



(21) 申请号 202323170032.X

(22) 申请日 2023.11.23

(73) 专利权人 吉林动画学院

地址 130000 吉林省长春市硅谷大街博识路168号

(72) 发明人 包启库 孙宏亮

(74) 专利代理机构 深圳创智果专利代理事务所
(普通合伙) 33278

专利代理师 杨文

(51) Int. Cl.

A47G 7/04 (2006.01)

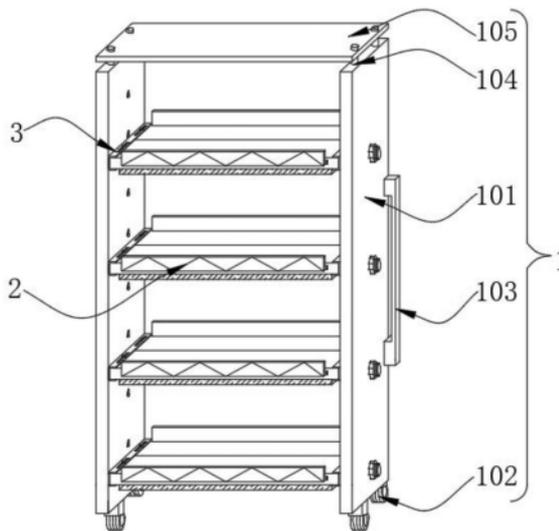
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种建筑设计用的装饰花架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种建筑设计用的装饰花架,包括主体结构、放置机构和调节机构,所述主体结构的内部设置有放置机构,且放置机构的两端连接有调节机构。该主体结构可对便于使用者将此装饰花架进行稳定移动,同时可对花卉的摆放进行分层架设,能够满足室外和室内摆放的需要,通过放置机构能够对花卉植物进行稳定摆放,同时具有放置面进行调节的扩大的作用,可适配多类型尺寸的植物进行摆放,以及满足使用者对花卉的摆放角度进行调节,还可便于使用者对植物进行浇水养护,能够对多余的水体进行收集,保证摆放环境的整洁,通过调节机构可对放置机构进行连接和承载,提高此类装饰花架在使用中的灵活调节需求,从而加大装饰花架的适配性。



1. 一种建筑设计用的装饰花架,包括主体结构(1)、放置机构(2)和调节机构(3),其特征在于:所述主体结构(1)的内部设置有放置机构(2),且放置机构(2)的两端连接有调节机构(3),所述放置机构(2)包括放置板架(201)、集水盘(202)、活动层板(203)、防护栏板(204)和螺纹接孔(205),且放置板架(201)的底端连接有集水盘(202),所述放置板架(201)的顶端设置有活动层板(203),且活动层板(203)的两侧设置有防护栏板(204),所述放置板架(201)的两端设置有螺纹接孔(205)。

2. 根据权利要求1所述的一种建筑设计用的装饰花架,其特征在于:所述集水盘(202)与放置板架(201)之间为活动卡合连接,且集水盘(202)可在放置板架(201)的底端进行水平往复来回抽拉活动。

3. 根据权利要求1所述的一种建筑设计用的装饰花架,其特征在于:所述活动层板(203)与放置板架(201)顶端及两侧进行活动卡合,且放置板架(201)的中部设置有长条状开槽。

4. 根据权利要求1所述的一种建筑设计用的装饰花架,其特征在于:所述主体结构(1)包括支撑立架(101)、万向轮(102)、拉手(103)、伸缩支撑杆(104)和顶板(105),且支撑立架(101)的底端设置有万向轮(102),所述支撑立架(101)的一侧设置有拉手(103),且支撑立架(101)的顶端内嵌有伸缩支撑杆(104),所述伸缩支撑杆(104)的顶端设置有顶板(105)。

5. 根据权利要求4所述的一种建筑设计用的装饰花架,其特征在于:所述支撑立架(101)呈水平对称分布架设,且支撑立架(101)的顶端对称分布有两组伸缩支撑杆(104)。

6. 根据权利要求1所述的一种建筑设计用的装饰花架,其特征在于:所述调节机构(3)包括固定支架(301)、调节槽(302)、固定栓(303)、连接栓(304)和紧固环(305),且固定支架(301)的顶端设置有调节槽(302),所述调节槽(302)的中部设置有固定栓(303),且固定支架(301)的中部设置有连接栓(304),所述连接栓(304)的一端设置有紧固环(305)。

