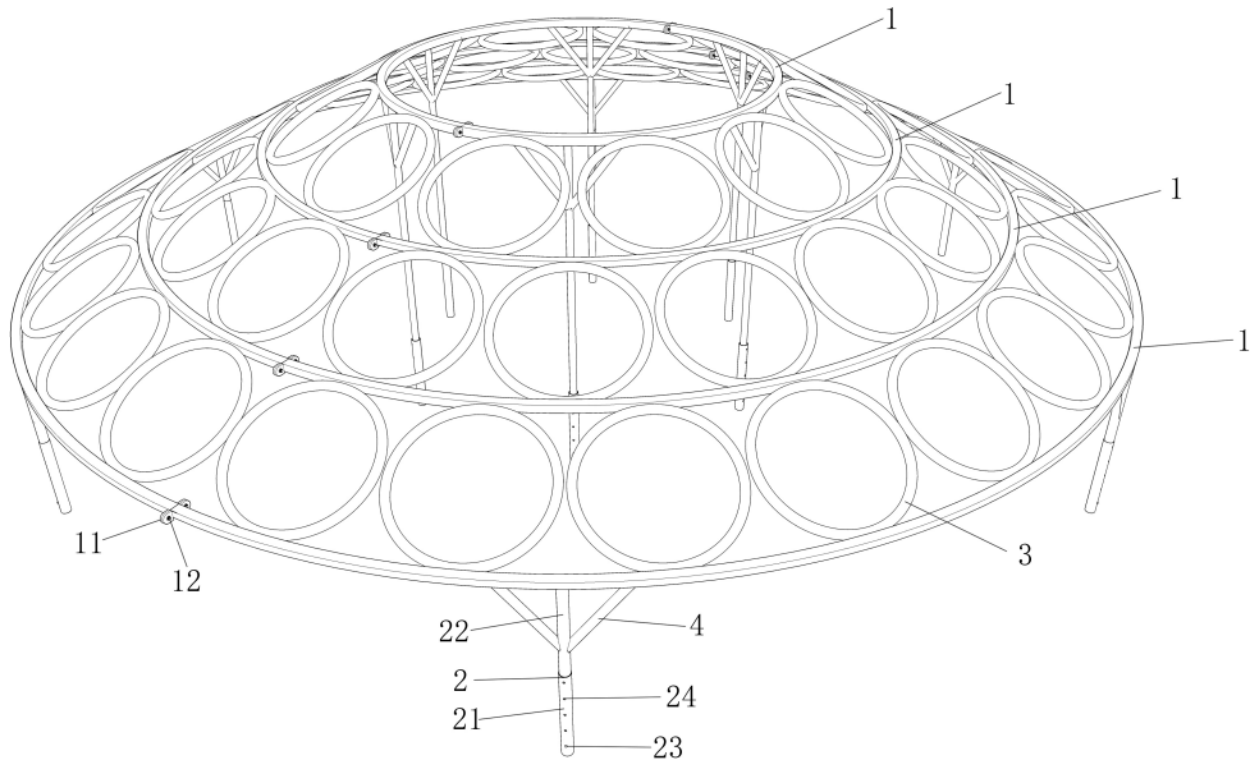


图 1

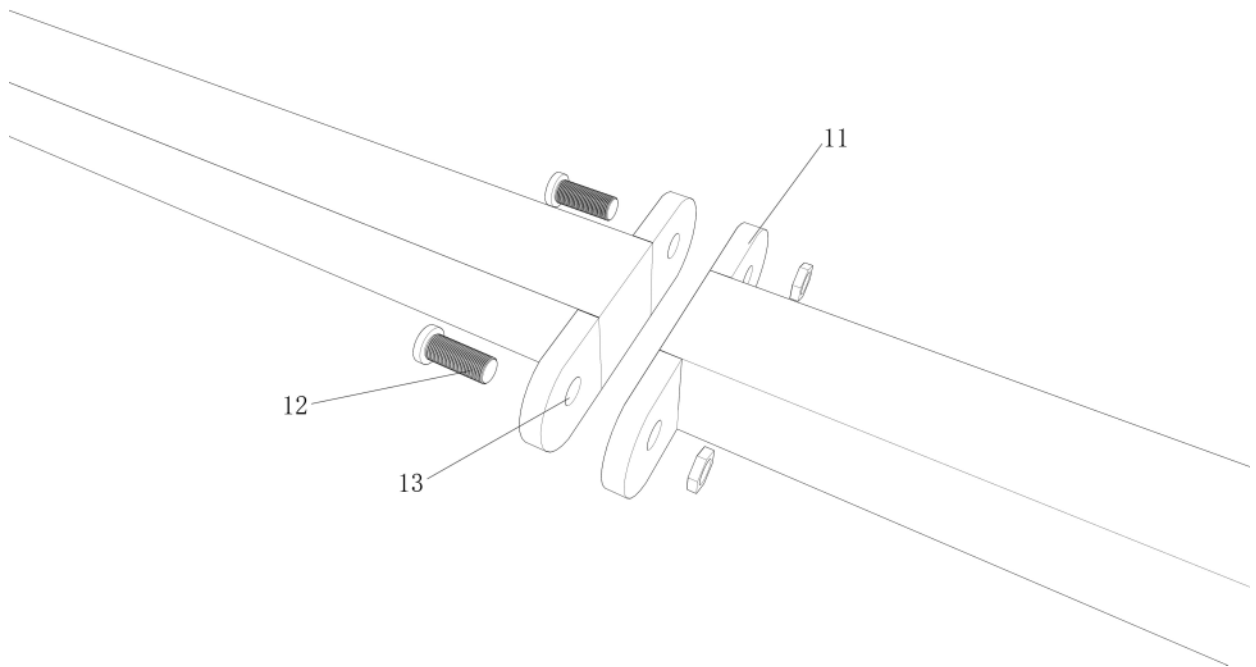


