



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201467751 U

(45) 授权公告日 2010.05.19

(21) 申请号 200920234161.1

(22) 申请日 2009.07.29

(73) 专利权人 昆山三维园艺有限公司

地址 215341 江苏省昆山市千灯镇国家农业
示范区创业中心大楼

(72) 发明人 胡艺春 李爱梅 罗红雨 余守珍
谷兴国

(74) 专利代理机构 昆山四方专利事务所 32212
代理人 盛建德

(51) Int. Cl.

A01G 9/02 (2006.01)

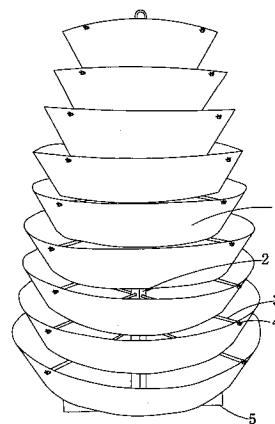
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

立体花塔

(57) 摘要

本实用新型公开了一种立体花塔,该立体花塔包括若干盆状的塔盆和一根竖轴,塔盆套于竖轴上,通过支撑杆将塔盆与竖轴相连接,实现了塔盆在竖轴上的定位,由于每个塔盆对应有至少两根支撑杆,使得塔盆不会晃动。使用时,装配好该立体花塔后,将用于培植花草的泥土放入塔盆中,再种植花草即可,花草长出后可覆盖住花塔,使整个花塔被掩盖于花草之中,形成了塔状的花草整体,十分美观。



1. 一种立体花塔,其特征在于:包括若干盆状的塔盆(1)和一根竖轴(2),每个塔盆的底面中心开设有竖轴穿孔,所述竖轴穿于所述竖轴穿孔中,若干塔盆沿竖轴方向呈上下间隔排布,每个塔盆对应至少有二根横向的支撑杆(3),每根支撑杆的中部穿于竖轴中且每根支撑杆的两端穿过其对应的塔盆上相对的侧面。

2. 如权利要求1所述的立体花塔,其特征在于:所述支撑杆的两端设有防止支撑杆脱离塔盆侧面的限位装置(4)。

3. 如权利要求1所述的立体花塔,其特征在于:若干塔盆中最下的一个塔盆的底面向下固定有用于将整个立体花塔安放于地面的底座(5)。

4. 如权利要求1所述的立体花塔,其特征在于:所述竖轴穿孔的周边向上固定有中空且上端开口的竖轴插座,所述竖轴同时穿于所述竖轴穿孔与竖轴插座中,所述竖轴穿孔与竖轴插座间密封固定,所述支撑杆穿过所述竖轴插座。

5. 如权利要求1所述的立体花塔,其特征在于:上下相邻的两塔盆中,上面的塔盆小于下面的塔盆。

6. 如权利要求1至5之一所述的立体花塔,其特征在于:所述塔盆的形状是圆形和多边形中之一。

立体花塔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种花草种植器皿,尤其是一种能有效利用空间且造型美观的用于种植花草的花塔。

背景技术

[0002] 随着人们物质生活和精神生活水平的不断提高,人们越来越注重对环境的美化和净化,而植物对于环境的美化和净化作用越来越得到人们的重视,于是在生活和工作环境中种植或放置植物成了人们美化和净化环境的具体体现。

[0003] 为了使摆设或种植的植物造型更为美观,各种各样的花架和花盆随之产生。一般市场上卖的花盆,都是单独的个体,这样的花盆使用空间小、占地面积大、立体感不强,不容易达到美化环境的效果。一般的花架都是用于放置花盆的架子,其形状和样式多种多样,但一般无法摆脱花盆,且花架上花盆与花盆间没有花草的存在,很难形成一个整体充满花草的花架。

