



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214628362 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 09

(21) 申请号 202120240258.4

(22) 申请日 2021.01.28

(73) 专利权人 景宁畲族自治县牧风工艺品厂
地址 323500 浙江省丽水市景宁畲族自治县澄照乡农民创业园二区7幢1楼

(72) 发明人 叶志进

(74) 专利代理机构 浙江亿创果专利代理有限公司 33339

代理人 单拯

(51) Int. Cl.

A01G 9/02 (2018.01)

A01G 9/12 (2006.01)

A01G 27/00 (2006.01)

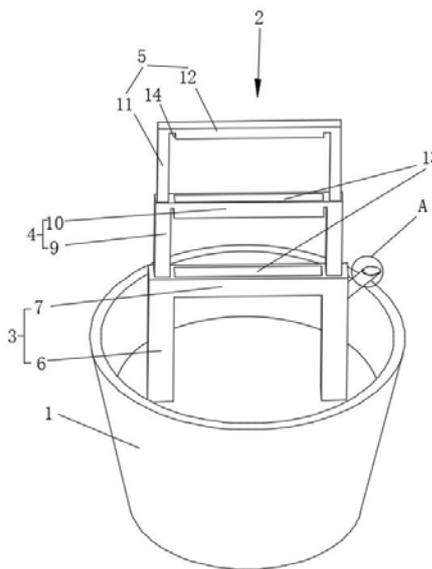
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种盆栽种植用盆

(57) 摘要

本实用新型公开了一种盆栽种植用盆,包括开口向上装有土壤的盆体,盆体中设有插件,插件包括固定杆,第一移动杆和第二移动杆,固定杆为方向向下的U型结构,固定杆由第一竖杆和第一横杆组成,第一竖杆的下端为可插入到土壤中的尖刺形状,第一竖杆的内部设有插槽,第三竖杆位于第二竖杆的插槽中且与插槽滑动相连,第一横杆和第二横杆上均设有凹陷槽,第二横杆和第三横杆上均设有缺口,进水斗穿过第一竖杆的杆壁与水孔相连通,进水斗的外端上通过连接轴转动连接有可旋转的盖子。该盆栽的种植用盆在有限的盆体空间中,将插件的高度进行延伸,为植物提供有利的攀爬环境,满足植物生长的攀爬需求。



1. 一种盆栽种植用盆,包括开口向上装有土壤的盆体(1),其特征在于:盆体(1)中设有插件(2),插件(2)包括固定杆(3),第一移动杆(4)和第二移动杆(5),固定杆(3)为方向向下的U型结构,固定杆(3)由第一竖杆(6)和第一横杆(7)组成,第一竖杆(6)的下端为可插入到土壤中的尖刺形状,第一竖杆(6)的内部设有插槽(8),

第一移动杆(4)由第二竖杆(9)和第二横杆(10)组成,第二竖杆(9)位于插槽(8)中且与插槽(8)滑动相连,

第二移动杆(5)由第三竖杆(11)和第三横杆(12)组成,

第一移动杆(4)和第二移动杆(5)均为方向向下的U型结构。

2. 根据权利要求1所述的一种盆栽种植用盆,其特征在于:第二竖杆(9)中设有插槽(8),第三竖杆(11)位于第二竖杆(9)的插槽(8)中且与插槽(8)滑动相连。

3. 根据权利要求1所述的一种盆栽种植用盆,其特征在于:第一横杆(7)和第二横杆(10)上均设有凹陷槽(13),第二横杆(10)和第三横杆(12)上均设有缺口(14)。

4. 根据权利要求1所述的一种盆栽种植用盆,其特征在于:第一竖杆(6)的一侧壁上设有进水斗(15),第一竖杆(6)的底端设有水孔(16),进水斗(15)穿过第一竖杆(6)的杆壁与水孔(16)相连通。

5. 根据权利要求4所述的一种盆栽种植用盆,其特征在于:进水斗(15)的外端上通过连接轴(17)转动连接有可旋转的盖子(18)。

一种盆栽种植用盆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及盆栽技术领域,具体为一种盆栽种植用盆。

背景技术

[0002] 盆栽系由中国传统的园林艺术变化而来。至于对观赏植物的栽培,起源于古代园林造景,以摹仿自然山水景色营造园林。

[0003] 盆体中的植物在适合的季节,生长速度很快,茎叶生长速度很快,需要搭建支杆以满足其生长需求。但是一般的盆体空间有限,不能搭建过多的支杆,使得植物的茎叶无法攀爬,植物的生长受限。

[0004] 鉴于此,我们在现有产品的基础上进行技术创新,提出一种盆栽种植用盆。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种盆栽种植用盆,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种盆栽种植用盆,包括开口向上装有土壤的盆体,盆体中设有插件,插件包括固定杆,第一移动杆和第二移动杆,固定杆为方向向下的U型结构,固定杆由第一竖杆和第一横杆组成,第一竖杆的下端为可插入到土壤中的尖刺形状,第一竖杆的内部设有插槽,

