

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A47H 27/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820020377.3

[45] 授权公告日 2009年1月7日

[11] 授权公告号 CN 201175249Y

[22] 申请日 2008.4.11

[21] 申请号 200820020377.3

[73] 专利权人 威海恩特建筑工程有限公司

地址 264200 山东省威海市经济技术开发区
青岛南路宋家洼南

[72] 发明人 张建明 曹炳祥

[74] 专利代理机构 威海科星专利事务所
代理人 于涛

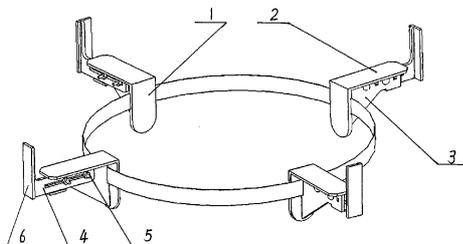
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

[54] 实用新型名称

分体组合式花盆支架

[57] 摘要

本实用新型涉及花盆，特别是适用于安装在灯杆上的分体组合式花盆支架，其包括连接带和连接带上的连接螺栓，特征是设有多个支撑架，支撑架上设有固定板和托板，固定板和托板间设有筋板，筋板上设有连接孔，固定板和托板呈L形，固定板一般呈弧形，以增加与灯杆的接触面积，通过连接带更好地与灯杆相连接，本实用新型与灯杆连接方便、根据灯杆粗细自由调节、随意更换不同尺寸的花盆、连接可靠、放置和更换花盆方便，并使花盆外观美丽，具有结构简单、生产成本和管理成本低、安全性好、使用方便等优点，可广泛应用于城市绿化。



1、一种分体组合式花盆支架，包括连接带和连接带上的连接螺栓，其特征在于设有多个支撑架，支撑架上设有固定板和托板，固定板和托板间设有筋板，筋板上设有连接孔。

2、根据权利要求1所述的一种分体组合式花盆支架，其特征在于固定板呈弧形，固定板和托板呈L形。

3、根据权利要求1所述的一种分体组合式花盆支架，其特征在于筋板上设有调节孔，调节杆上设有调节槽，调节杆经螺栓与筋板相连接，调节杆一端设有紧固杆。

分体组合式花盆支架

技术领域:

本实用新型涉及花盆，特别是适用于安装在灯杆上的分体组合式花盆支架。

背景技术:

众所周知，随着人们生活水平的提高和环境条件的改善，不仅在花园、办公场所及家庭养花，就是在街道旁的灯杆或栏杆上也养起了花草，分体组合式花盆有的由两个半圆形花盆组成，有的由四个四分之一圆形花盆组成，将分体组合式花盆固定在灯杆上的方法是分别在每个花盆上设有连接带孔，连接带穿过每个连接孔后由连接带上的螺栓将每个花盆夹紧在灯杆上，这种连接方式虽然简单、成本低，但是连接的可靠性差，花盆易出现滑落现象，另外这种方式将分体组合式花盆固定后，更换花卉十分麻烦。

发明内容:

本实用新型的目的是克服上述现有技术的不足，提供一种连接可靠、方便更换花盆的分体组合式花盆支架。

本实用新型可以通过如下措施达到:

一种分体组合式花盆支架，包括连接带和连接带上的连接螺栓，其特征是设有多个支撑架，支撑架上设有固定板和托板，固定板和托板间设有筋板，筋板上设有连接孔，固定板和托板呈L形，固定板一般呈弧形，以增加与灯杆的接触面积，通过连接带更好地与灯杆相连接。

本实用新型所说的筋板上可以设有调节孔，调节杆上设有调节槽，调节杆经螺栓与筋板相连接，万能调节杆根据灯杆的粗细自由调节，调节杆的一端设有连接花盆的紧固杆，调节杆与紧固杆一般呈L形，通过螺栓、调节槽可以调节紧固杆对花盆大小的调节、对花盆的紧固力的调节，以更好地固定花盆。

本实用新型与灯杆连接方便、连接可靠、放置和更换花盆方便，随意更改花盆

的大小，并使花盆外观美丽，具有结构简单、生产成本和管理成本低、安全性好、使用方便等优点。

附图说明：

图 1 是本实用新型的结构示意图。

图 2 是支撑架的结构示意图。

具体实施方式：

下面结合附图对本实用新型作进一步描述：

如图 1 所示，一种分体组合式花盆支架，包括连接带和连接带上的连接螺栓，其特征是设有多个支撑架，支撑架上设有固定板 1 和托板 2，固定板 1 一般呈弧形，以增加与灯杆的接触面积，通过连接带更好地与灯杆相连接，固定板 1 和托板 2 间设有筋板 3，筋板上靠近连接板处设有连接孔，连接孔用于与连接带穿过并由连接带上的连接螺栓固定在灯杆或其它杆上，本实用新型可根据灯杆的粗细自由调节，固定板 1 和托板 2 呈 L 形，托板 2 用于托花盆，筋板 3 上可以设有调节孔，至少设两个调节孔，调节杆 4 上设有调节槽，调节杆 4 经螺栓 5 与筋板 3 相连接，调节杆 4 的一端设有连接花盆的紧固杆 6，调节杆 4 与紧固杆 6 一般呈 L 形，通过螺栓 5、调节槽可以调节紧固杆 6 对花盆大小的调节、对花盆的紧固力的调节，以更好地固定花盆，本实用新型使用时，至少设有两个支撑架，一般设有四个或更多，连接带穿过支撑架上的连接孔并经连接螺栓将支撑架牢固地与灯杆或其它杆（如旗杆、电线杆等）上，支撑架一般均布在灯杆圆周上，再将分体组合式花盆中的每个花盆放在支撑架的托板上，通过调节杆、螺栓和紧固杆对花盆进行固定，本实用新型所说的调节杆和紧固杆也可以是板状，本实用新型与灯杆连接方便、连接可靠、放置和更换花盆方便，可随意更改花盆的大小，并使花盆外观美丽，具有结构简单、生产成本和管理成本低、安全性好、使用方便等优点，可广泛应用于城市绿化。

