



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202496464 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 24

(21) 申请号 201120570179. 6

(22) 申请日 2011. 12. 31

(73) 专利权人 梁峰

地址 510030 广东省广州市越秀区广大路
44 号二楼

专利权人 黄志强

(72) 发明人 梁峰 黄志强

(74) 专利代理机构 广州致信伟盛知识产权代理
有限公司 44253

代理人 李东来

(51) Int. Cl.

A41G 1/00(2006. 01)

F21V 8/00(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

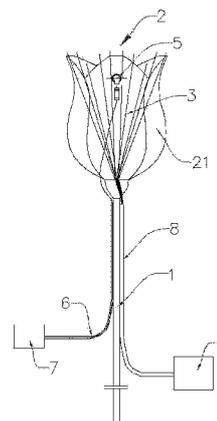
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种光纤花

(57) 摘要

本实用新型公开了一种光纤花,包括花茎和由花茎伸出的花朵,花茎内包裹有多根光纤丝构成的光纤束,光纤束的底端连接安装光源的电源盒,其光纤束在与花朵对应的位置伸出有多根光纤丝,伸出的光纤丝均匀布置在花朵的各花瓣之间。所述的光纤花结构简单、加工方便、功耗低。且光纤丝产生的热量可不经花瓣直接向外界散发,光纤的发热不会对花瓣产生影响,使用寿命也 longer。



1. 一种光纤花,包括花茎和由花茎伸出的花朵,花茎内包裹有多根光纤丝构成的光纤束,光纤束的底端连接安装光源的电源盒,其特征在于:光纤束在与花朵对应的位置伸出有多根光纤丝,伸出的光纤丝均匀布置在花朵的各花瓣之间。

2. 根据权利要求 1 所述的光纤花,其特征在于:所述花朵的芯部安装有 LED 灯,LED 灯通过包裹在花茎中的电线连接底部的电源。

一种光纤花

技术领域

[0001] 本实用新型涉及人造花卉,特别是一种具有发光效果的光纤花。

背景技术

[0002] 光纤花因其特殊的视觉效果,深受人们的喜爱。现有的光线花,其光纤被藏在花瓣和花叶的夹层中,通过花瓣和花叶透射出光线,使其呈现美丽的色彩。其花瓣和花叶需为双层结构,加工时,需将光纤置于花瓣和花叶的两层结构之间,然后再用胶水将其粘合起来。其整个加工过程复杂,效率低,难以实现大批量生产。而且,其光纤发出的光线需要透过花瓣和花叶照射,为了保持光亮效果,其对光线的亮度要求更高,其不但功耗较大,其发热量也较大,这些热量必须经过花瓣和花叶后方能散发,给光纤花的使用寿命带来不良影响。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种加工简单、功耗低,且使用寿命长的光纤花。

[0004] 本实用新型所述的光纤花,包括花茎和由花茎伸出的花朵,花茎内包裹有多根光纤丝构成的光纤束,光纤束的底端连接安装光源的光源盒,其光纤束在与花朵对应的位置伸出有多根光纤丝,伸出的光纤丝均匀布置在花朵的各花瓣之间。

[0005] 本实用新型所述的光纤花其光纤丝直接布置在花朵的花瓣之间,而不藏在花瓣的夹层内,其加工方便、简单。且光纤丝的光线能够直接照射花瓣,不需要经过透射,其能够较低的功率下保持较高的亮度,功耗较低,光纤的发热量低。而且,光纤不至于花瓣夹层内,其热量可直接向外界散发,不需要经过花瓣再向外散发,因而其发热不会对花瓣产生影响,使用寿命也更长。

附图说明

[0006] 图 1 为本使用新型所述光纤花的结构示意图。

具体实施方式

[0007] 一种光纤花,包括花茎 1 和由花茎伸出的花朵 2,花茎内包裹有多根光纤丝 3 构成的光纤束 8,光纤束的底端连接安装光源的光源盒 4,光纤束在与花朵对应的位置伸出有多根光纤丝 3,伸出的光纤丝均匀布置在花朵的各花瓣 21 之间。

[0008] 花茎 1 可通过分支伸出多朵花朵,光纤束可通过分支分别向各朵花朵的位置伸出多根光纤丝,各伸出的光纤丝分别均匀布置的相应的花朵的各花瓣之间。

[0009] 所述光纤花的花朵的芯部可安装 LED 灯 5,LED 灯通过包裹在花茎中的电线 6 连接底部的电源 7。通过 LED 灯结合光纤对花朵进行照明,其使光线花更加明亮,与色彩缤纷。

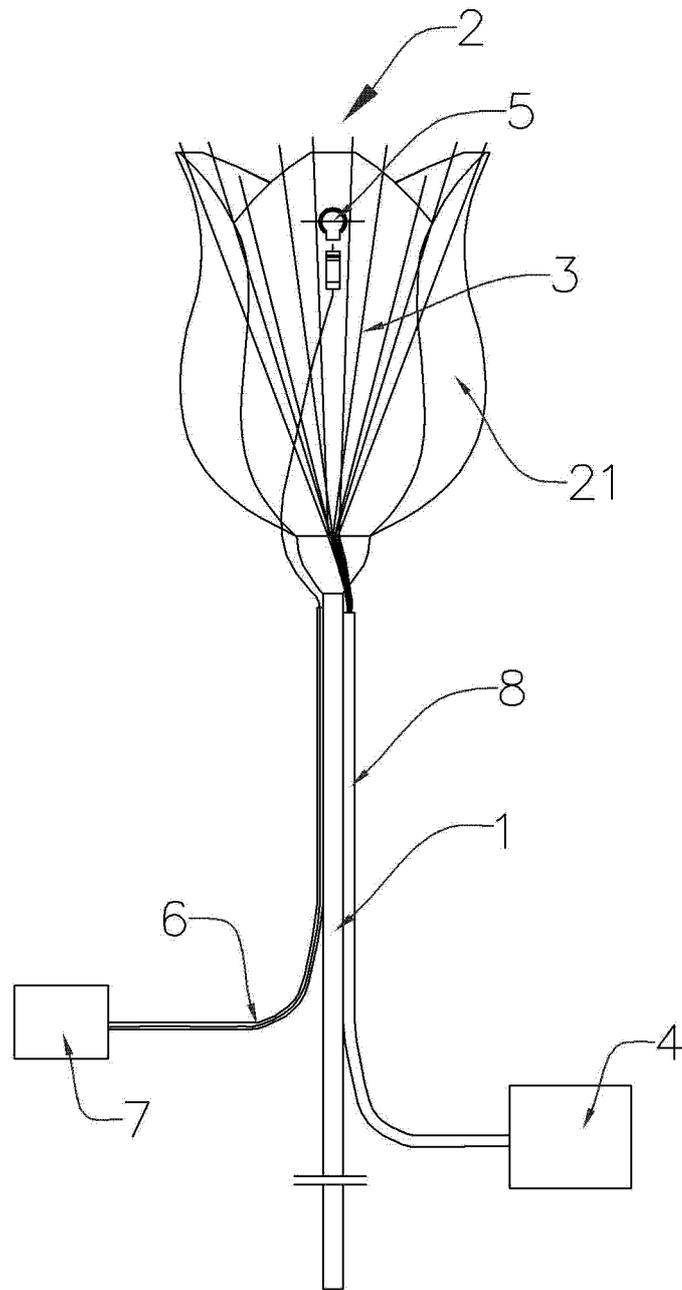


图 1