



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205946683 U

(45)授权公告日 2017.02.15

(21)申请号 201620704799.7

(22)申请日 2016.07.06

(73)专利权人 赵鸿英

地址 518000 广东省深圳市南山区桃园路1  
号西海明珠A124D

(72)发明人 赵鸿英

(74)专利代理机构 深圳市深联知识产权代理事  
务所(普通合伙) 44357

代理人 徐炫

(51)Int.Cl.

A01G 9/02(2006.01)

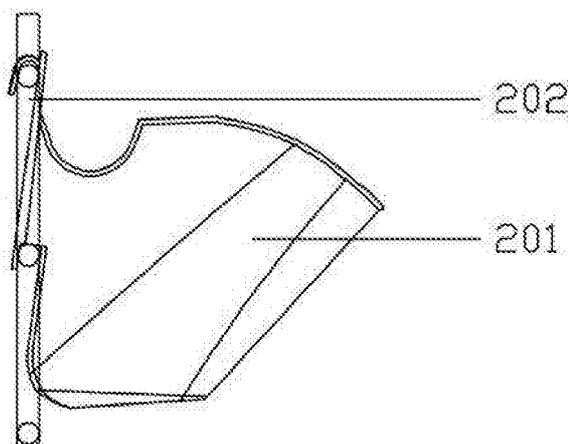
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种垂直绿化栽盆

### (57)摘要

本实用新型提供了一种垂直绿化植栽盆,包括植栽盆本体、钢网;所述植栽盆本体后侧设有上端平面和下端平面;所述植栽盆本体后侧上端平面凸出下端平面;所述植栽盆本体后侧上端平面左右两侧设有吊钩,并且吊钩凸出上平面,半圆结构;所述卡扣设于吊钩中间位置,所述卡扣左右两侧设有开槽;所述植栽盆本体上端平面下端设置挂钩;所述钢网为钢棒相互焊接组成,并且从纵向和横向排列;所述吊钩和挂扣分别设于钢网上层和下层,并且通过卡扣紧固植栽盆本体。本实用新型提供了一种垂直绿化植栽盆,通过吊钩、挂钩、卡扣将植栽盆本体固定,并且通过吊钩、挂钩、卡扣卡位,可抵御大风;该装置结构简单、减少平面绿化占地空间。



1. 一种垂直绿化植栽盆，其特征在于，包括植栽盆本体、钢网；  
所述植栽盆本体上端左右两平面后侧设有半圆穿孔，并且上端边侧设有加强肋；  
所述植栽盆本体上端为空腔状，并且植栽盆本体下端向上设有两凸起圆，第一凸起圆小于第二凸起圆，并且第一凸起圆设于第二凸起圆上端；  
所述第一凸起圆为穿孔，并且上端设置十字连接肋；  
所述第一凸起圆与第二凸起圆下端为圆环结构；  
所述植栽盆本体后侧设有上端平面和下端平面；  
所述植栽盆本体后侧上端平面凸出下端平面；  
所述植栽盆本体后侧上端平面左右两侧设有吊钩，并且吊钩凸出上平面，半圆结构；  
卡扣设于吊钩中间位置，所述卡扣左右两侧设有开槽；  
所述植栽盆本体上端平面下端设置挂钩；  
所述钢网为钢棒相互焊接组成，并且从纵向和横向排列；  
所述吊钩和挂扣分别设于钢网上层和下层，并且通过卡扣紧固植栽盆本体；  
所述植栽盆本体上端左右两平面后侧设有半圆穿孔，所述半圆穿孔用于放置过水管；  
所述水管上端设置有水流滴头；所述水管水流通过灌溉系统；所述灌溉系统包括控制模块、继电器、水泵；所述通过控制模块与继电器相连接，并且继电器与水泵相连接；所述植栽盆种植可单个和总体连接，根据种植物水分需求而设定。
2. 根据权利要求1所述的一种垂直绿化植栽盆，其特征在于，所述钢网为特制镀锌钢棒。
3. 根据权利要求1所述的一种垂直绿化植栽盆，其特征在于，所述吊钩为半圆结构；  
所述卡扣为竖直长条，并且有向外延伸；  
所述挂钩为上端平面前侧下端设置延伸面。
4. 根据权利要求1所述的一种垂直绿化植栽盆，其特征在于，所述钢网纵向排列宽度一致，横向排列高度一致。
5. 根据权利要求1所述的一种垂直绿化植栽盆，其特征在于，所述植栽盆本体为PP塑料材质。
6. 根据权利要求1所述的一种垂直绿化植栽盆，其特征在于，所述植栽盆本体前端为斜平面。
7. 根据权利要求1所述的一种垂直绿化植栽盆，其特征在于，所述植栽盆本体外设置为倒圆角，防止刮伤。

