



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201803151 U

(45) 授权公告日 2011. 04. 20

(21) 申请号 201020284895. 3

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2010. 08. 05

(73) 专利权人 应江波

地址 322109 浙江省东阳市巍山镇巍山社区  
大门堂 28 号

(72) 发明人 应江波

(74) 专利代理机构 杭州华鼎知识产权代理事务  
所(普通合伙) 33217

代理人 竺诗忍

(51) Int. Cl.

F21S 2/00(2006. 01)

F21S 9/02(2006. 01)

F21V 23/04(2006. 01)

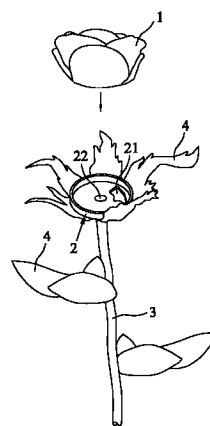
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

一种新型工艺花灯

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种新型工艺花灯,包括花朵部、花托部和花枝部,花托部设在花枝部的顶端,花朵部嵌于花托部中,花朵部的内腔中设有连接电源的发光源,电源采用纽扣电池,纽扣电池设置于花朵部的内腔中,花托部中设有用于设置开关的开口,纽扣电池、开关和发光源之间形成电路回路;或者电源采用外接电源,花托部中设有通孔,花枝部设有与通孔相接的中空内腔,外接电源的导线依次穿过中空内腔和通孔连接发光源,通过外接电源的通断控制发光源。本实用新型既可以用电池进行供电,又可以由外部电源给工艺花灯供电,也可以同时进行供电,外接电源的导线隐藏于花枝部的中空内腔中,不影响美观,仿真效果好。



1. 一种新型工艺花灯，其特征在于：包括花朵部 (1)、花托部 (2) 和花枝部 (3)，所述花托部 (2) 设在花枝部 (3) 的顶端，所述花朵部 (1) 嵌于花托部 (2) 中，所述花朵部 (1) 的内腔中设有连接电源的发光源。

2. 根据权利要求 1 所述的一种新型工艺花灯，其特征在于：所述电源采用纽扣电池，所述纽扣电池设置于花朵部 (1) 的内腔中，所述花托部 (2) 中设有用于设置开关的开口 (21)，所述纽扣电池、开关和发光源之间形成电路回路。

3. 根据权利要求 1 所述的一种新型工艺花灯，其特征在于：所述电源采用外接电源，所述花托部 (2) 中设有通孔 (22)，所述花枝部 (3) 设有与通孔 (22) 相接的中空内腔，所述外接电源的导线依次穿过中空内腔和通孔 (22) 连接发光源，通过所述外接电源的通断控制发光源。

4. 根据权利要求 1 所述的一种新型工艺花灯，其特征在于：所述电源采用外接电源，所述花托部 (2) 中设有通孔 (22)，所述花枝部 (3) 设有与通孔 (22) 相接的中空内腔，所述花托部 (2) 中设有用于设置开关的开口 (21)，所述外接电源、开关和发光源之间形成电路回路。

5. 根据权利要求 1 至 4 任意一项所述的一种新型工艺花灯，其特征在于：所述发光源采用 LED。

6. 根据权利要求 1 至 4 任意一项所述的一种新型工艺花灯，其特征在于：所述花枝部 (3) 上设有仿真叶片 (4)。

## 一种新型工艺花灯

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种工艺花灯。

### 背景技术

[0002] 现有新型工艺花灯包括花灯体和座体，座体中设有电池槽体，电池槽体内设置电池用于 LED 灯的供电，电池槽体一侧设有开关槽口和开关，开关的拨动端穿过开关槽口，通过开关槽口可以用来拨动开关，电池一极与开关之间设置导线，电池另一极与开关之间连接 LED 灯，通过拨动开关来控制 LED 灯的亮和灭。上述工艺花灯的不足之处在于现有工艺花灯只能通过电池来供电，同时花灯体形状单一，影响产品美观度。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种新型工艺花灯，可以有效地解决现有工艺花灯只能通过电池来供电，当电池电量不足时只能重新更换电池，电源单一；以及现有花灯形状单一，影响产品美观的问题。

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型采用如下技术方案：一种新型工艺花灯，其特征在于：包括花朵部、花托部和花枝部，花托部设在花枝部的顶端，花朵部嵌于花托部中，花朵部的内腔中设有连接电源的发光源。