[0007] 第一移动杆由第二竖杆和第二横杆组成,第二竖杆位于插槽中且与插槽滑动相连,

[0008] 第二移动杆由第三竖杆和第三横杆组成,

[0009] 第一移动杆和第二移动杆均为方向向下的U型结构。

[0010] 优选的,第二竖杆中设有插槽,第三竖杆位于第二竖杆的插槽中且与插槽滑动相连。

[0011] 优选的,第一横杆和第二横杆上均设有凹陷槽,第二横杆和第三横杆上均设有缺口。

[0012] 优选的,第一竖杆的一侧壁上设有进水斗,第一竖杆的底端设有水孔,进水斗穿过第一竖杆的杆壁与水孔相连通。

[0013] 优选的,进水斗的外端上通过连接轴转动连接有可旋转的盖子。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0015] 1. 该盆栽的种植用盆在有限的盆体空间中,将插件的高度进行延伸,为植物提供有利的攀爬环境,满足植物生长的攀爬需求。

[0016] 2. 本申请的盆栽种植用盆的第一竖杆能够对土壤中注入液体,由于第一竖杆的下端尖刺部分插入到土壤中有一定深度,因此液体能够到达土壤深处,保证植物根部能吸收到液体,具有灌溉功能。

[0017] 3. 本申请的盆栽种植用盆的进水斗上设有可旋转的盖子,在灌溉完毕后,旋转盖

子盖住进水斗的顶端,防止进水斗中进入杂物,阻塞水孔,提高该设盆栽用盆中插件的使用寿命。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型的第一竖杆的剖视图;

[0020] 图3为本实用新型图1中的A处放大图。

[0021] 图中:1、盆体;2、插件;3、固定杆;4、第一移动杆;5、第二移动杆;6、第一竖杆;7、第一横杆;8、插槽;9、第二竖杆;10、第二横杆;11、第三竖杆;12、第三横杆;13、凹陷槽;14、缺口;15、进水斗;16、水孔;

[0022] 17、连接轴;18、盖子。

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1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种盆栽种植用盆,包括开口向上装有土壤的盆体1,盆体1中设有插件2,插件2包括固定杆3,第一移动杆4和第二移动杆5,固定杆3为方向向下的U型结构,固定杆3由第一竖杆6和第一横杆7组成,第一竖杆6的下端为可插入到土壤中的尖刺形状,第一竖杆6的内部设有插槽8,

[0025] 第一移动杆4由第二竖杆9和第二横杆10组成,第二竖杆9位于插槽8中且与插槽8滑动相连,

[0026] 第二移动杆5由第三竖杆11和第三横杆12组成,

[0027] 第一移动杆4和第二移动杆5均为方向向下的U型结构。

[0028] 第二竖杆9中设有插槽8,第三竖杆11位于第二竖杆9的插槽8中且与插槽8滑动相连,第二移动杆5的第三竖杆11能够收纳进入到第一移动杆4的第二竖杆9中。

[0029] 第一横杆7和第二横杆10上均设有凹陷槽13,第二横杆10和第三横杆12上均设有缺口14,当对第二移动杆5进行收纳时,第二移动杆5的第三竖杆11进入到第一移动杆4的第二竖杆9中,第二移动杆5的第三横杆12部分由于存在缺口14,能够进入到第一移动杆4的凹陷槽13中,同样的原理下,第一移动杆4的竖杆能够进入到固定杆3的竖杆中,横杆能够进入到固定杆3的横杆上的凹陷槽13中。

[0030] 第一竖杆6的一侧壁上设有进水斗15,第一竖杆6的底端设有水孔16,进水斗15穿过第一竖杆6的杆壁与水孔16相连通,通过向进水斗15中注水,可使液体从水孔16中流入到土壤中。

[0031] 进水斗15的外端上通过连接轴17转动连接有可旋转的盖子18,在不使用的情况下,可旋转盖子18盖在进水斗15的顶端上,防止进水斗15中进入杂物,阻塞水孔16。

[0032] 工作原理:在插件2插入到盆体1的土壤中之前,为了携带和运输的方便,插件2成一体,即第二移动杆5位于第一移动杆4中,第一移动杆4位于固定杆3中,

[0033] 将插件2的固定杆3插入到土壤中,向上拉动第一移动杆4,再向上拉动第二移动杆5,即可使插件2伸展,高度增加,相较于传统的高度不能延长的供植物攀爬的枝干,该插件2能够延长高度,有利于植物生长,

[0034] 当需要向土壤中加入水时,可将液体从进水斗15的顶端开口注入,液体进入到固定杆3的第一竖杆6中,通过水孔16进入到土壤中,由于第一竖杆6的下端尖刺部分插入到土壤中有一定深度,因此液体能够到达土壤深处,保证植物根部能吸收到液体。