## 一种垂直绿化栽盆

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及植栽盆,尤其涉及的一种垂直绿化植栽盆。

### 背景技术

[0002] 现在人们通过花卉培养都是单独盆栽,这样占地面积广,不好管理,在花卉养殖行业中,给植栽盆浇水是十分重要的工作,提供一种简单简单养殖方式尤为重要。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种垂直绿化植栽盆,通过植栽盆上下贯通,人工只需给上端植栽盆浇水,通过相互连接,降低人工劳动强度。

[0004] 本实用新型的技术方案如下:一种垂直绿化植栽盆,包括植栽盆本体、钢网;所述植栽盆本体上端左右两平面后侧设有半圆穿孔,并且上端边侧设有加强肋;所述植栽盆本体上端为空腔状,并且植栽盆本体下端向上设有两凸起圆,所述第一凸起圆小于第二凸起圆,并且第一凸起圆设于第二凸起圆上端;所述第一凸起圆为穿孔,并且上端设置十字连接肋;所述第一凸起圆与第二凸起圆下端为圆环结构;所述植栽盆本体后侧设有上端平面和下端平面;所述植栽盆本体后侧上端平面凸出下端平面;所述植栽盆本体后侧上端平面左右两侧设有吊钩,并且吊钩凸出上平面,半圆结构;所述卡扣设于吊钩中间位置,所述卡扣左右两侧设有开槽;所述植栽盆本体上端平面下端设置挂钩;所述钢网为钢棒相互焊接组成,并且从纵向和横向排列;所述吊钩和挂扣分别设于钢网上层和下层,并且通过卡扣紧固植栽盆本体;所述植栽盆本体上端左右两平面后侧设有半圆穿孔,所述半圆穿孔用于放置过水管;所述水管上端设置有水流滴头;所述水管水流通过灌溉系统;所述灌溉系统包括控制模块、继电器、水泵;所述通过控制模块与继电器相连接,并且继电器与水泵相连接;所述植栽盆种植可单个和总体连接,根据种植物水分需求而设定。

[0005] 优选的,所述钢网为特制镀锌钢棒。

[0006] 优选的,所述吊钩为半圆结构;

[0007] 所述卡扣为竖直长条,并且有向外延伸;

[0008] 所述挂钩为上端平面前侧下端设置延伸面。

[0009] 优选的,所述钢网纵向排列宽度一致,横向排列高度一致。

[0010] 优选的,所述植栽盆本体为PP塑料材质。

[0011] 优选的,所述植栽盆本体前端为斜平面。

[0012] 优选的,所述植栽盆本体外设置为倒圆角,防止刮伤。

[0013] 采用上述方案,本实用新型提供了一种垂直绿化植栽盆,通过吊钩、挂钩、卡扣将植栽盆本体固定,并且通过吊钩、挂钩、卡扣卡位,可抵御大风;该装置结构简单、减少平面绿化占地空间。

### 附图说明

[0014] 图1是本实用新型实例的结构示意图。

### 具体实施方式

[0015] 为了便于理解本实用新型,下面结合附图和具体实施例,对本实用新型进行更详细的说明。附图中给出了本实用新型的较佳的实施例。但是,本实用新型可以许多不同的形式来实现,并不限于本说明书所描述的实施例。相反地,提供这些实施例的目的是使对本实用新型的公开内容的理解更加透彻全面。

[0016] 需要说明的是,当元件被称为“固定于”另一个元件,它可以直接在另一个元件上或者也可以存在居中的元件。当一个元件被认为是“连接”另一个元件,它可以是直接连接到另一个元件或者可能同时存在居中元件。本说明书所使用的术语“垂直的”、“水平的”、“左”、“右”以及类似的表述只是为了说明的目的。