7. 根据权利要求6所述的一种建筑设计用的装饰花架,其特征在于:所述固定支架(301)呈两两水平镜像对称分布有多组,所述固定栓(303)可在调节槽(302)的内部进行水平来回滑动调节。

一种建筑设计用的装饰花架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及装饰花架技术领域,具体为一种建筑设计用的装饰花架。

背景技术

[0002] 建筑设计是指建筑物在建造之前,设计者按照建设任务,把施工过程和使用过程中所存在的或可能发生的问题,事先作好通盘的设想,拟定好解决这些问题的办法、方案,用图纸和文件表达出来。在建筑设计的过程中,有时需要采用花架对建筑物之间进行配合安装,来达到建筑设计规划需要,通常将种植于花盆中的花卉放置于花架上进行固定养护,来作为建筑设计用的装饰花架。

[0003] 市场上的装饰花架在使用中,由于传统的装饰花架大小固定,大多采用场地进行定制的花架结构,从而达到对建筑物进行美化和装饰,但由于结构固化,不能根据花盆大小进行调整,无法做到组合搭配以及再利用,导致花架的适用范围比较窄,在实际使用的过程中,不能很好地根据需要进行调节,为此,我们提出一种建筑设计用的装饰花架。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种建筑设计用的装饰花架,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种建筑设计用的装饰花架,包括主体机构、放置机构和调节机构,所述主体机构的内部设置有放置机构,且放置机构的两端连接有调节机构,所述放置机构包括放置板架、集水盘、活动层板、防护栏板和螺纹接孔,且放置板架的底端连接有集水盘,所述放置板架的顶端设置有活动层板,且活动层板的两侧设置有防护栏板,所述放置板架的两端设置有螺纹接孔。

[0006] 进一步的,所述集水盘与放置板架之间为活动卡合连接,且集水盘可在放置板架的底端进行水平往复来回抽拉活动。

[0007] 进一步的,所述活动层板与放置板架顶端及两侧进行活动卡合,且放置板架的中部设置有长条状开槽。

[0008] 进一步的,所述主体机构包括支撑立架、万向轮、拉手、伸缩支撑杆和顶板,且支撑立架的底端设置有万向轮,所述支撑立架的一侧设置有拉手,且支撑立架的顶端内嵌有伸缩支撑杆,所述伸缩支撑杆的顶端设置有顶板。

[0009] 进一步的,所述支撑立架呈水平对称分布架设,且支撑立架的顶端对称分布有两组伸缩支撑杆。

[0010] 进一步的,所述调节机构包括固定支架、调节槽、固定栓、连接栓和紧固环,且固定支架的顶端设置有调节槽,所述调节槽的中部设置有固定栓,且固定支架的中部设置有连接栓,所述连接栓的一端设置有紧固环。

[0011] 进一步的,所述固定支架呈两两水平镜像对称分布有多组,所述固定栓可在调节槽的内部进行水平来回滑动调节。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该建筑设计用的装饰花架设置有主体结构、放置机构和调节机构,此主体结构可对便于使用者将此装饰花架进行稳定移动,同时可对花卉的摆放进行分层架设,以及能够满足室外和室内摆放的需要。

[0013] 此放置机构能够对花卉植物进行稳定摆放,同时具有放置面进行调节的扩大的作用,可适配多类型尺寸的植物进行摆放,以及满足使用者对花卉的摆放角度进行调节,可满足植物对阳光的需求,还可便于使用者对植物进行浇水养护,能够对多余的水体进行收集,保证摆放环境的整洁。

[0014] 此调节机构可对放置机构进行连接和承载,提高此类装饰花架在使用中的灵活调节需求,从而加大装饰花架的适配性,提高适用范围,加强花架的重复使用率。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型立体结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型调节机构立体结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型放置机构立体结构示意图。

[0018] 图中:1、主体结构;101、支撑立架;102、万向轮;103、拉手;104、伸缩支撑杆;105、顶板;2、放置机构;201、放置板架;202、集水盘;203、活动层板;204、防护栏板;205、螺纹接孔;3、调节机构;301、固定支架;302、调节槽;303、固定栓;304、连接栓;305、紧固环。