发明内容

[0004] 为了克服上述缺陷,本实用新型提供了一种立体花塔,该立体花塔造型美观、节省空间、立体感强,且结构简单、成本低、应用范围广。

[0005] 本实用新型为了解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0006] 一种立体花塔,包括若干盆状的塔盆和一根竖轴,每个塔盆的底面中心开设有竖轴穿孔,所述竖轴穿于所述竖轴穿孔中,若干塔盆沿竖轴方向呈上下间隔排布,每个塔盆对应应有至少两根横向的支撑杆,每根支撑杆的中部穿于竖轴中且每根支撑杆的两端穿过其对应的塔盆上相对的侧面。支撑杆将塔盆与竖轴相连接,实现了塔盆在竖轴上的定位,由于每个塔盆对应应有至少两根支撑杆,使得塔盆不会晃动。使用时,当该立体花塔装配好后,将用于培植花草的泥土放入塔盆中,再种植花草即可。花草长出后可覆盖住花塔,使整个花塔被掩盖于花草之中,形成了塔状的花草整体,十分美观。

[0007] 本实用新型的进一步技术方案是:

[0008] 所述支撑杆的两端设有防止支撑杆脱离塔盆侧面的限位装置。

[0009] 若干塔盆中最下的一个塔盆的底面向下固定有用于将整个立体花塔安放于地面的底座。

[0010] 所述竖轴穿孔的周边向上固定有中空且上端开口的竖轴插座,所述竖轴同时穿于所述竖轴穿孔与竖轴插座中,所述竖轴穿孔与竖轴插座间密封固定,所述支撑杆穿过所述竖轴插座。该竖轴插座使得塔盆与竖轴间的定位固定更为牢固。

[0011] 上下相邻的两塔盆中,上面的塔盆小于下面的塔盆。即该立体花塔上的若干塔盆,由下至上逐渐缩小,使得整个立体花塔呈下大上小的稳定型,重心低、不易倒。

[0012] 所述塔盆的形状是圆形和多边形中之一。

[0013] 本实用新型的有益效果是:该立体花塔包括若干盆状的塔盆和一根竖轴,塔盆套

于竖轴上,通过支撑杆将塔盆与竖轴相连接,实现了塔盆在竖轴上的定位,由于每个塔盆对应至少有二根支撑杆,使得塔盆不会晃动。使用时,装配好该立体花塔后,将用于培植花草的泥土放入塔盆中,再种植花草即可,花草长出后可覆盖住花塔,使整个花塔被掩盖于花草之中,形成了塔状的花草整体,十分美观。

附图说明

[0014] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 实施例:一种立体花塔,包括若干盆状的塔盆 1 和一根竖轴 2,每个塔盆的底面中心开设有竖轴穿孔,所述竖轴穿于所述竖轴穿孔中,若干塔盆沿竖轴方向呈上下间隔排布,每个塔盆对应至少有二根横向的支撑杆 3,每根支撑杆的中部穿于竖轴中且每根支撑杆的两端穿过其对应的塔盆上相对的侧面。支撑杆将塔盆与竖轴相连接,实现了塔盆在竖轴上的定位,由于每个塔盆对应至少有二根支撑杆,使得塔盆不会晃动。使用时,当该立体花塔装配好后,将用于培植花草的泥土放入塔盆中,再种植花草即可。花草长出后可覆盖住花塔,使整个花塔被掩盖于花草之中,形成了塔状的花草整体,十分美观。

[0016] 所述支撑杆的两端设有防止支撑杆脱离塔盆侧面的限位装置 4。

[0017] 若干塔盆中最下的一个塔盆的底面向下固定有用于将整个立体花塔安放于地面的底座 5。

[0018] 所述竖轴穿孔的周边向上固定有中空且上端开口的竖轴插座,所述竖轴同时穿于所述竖轴穿孔与竖轴插座中,所述竖轴穿孔与竖轴插座间密封固定,所述支撑杆穿过所述竖轴插座。该竖轴插座使得塔盆与竖轴间的定位固定更为牢固。