[0017] 除非另有定义,本说明书所使用的所有的技术和科学术语与属于本实用新型的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本说明书中在本实用新型的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施例的目的,不是用于限制本实用新型。本说明书所使用的术语“和/或”包括一个或多个相关的所列项目的任意的和所有的组合。

[0018] 下面结合附图和实例对本实用新型进一步说明。

[0019] 一种垂直绿化栽盆,包括植栽盆本体201、钢网202;

[0020] 所述植栽盆本体201上端左右两平面后侧设有半圆穿孔,并且上端边侧设有加强肋;

[0021] 方便人手拿放,起到加强作用;

[0022] 所述植栽盆本体201上端为空腔状,并且植栽盆本体201下端向上设有两凸起圆,所述第一凸起圆小于第二凸起边,并且第一凸起圆设于第二凸起圆上端;

[0023] 所述第一凸起圆为穿孔,并且上端设置十字连接肋;

[0024] 所述第一凸起圆与第二凸起圆下端为圆环结构;

[0025] 所述凸起圆内侧用于保持水分;

[0026] 所述植栽盆本体201后侧设有上端平面和下端平面;

[0027] 所述植栽盆本体201后侧上端平面凸起下端平面;

[0028] 所述植栽盆本体201后侧上端平面左右两侧设有吊钩,并且吊钩凸出上平面,半圆结构;

[0029] 所述卡扣设于吊钩中间位置,所述卡扣左右两侧设有开槽;

[0030] 所述植栽盆本体201上端平面下端设置挂钩;

[0031] 所述吊钩与挂钩分别设于钢网上层和下层,并且通过卡扣机构植栽盆本体;

[0032] 所述钢网202为钢棒相互焊接组成,并且从纵向和横向排列;

[0033] 所述吊钩和挂扣分别设于钢网202上层和下层,并且通过卡扣紧固植栽盆本体201。

[0034] 优选的,所述所述钢网为特制镀锌钢棒。

[0035] 优选的,所述吊钩为半圆结构;

[0036] 所述卡扣为竖直长条,并且有向外延伸;

[0037] 所述挂钩为上端平面前侧下端设置延伸面。

- [0038] 优选的,所述钢网纵向排列宽度一致,横向排列高度一致;
- [0039] 所述植栽盆本体可从纵向和横向排列钢网上端。
- [0040] 优选的,所述植栽盆本体为PP塑料材质。
- [0041] 优选的,所述植栽盆本体前端为斜平面。
- [0042] 优选的,所述植栽盆本体外设置为倒圆角,防止刮伤。
- [0043] 优选的,所述半圆穿孔用于放置过水管;所述水管成纵向和横向设置于植栽盆本体上端,并且对于相对应植栽盆本体上端设置开口,用于安装水流滴头;优选的,所述水管上端设置有水流滴头;所述水管水流通过灌溉系统;
- [0044] 所述灌溉系统包括控制模块、继电器、水泵;
- [0045] 所述通过控制模块与继电器相连接,并且继电器与水泵相连接;
- [0046] 所述植栽盆种植可单个和总体连接,根据种植物水分需求而设定。
- [0047] 使用时:所述钢网为纵向和横向排列,并且植栽盆本体通过吊钩设于钢网第一钢棒上端,通过挂钩设于第二钢网上端,所述植栽盆本体后侧设有上端平面和下端平面;所述植栽盆本体后侧上端平面下端设于钢网上端,并且通过挂钩将其卡住;所述卡扣从内侧转向外侧,设于第二钢棒外侧,用于固定植栽盆本体;通过吊钩、挂钩、卡扣该装置可抵御十级以下风力机。所述植栽盆本体上端左右两平面后侧设有半圆穿孔,并且上端边侧设有加强肋;所述半圆穿孔可用用于放置过水管;所述水管成纵向和横向设置于植栽盆本体上端,并且对于相对应植栽盆本体上端设置开口,用于安装水流滴头;所述水管水流通过灌溉系统;所述灌溉系统包括控制模块、继电器、水泵;所述通过控制模块与继电器相连接,并且继电器与水泵相连接;所述植栽盆种植可单个和总体连接,根据种植物水分需求而设定。
- [0048] 所述植栽盆本体上端为空腔状,并且植栽盆本体下端向上设有两凸起圆,所述第一凸起圆小于第二凸起边,并且第一凸起圆设于第二凸起圆上端;所述第一凸起圆为穿孔,并且上端设置十字连接肋;所述第一凸起圆与第二凸起圆下端为圆环结构;所述凸起圆内侧用于保持水分;所述植栽盆本体后侧设有上端平面和下端平面;所述植栽盆本体后侧上端平面凸出下端平面;所述植栽盆本体后侧上端平面左右两侧设有吊钩,并且吊钩凸出上平面,半圆结构;所述卡扣设于吊钩中间位置,所述卡扣左右两侧设有开槽;所述植栽盆本体上端平面上端设置挂钩;所述吊钩与挂钩分别设于钢网上层和下层,并且通过卡扣机构植栽盆本体;所述吊钩为半圆结构;所述卡扣为竖直长条,并且有向外延伸;所述挂钩为上端平面前侧下端设置延伸面。所述钢网为钢棒相互焊接组成,并且从纵向和横向排列;所述吊钩和挂扣分别设于钢网上层和下层,并且通过卡扣紧固植栽盆本体。
- [0049] 本实用新型提供了一种垂直绿化植栽盆,通过吊钩、挂钩、卡扣将植栽盆本体固定,并且通过吊钩、挂钩、卡扣卡位,可抵御大风;该装置结构简单、减少平面绿化占地空间。
- [0050] 进一步说明:人们随着经济的发展,对生活品质的要求也趋健康、环保,特别是现今对城市建设,也越来越要求绿色环境,绿色不仅给人们带来美感,还能置换空气,为人类吸收二氧化碳、制造氧气、减少噪音等,现今的绿化方式只是单一的绿化草地,这样种植面积广,而且绿化效果不明显。所述该装置可通过将支架安装于墙面,并且已墙面作为平面种植,这样可以实用面积少,绿化结构明显,给城市化绿化带来明显效果。
- [0051] 需要说明的是,上述各技术特征继续相互组合,形成未在上面列举的各种实施例,均视为本实用新型说明书记载的范围;并且,对本领域普通技术人员来说,可以根据上述说