图 2

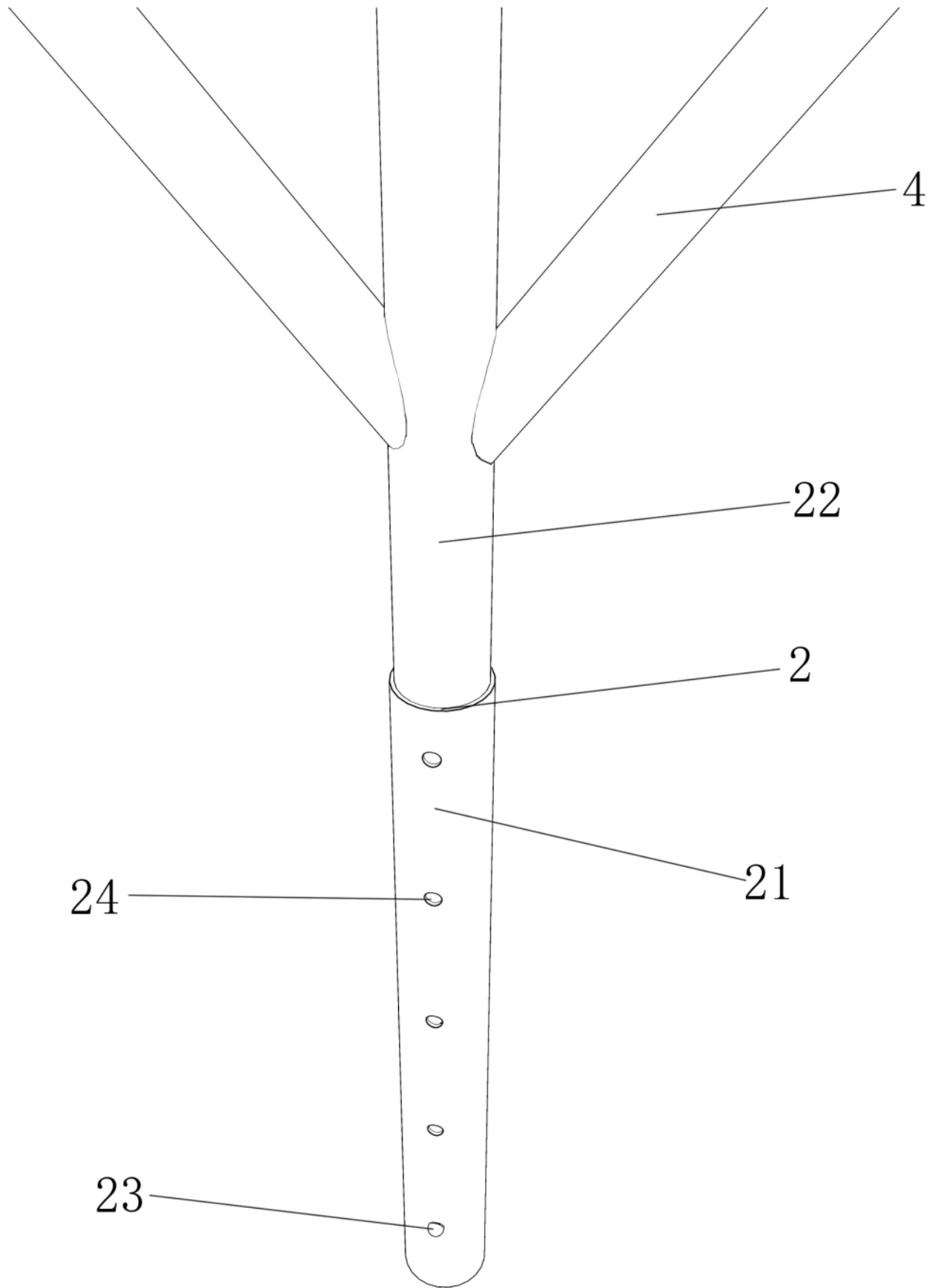


图 3