(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106439581 A
(43)申请公布日 2017.02.22

(21)申请号 201610909173.4

(22)申请日 2016.10.18

(71)申请人 江门市雨点照明科技有限公司
地址 529000 广东省江门市江海区高新东路46号F栋二楼

(72)发明人 施嘉铭

(74)专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有限公司 44205
代理人 谭晓欣

(51)Int.Cl.
F21S 6/00(2006.01)
F21V 19/00(2006.01)
F21V 23/00(2015.01)
F21V 23/04(2006.01)
A01G 7/04(2006.01)
F21Y 115/10(2016.01)
F21Y 113/13(2016.01)

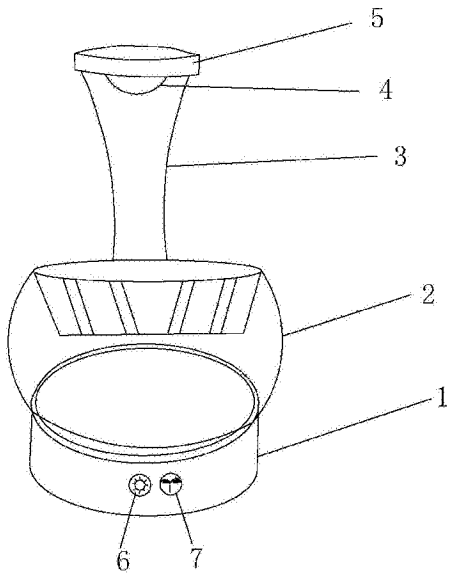
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

植物台灯

(57)摘要

本发明公开了一种植物台灯，所述台灯包括一底座，所述底座具有用于放置植物栽培皿的平面，所述底座上方依次为支臂和灯头，所述灯头内安装有灯源，所述灯源包括LED日光灯和LED植物灯；所述底座上设置有日光灯开关和植物灯开关，所述底座内设置有灯源控制电路，所述灯源控制电路与LED日光灯、LED植物灯、日光灯开关、植物灯开关连接。本发明可摆放室内任何光线较弱的地方，起到装饰照明的同时，也可美化环境和净化空气。台灯还能为植物提供光合作用所需的光线，促进植物生长。



CN 106439581 A

1.植物台灯，其特征在于：所述台灯包括一底座，所述底座具有用于放置植物栽培皿的平面，所述底座上方依次为支臂和灯头，所述灯头内安装有灯源，所述灯源包括LED日光灯和LED植物灯；所述底座上设置有日光灯开关和植物灯开关，所述底座内设置有灯源控制电路，所述灯源控制电路与LED日光灯、LED植物灯、日光灯开关、植物灯开关连接。

2.根据权利要求1所述的植物台灯，其特征在于：所述LED植物灯包括发光光谱位于红光波段的红光LED和发光光谱位于蓝光波段的蓝光LED。

3.根据权利要求1所述的植物台灯，其特征在于：所述支臂和灯头为一体式连接。

4.根据权利要求1所述的植物台灯，其特征在于：所述灯头安装有弧形的磨砂灯罩。

植物台灯

技术领域

[0001] 本发明涉及一种台灯，特别是涉及一种植物台灯。

背景技术

[0002] 台灯是很多家庭必不可少的照明工具。台灯功能较为单一，若能使台灯具有美化环境的功效，将能提高产品的市场竞争力。

发明内容

[0003] 为克服现有技术的不足，本发明的目的在于提供一种植物台灯，既能提供照明，又能满足植物生长的光源，同时起到美化环境的作用。

[0004] 本发明为解决其技术问题采用的技术方案是：

植物台灯，所述台灯包括一底座，所述底座具有用于放置植物栽培皿的平面，所述底座上方依次为支臂和灯头，所述灯头内安装有灯源，所述灯源包括LED日光灯和LED植物灯；所述底座上设置有日光灯开关和植物灯开关，所述底座内设置有灯源控制电路，所述灯源控制电路与LED日光灯、LED植物灯、日光灯开关、植物灯开关连接。

[0005] 进一步，所述LED植物灯包括发光光谱位于红光波段的红光LED和发光光谱位于蓝光波段的蓝光LED。

[0006] 进一步，所述支臂和灯头为一体式连接。

[0007] 进一步，所述灯头安装有弧形的磨砂灯罩。

[0008] 本发明的有益效果是：本发明的植物台灯，可摆放室内任何光线较弱的地方，起到装饰照明的同时，也可美化环境和净化空气。台灯还能为植物提供光合作用所需的光线，促进植物生长。

附图说明

[0009] 图1是本发明的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 以下结合附图和实例对本发明做进一步说明。