[0035] 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。

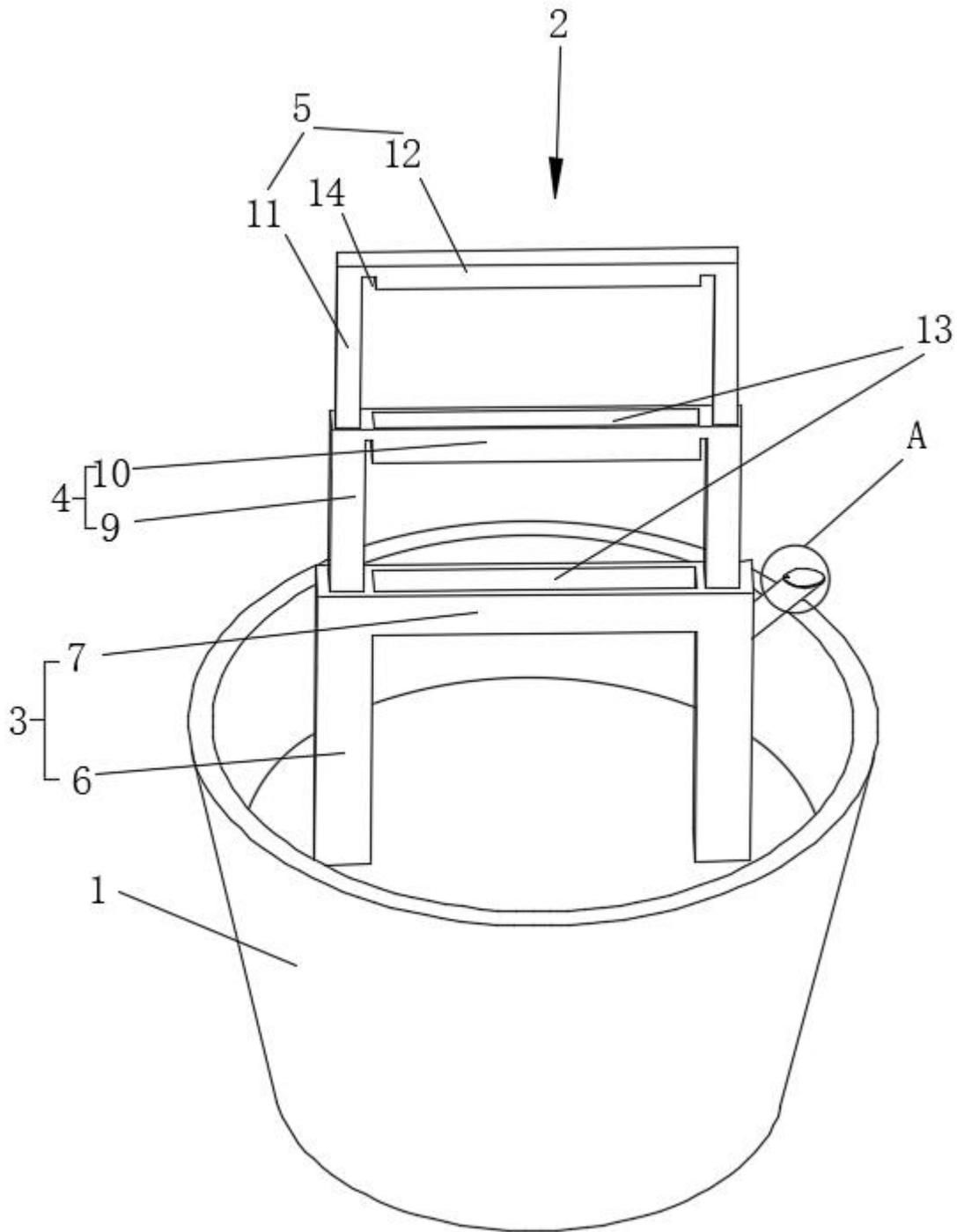