明加以改进或变换,而所有这些改进和变换都应属于本实用新型所附权利要求的保护范围。

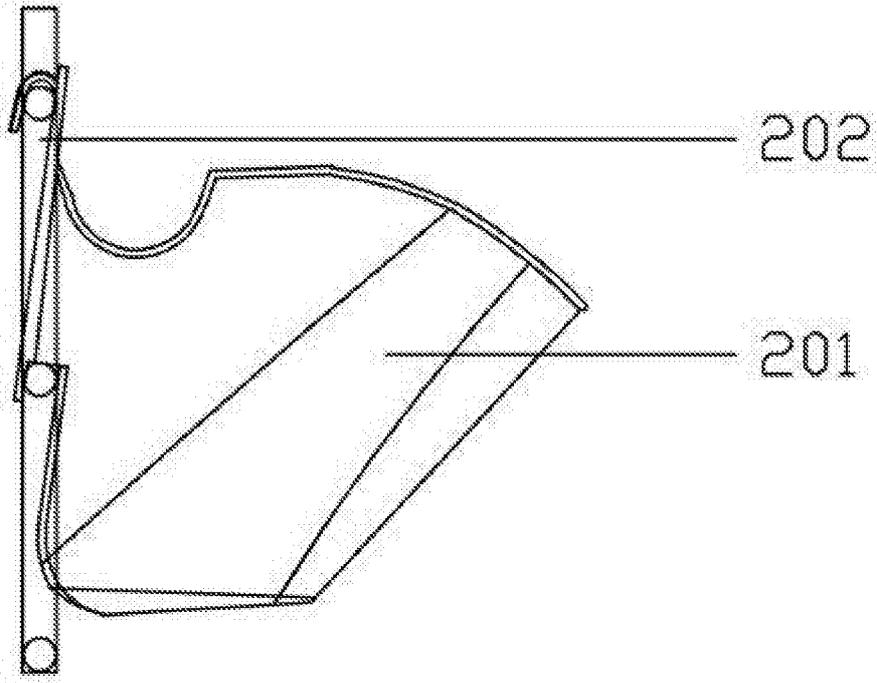


图1