



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203912822 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 05

(21) 申请号 201420340628. 1

(22) 申请日 2014. 06. 25

(73) 专利权人 林庆

地址 512026 广东省韶关市武江区五祖路
10 号农机公司宿舍

(72) 发明人 林庆

(74) 专利代理机构 韶关市雷门专利事务所
44226

代理人 周胜明

(51) Int. Cl.

A01G 31/06 (2006. 01)

F21V 33/00 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

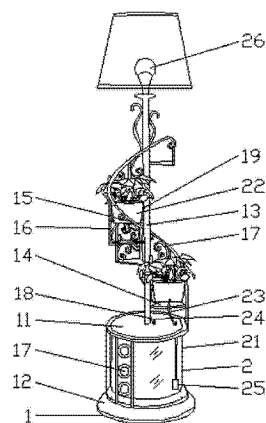
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

旋转立体水培花架

(57) 摘要

本实用新型涉及一种旋转立体水培花架,包括底座,底座由上下两台面通过用铁杆折弯成的花件组件焊接而成,上下两台面与一侧花件组件构成一空腔,在空腔内设置水培系统,在底座上端中部设有竖直管道,竖直管道为中空,围绕竖直管道由下至上呈螺旋阶梯状固定焊接有花盆托,在花盆托上设置花盆,在竖直管道最上方设有装饰灯,本实用新型造型美观,功能多、节省空间,最大限度的利用空间。



1. 一种旋转立体水培花架 :包括底座,其特征是 :底座由上下两台面通过用铁杆折弯成的花件组件焊接而成,上下两台面与一侧花件组件构成一空腔,在空腔内设置水培系统,在底座上端中部设有竖直管道,竖直管道为中空,围绕竖直管道由下至上呈螺旋阶梯状固定焊接有花盆托,花盆托呈三角形状且与竖直管道垂直,其中花盆托一角与竖直管道焊接,另两个角与螺旋状栅栏的支撑条连接,沿着栅栏的周边焊接有用铁杆折弯成的花件组件,在花盆托上设置花盆,在竖直管道最上方设有装饰灯。

2. 如权利要求 1 所述的旋转立体水培花架,其特征是 :所述水培系统包括盛液容器,在盛液容器里设有抽水泵,进水管一端连接抽水泵,另一端穿过中空竖直管道水管出口到达最上方花盆进水孔,回流管一端插入花盆下方的回流孔,另一端置于下一个花盆上方,且每条回流管一一把上下相邻的花盆窜连接起来,最后流回盛液容器,从而形成循环流水,更有利于植物的生长。

3. 如权利要求 2 所述的旋转立体水培花架,其特征是 :所述抽水泵的插头连接定时器,定时器与电源连接,可通过定时器按预定浇水时间实现自动浇水过程。

4. 如权利要求 1 所述的旋转立体水培花架,其特征是 :所述装饰灯通过电线与电源连接。

5. 如权利要求 1 所述的旋转立体水培花架,其特征是 :所述竖直管道下方与盛液容器相对应处设有水管进口,竖直管道上方与最顶端花盆相对应的位置设有水管出口。

6. 如权利要求 1 所述的旋转立体水培花架,其特征是 :所述花盆侧边上方设有进水孔,侧边底部设有回流孔。

旋转立体水培花架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及园艺工具技术领域,尤其涉及一种旋转立体水培花架。

背景技术

[0002] 无土栽培植物生长快,而且病虫害少,卫生清洁,只需要浇灌营养液即可,免除人工松土、施肥、除草、浇水等繁杂工作,管理十分方便,非常适合现代社会人们的快节奏生活方式,尤其受到追求时尚快捷上班族的追捧,但现有摆放水培花的花架很多都没有按水培花的特性而设计,造成水培花架整体不够美观,功能单一,除了实用的水培功能,没有考虑到整体的装饰功能,不能更好的体现出水培花卉整体造型的艺术感。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术的上述缺点,本实用新型提供一种实用价值高,造型美观,功能多、节省空间,最大限度的利用空间的旋转立体水培花架。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种旋转立体水培花架:包括底座,底座由上下两台面通过用铁杆折弯成的花件组件焊接而成,上下两台面与一侧花件组件构成一空腔,在空腔内设置水培系统,在底座上端中部设有竖直管道,竖直管道为中空,围绕竖直管道由下至上呈螺旋阶梯状固定焊接有花盆托,花盆托呈三角形状且与竖直管道垂直,其中花盆托一角与竖直管道焊接,另两个角与螺旋状栅栏的支撑条连接,沿着栅栏的周边焊接有用铁杆折弯成的花件组件,在花盆托上设置花盆,在竖直管道最上方设有装饰灯。

[0005] 所述水培系统包括盛液容器,在盛液容器里设有抽水泵,进水管一端连接抽水泵,另一端穿过中空竖直管道水管出口到达最上方花盆进水孔,回流管一端插入花盆下方的回流孔,另一端置于下一个花盆上方,且每条回流管一把上下相邻的花盆串连接起来,最后流回盛液容器,从而形成循环流水,更有利于植物的生长。

[0006] 所述抽水泵的插头连接定时器,定时器与电源连接,可通过定时器按预定浇水时间实现自动浇水过程。

[0007] 所述装饰灯通过电线与电源连接。

[0008] 所述竖直管道下方与盛液容器相对应处设有水管进口,竖直管道上方与最顶端花盆相对应的位置设有水管出口。

[0009] 所述花盆侧边上方设有进水孔,侧边底部设有回流孔。

[0010] 本实用新型所提供的有益效果是:铁艺制作造型极具艺术感,把铁艺与水培系统结合起来,高贵、典雅,造型独特,节省空间,最大限度的利用空间美化环境,而且与装饰灯结合在一起,更能体现出功能的多样性,盛液容器也可养几条金鱼,使家居环境更显生机。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0012] 图中：1—底座、11—上台面、12—下台面、13—竖直管道、14—花盆托、15—螺旋状栅栏、16—支撑条、17—花件组件、18—水管进口、19—水管出口、2—水培系统、21—盛液容器、22—花盆、23—回流管、24—进水管、25—抽水泵、26—装饰灯。