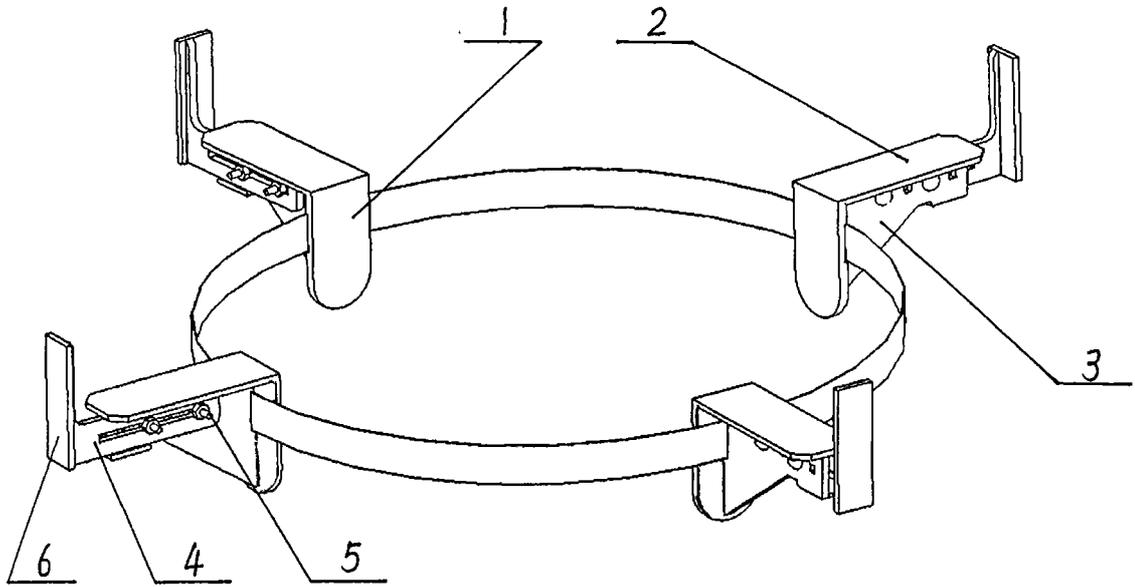


图 1

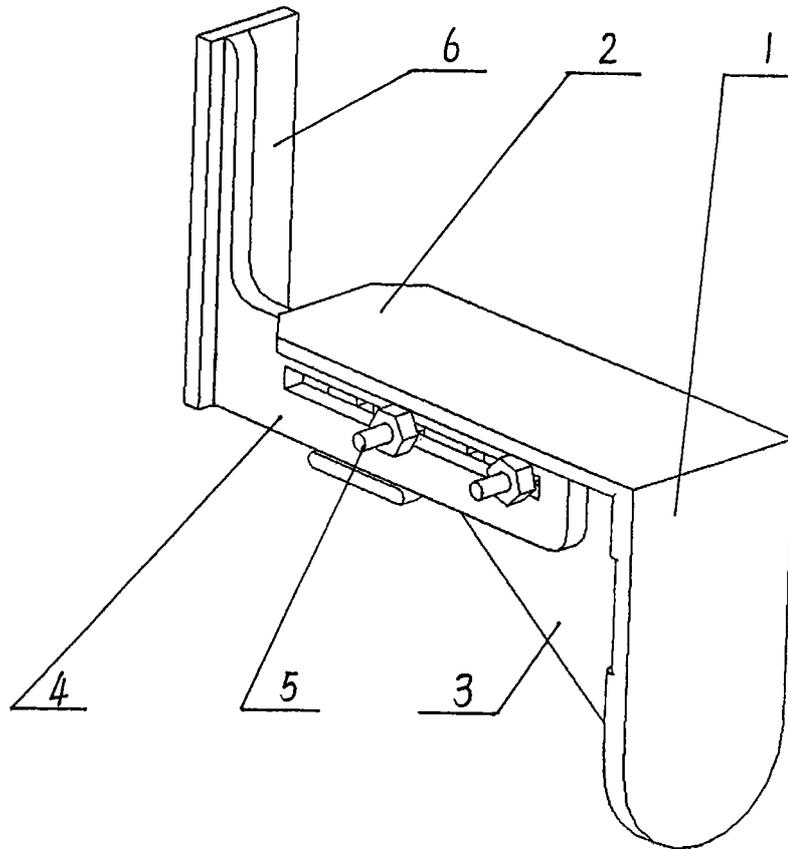


图 2