[0011] 如图1所示，本发明的植物台灯，所述台灯包括一底座1，所述底座1具有用于放置植物栽培皿2的平面，所述底座1上方依次为支臂3和灯头5，所述灯头5内安装有灯源，所述灯源包括LED日光灯和LED植物灯；所述底座1上设置有日光灯开关6和植物灯开关7，所述底座1内设置有灯源控制电路，所述灯源控制电路与LED日光灯、LED植物灯、日光灯开关6、植物灯开关7连接。

[0012] 所述LED植物灯包括发光光谱位于红光波段的红光LED和发光光谱位于蓝光波段的蓝光LED，红光和蓝光为植物光合作用主要吸收光谱，因此通过红光和蓝光促进植物生长。

[0013] 所述支臂3和灯头5为一体式连接。

[0014] 所述灯头5安装有弧形的磨砂灯罩4，用于使灯光柔和。

[0015] 以上所述，只是本发明的较佳实施例而已，本发明并不局限于上述实施方式，只要其以相同的手段达到本发明的技术效果，都应属于本发明的保护范围。

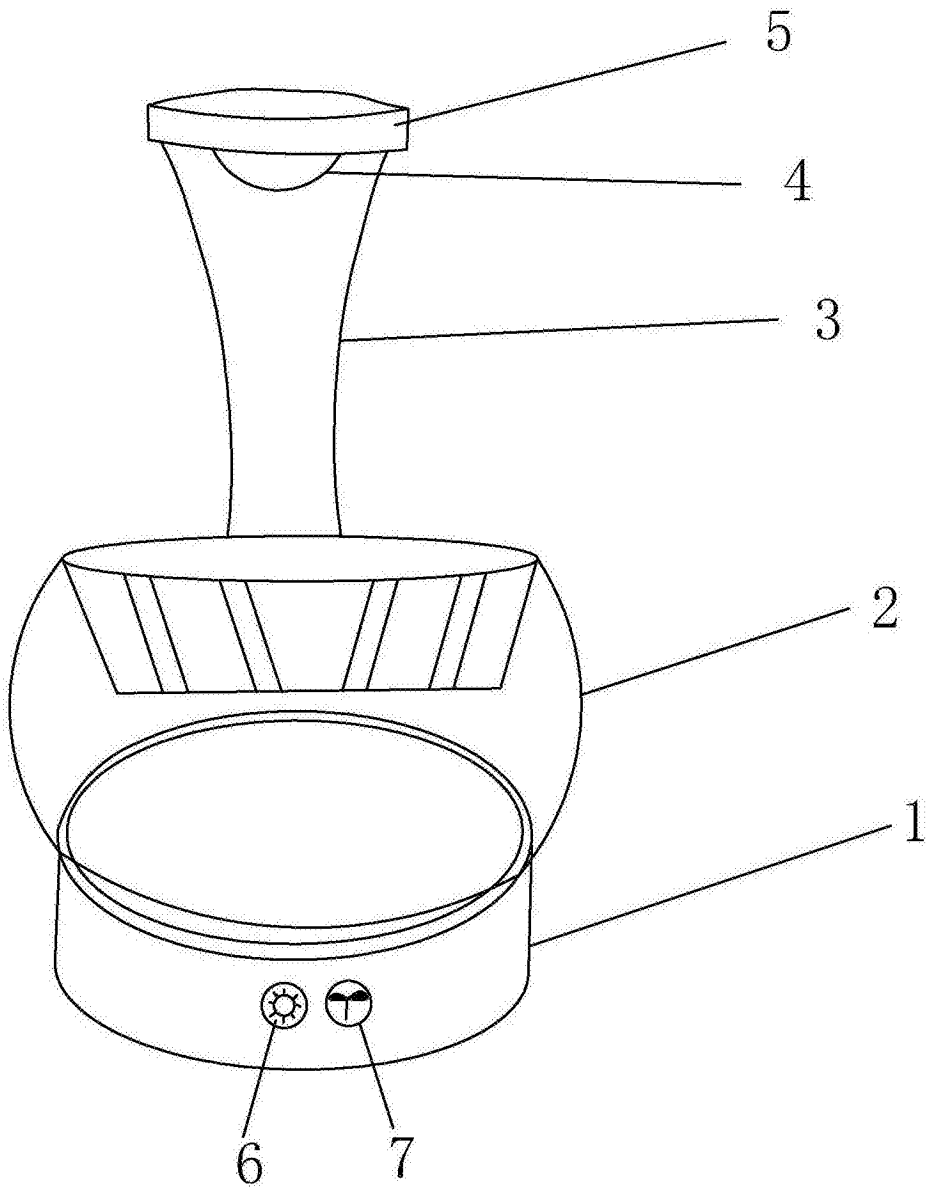


图1