具体实施方式

[0013] 结合附图和实施例对本实用新型进一步说明：参见图 1，一种旋转立体水培花架：包括底座 1，底座 1 由上下两台面通过用铁杆折弯成的花件组件焊接而成，上下两台面与一侧花件组件构成一空腔，在空腔内设置水培系统 2，在底座 1 上端中部设有竖直管道 13，竖直管道 13 为中空，围绕竖直管道 13 由下至上呈螺旋阶梯状固定焊接有花盆托 14，花盆托 14 呈三角形状且与竖直管道 13 垂直，其中花盆托 14 一角与竖直管道 13 焊接，另两个角与螺旋状栅栏 15 的支撑条 16 连接，螺旋状栅栏 15 周边焊接有用铁杆折弯成的花件组件 17，在花盆托 14 上设置花盆 22，在竖直管道最上方设有装饰灯 26，所述水培系统 2 包括盛液容器 21，在盛液容器 21 里设有抽水泵 25，进水管 24 一端连接抽水泵 25，另一端穿过中空竖直管道 13 到达最上方花盆进水孔，回流管 23 一端插入花盆下方的回流孔，另一端置于下一个花盆上方，且每条回流管一一把上下相邻的花盆串连接起来，最后流回盛液容器 21，从而形成循环流水，更有利于植物的生长，所述抽水泵 25 的插头连接定时器，定时器与电源连接，可通过定时器按预定浇水时间实现自动浇水过程，所述装饰灯 26 通过电线与电源连接，所述竖直管道 13 下方与盛液容器 21 相对应处设有水管进口 19，竖直管道 13 上方与最顶端花盆 22 相对应的位置设有水管出口 210，所述花盆侧边上方设有进水孔，侧边底部设有回流孔，

[0014] 使用时，安装时，把盛液容器 21 活动镶嵌在底座上下两台面与一侧花件组件形成的空腔内，花盆 22 设置在花盆托 14 上，把盛液容器与花盆连通的水管一一连接好就可使用了，本实用新型使用铁艺制作，造型极具艺术感，把铁艺与水培系统结合起来，高贵、典雅，造型独特，节省空间，最大限度的利用空间美化环境。

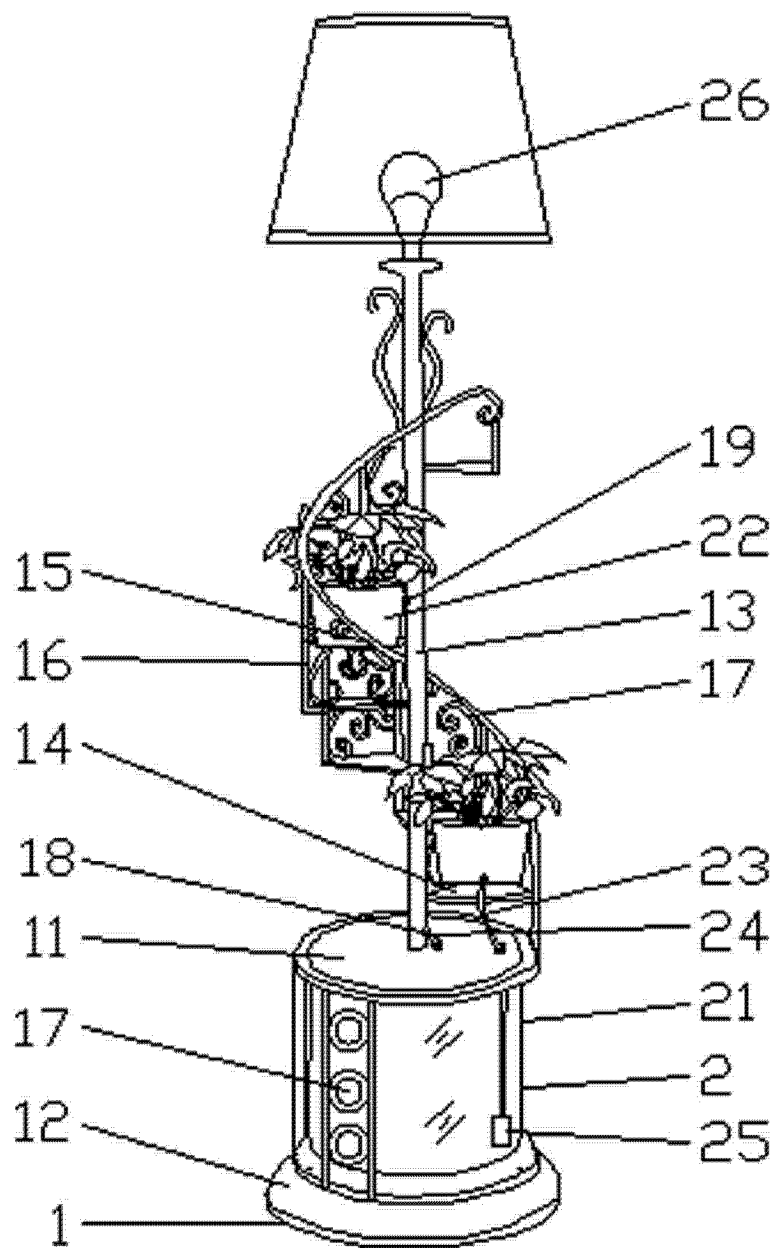


图 1