[0019] 上下相邻的两塔盆中,上面的塔盆小于下面的塔盆。即该立体花塔上的若干塔盆,由下至上逐渐缩小,使得整个立体花塔呈下大上小的稳定型,重心低、不易倒。

[0020] 所述塔盆的形状是圆形和多边形中之一。

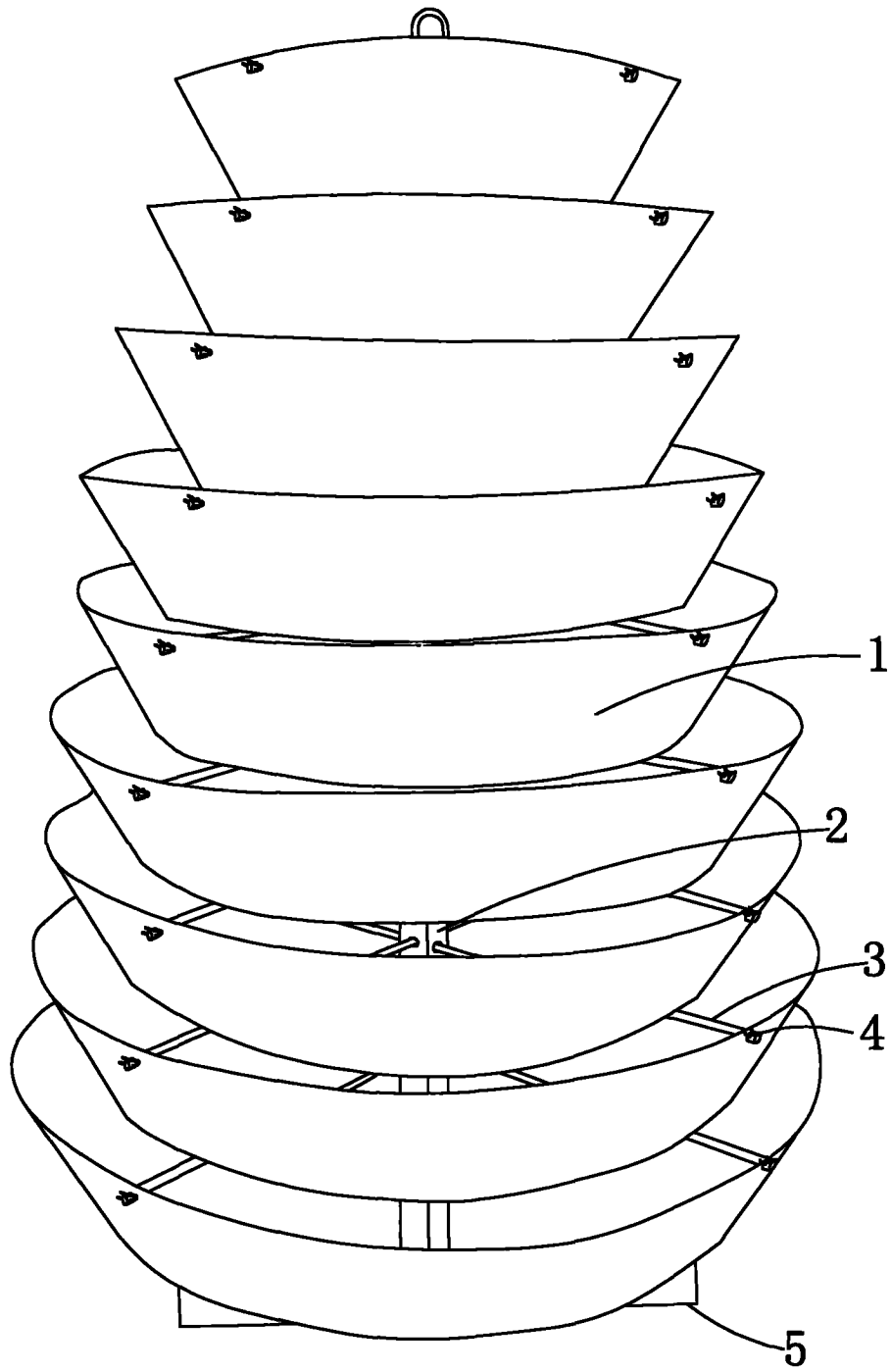


图 1