具体实施方式

[0019] 实施例1

[0020] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种建筑设计用的装饰花架,包括主体结构1、放置机构2和调节机构3,主体结构1的内部设置有放置机构2,且放置机构2的两端连接有调节机构3,主体结构1包括支撑立架101、万向轮102、拉手103、伸缩支撑杆104和顶板105,且支撑立架101的底端设置有万向轮102,支撑立架101的一侧设置有拉手103,且支撑立架101的顶端内嵌有伸缩支撑杆104,伸缩支撑杆104的顶端设置有顶板105,支撑立架101呈水平对称分布架设,且支撑立架101的顶端对称分布有两组伸缩支撑杆104,此主体结构1可对便于使用者将此装饰花架进行稳定移动,同时可对花卉的摆放进行分层架设,以及能够满足室外和室内摆放的需要,调节机构3包括固定支架301、调节槽302、固定栓303、连接栓304和紧固环305,且固定支架301的顶端设置有调节槽302,调节槽302的中部设置有固定栓303,且固定支架301的中部设置有连接栓304,连接栓304的一端设置有紧固环305,固定支架301呈两两水平镜像对称分布有多组,固定栓303可在调节槽302的内部进行水平来回滑动调节,此调节机构3可对放置机构2进行连接和承载,提高此类装饰花架在使用中的灵活调节需求,从而加大装饰花架的适配性,提高适用范围,加强花架的重复使用率。

[0021] 实施例2

[0022] 请参阅图3,本实用新型提供一种技术方案:一种建筑设计用的装饰花架,包括主体结构1、放置机构2和调节机构3,主体结构1的内部设置有放置机构2,且放置机构2的两端连接有调节机构3,放置机构2包括放置板架201、集水盘202、活动层板203、防护栏板204和螺纹接孔205,且放置板架201的底端连接有集水盘202,放置板架201的顶端设置有活动层板203,且活动层板203的两侧设置有防护栏板204,放置板架201的两端设置有螺纹接孔

205,集水盘202与放置板架201之间为活动卡合连接,且集水盘202可在放置板架201的底端进行水平往复来回抽拉活动,活动层板203与放置板架201顶端及两侧进行活动卡合,且放置板架201的中部设置有长条状开槽,此放置机构2能够对花卉植物进行稳定摆放,同时具有放置面进行调节的扩大的作用,可适配多类型尺寸的植物进行摆放,以及满足使用者对花卉的摆放角度进行调节,可满足植物对阳光的需求,还可便于使用者对植物进行浇水养护,能够对多余的水体进行收集,保证摆放环境的整洁。

[0023] 工作原理:对于这类的建筑设计用的装饰花架首先通过主体机构1的支撑立架101进行呈水平对称摆放固定,同时将调节机构3的固定支架301与支撑立架101的一侧进行连接,通过连接栓304与支撑立架101表面的连接孔进行串联,同时由紧固环305进行锁紧,随后再将放置机构2的放置板架201呈水平对称与固定支架301内部进行活动卡合,再将调节槽302内设置的固定栓303将活动层板203进行连接,再将集水盘202与放置板架201的底端进行活动卡合固定即可,最后使用者可通过对拉手103进行拉动,使此装饰花架通过万向轮102进行带动,移动至合适位置进行摆放,随后使用者可根据花卉的大小进行调节活动层板203的展开大小,来对花卉进行稳定放置,同时可对固定支架301进行角度调节,来完成花卉摆放角度调整,满足多样化使用需求,就这样完成整个建筑设计用的装饰花架的使用过程。