图1

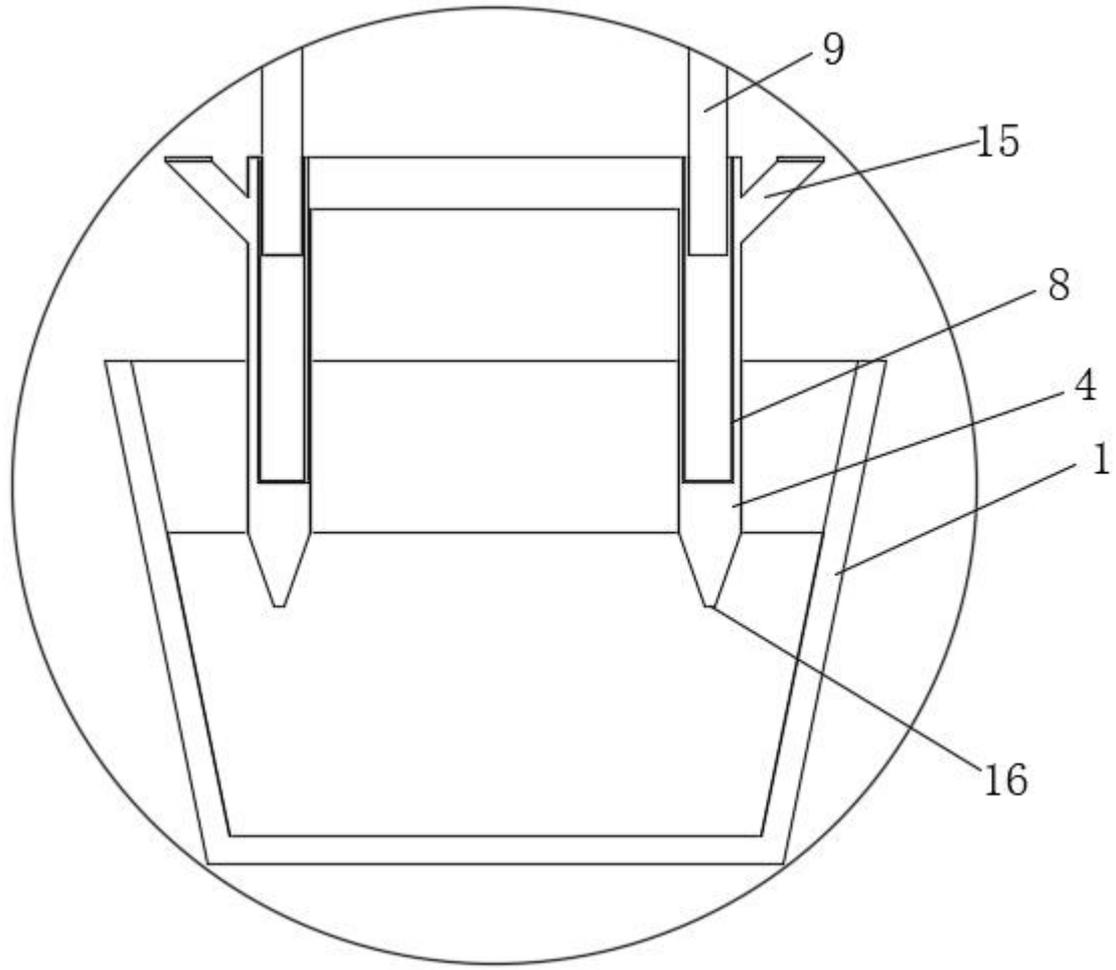


图2

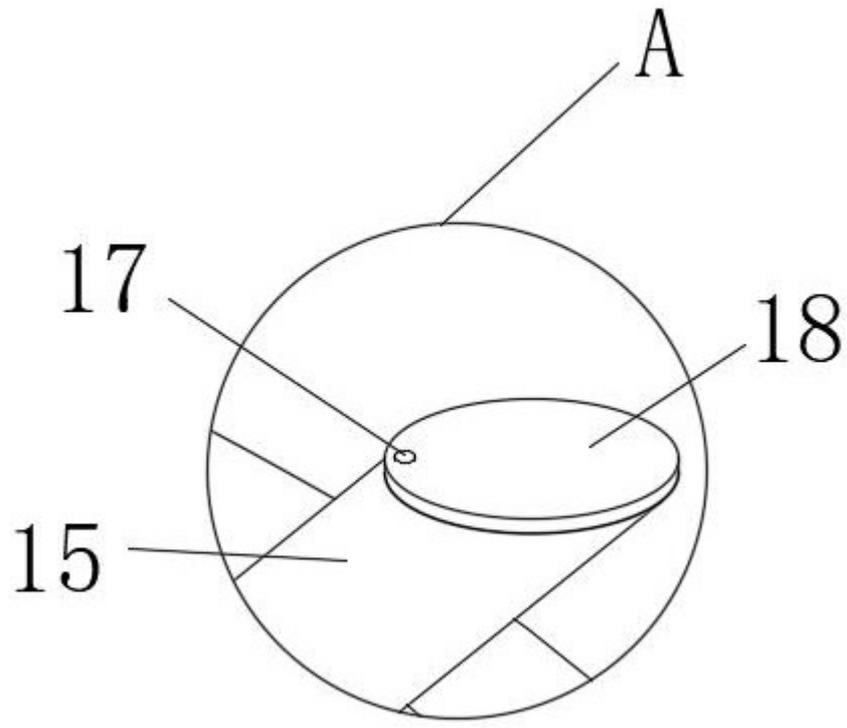


图3