[0005] 进一步，电源采用纽扣电池，纽扣电池设置于花朵部的内腔中，花托部中设有用于设置开关的开口，纽扣电池、开关和发光源之间形成电路回路。

[0006] 进一步，电源采用外接电源，花托部中设有通孔，花枝部设有与通孔相接的中空内腔，外接电源的导线依次穿过中空内腔和通孔连接发光源，通过外接电源的通断控制发光源。

[0007] 进一步，电源采用外接电源，花托部中设有通孔，花枝部设有与通孔相接的中空内腔，花托部中设有用于设置开关的开口，外接电源、开关和发光源之间形成电路回路。

[0008] 优选的，发光源采用 LED，LED 体积小，耗电量低，使用寿命长、环保。

[0009] 进一步，花枝部上设有仿真叶片，使产品具有仿真效果，提高美观度。

[0010] 本实用新型由于采用了上述技术方案，既可以用电池进行供电，又可以由外部电源给工艺花灯供电，也可以同时进行供电，当电池电量不足时可以通过外部电源来供电，外接电源的导线隐藏于花枝部的中空内腔中，不影响美观，仿真效果好；同时通过外部电源可以对大批量的工艺花灯进行串联，统一控制工艺花灯的亮灭，更好地实现工艺花灯效果。

### 附图说明

[0011] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明：

[0012] 图 1 为本实用新型一种新型工艺花灯的结构示意图。

### 具体实施方式

[0013] 如图 1 所示, 为本实用新型一种新型工艺花灯, 包括花朵部 1、花托部 2 和花枝部 3, 花枝部 3 上设有仿真叶片 4, 花托部 2 设在花枝部 3 的顶端, 花朵部 1 嵌于花托部 2 中, 花朵部 1 的内腔中设有连接电源的发光源, 发光源采用 LED。 电源方式一: 电源采用纽扣电池, 纽扣电池设置于花朵部 1 的内腔中, 花托部 2 中设有用于设置开关的开口 21, 纽扣电池、开关和发光源之间形成电路回路。 电源方式二: 电源采用外接电源, 花托部 2 中设有通孔 22, 花枝部 3 设有与通孔 22 相接的中空内腔, 外接电源的导线依次穿过中空内腔和通孔 22 连接发光源, 通过外接电源的通断控制发光源。 或者电源采用外接电源, 花托部 2 中设有通孔 22, 花枝部 3 设有与通孔 22 相接的中空内腔, 花托部 2 中设有用于设置开关的开口 21, 外接电源、开关和发光源之间形成电路回路。

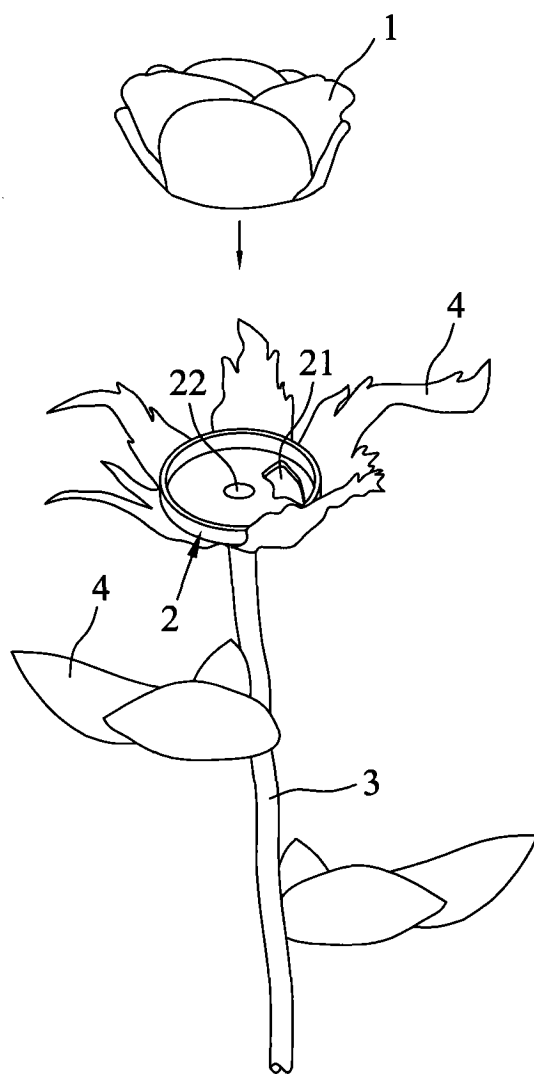


图 1