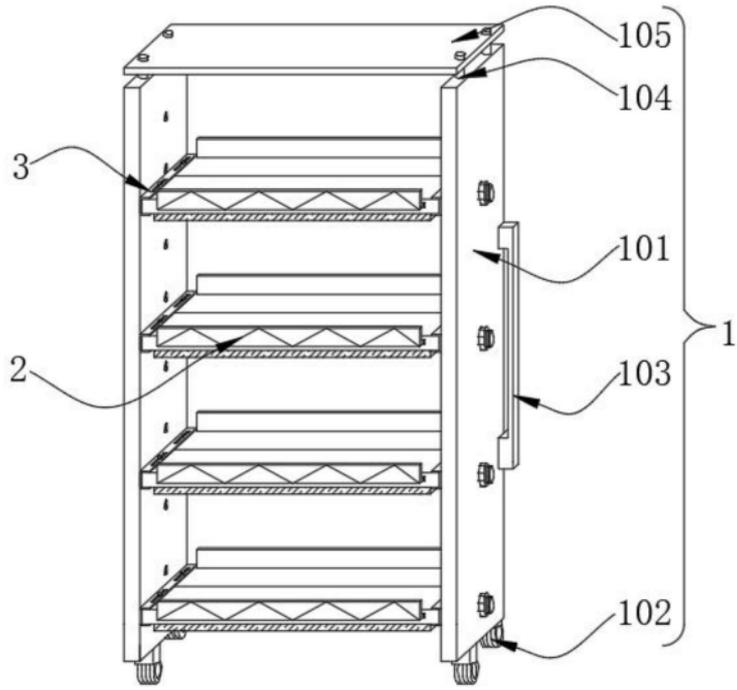


图1

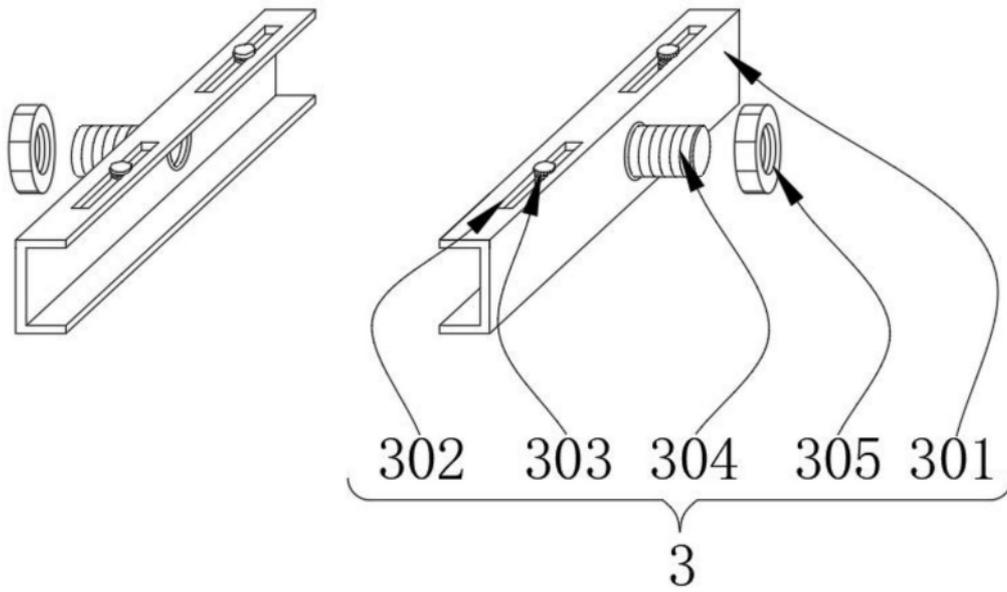


图2

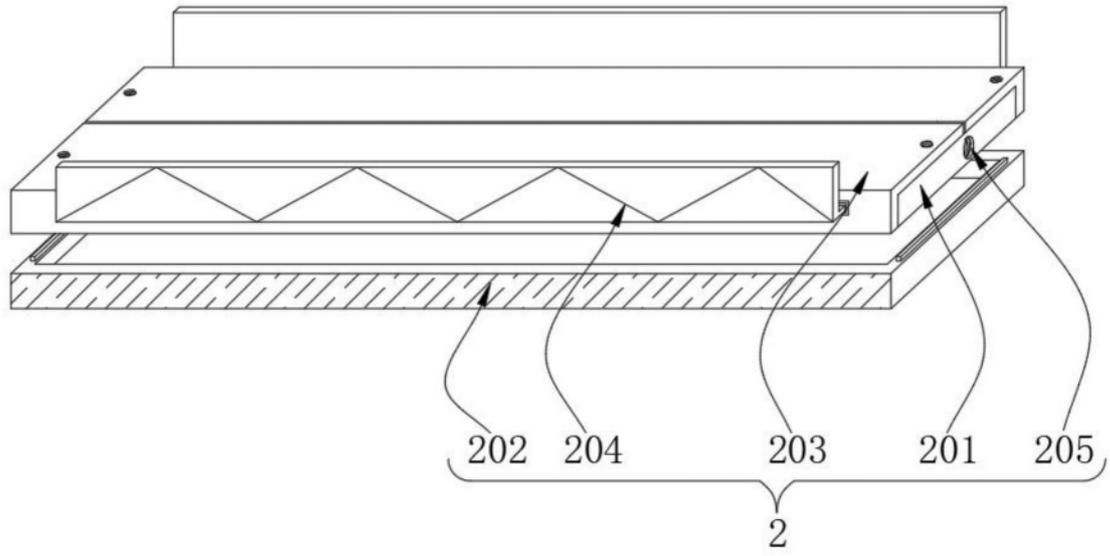


图3