(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204862306 U
(45)授权公告日 2015.12.16

(21)申请号 201520274824.8

(22)申请日 2015.05.03

(73)专利权人 葛张驰
地址 325000 浙江省温州市鹿城区府东路温州市教学具研究中心(筹)

(72)发明人 葛张驰

(51)Int.Cl.
A47G 7/06(2006.01)
F21V 33/00(2006.01)
H05B 37/02(2006.01)
F21Y 101/02(2006.01)

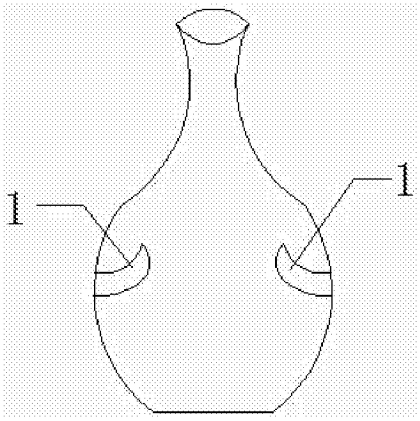
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型花瓶

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型花瓶，花瓶正面的两侧设有大拇指形的凹槽A，花瓶背面的两侧设有四指形凹槽B，花瓶还设有流水灯电路，流水灯电路包括电阻R1、电阻R2、电阻R3、NPN三极管VT1、NPN三极管VT2、NPN三极管VT3、电容C1、电容C2、电容C3、发光二极管LED1、发光二极管LED2、发光二极管LED3，本实用新型提供了一种花瓶不易滑落、带有流水灯功能的新型花瓶。



CN 204862306 U

1.一种新型花瓶，其特征在于，所述花瓶正面的两侧设有大拇指形的凹槽 A（1），所述花瓶背面的两侧设有四指形凹槽 B（2），所述花瓶还设有流水灯电路（3），所述流水灯电路（3）包括电阻 R1、电阻 R2、电阻 R3、NPN 三极管 VT1、NPN 三极管 VT2、NPN 三极管 VT3、电容 C1、电容 C2、电容 C3、发光二极管 LED1、发光二极管 LED2、发光二极管 LED3，所述 NPN 三极管 VT1 的发射极、NPN 三极管 VT2 的发射极 NPN、三极管 VT3 的发射极都连接地信号 GND，所述 NPN 三极管 VT1 的基极通过电阻 R1 连接电源 VCC，所述 NPN 三极管 VT1 的集电极通过发光二极管 LED1 连接电源 VCC，所述 NPN 三极管 VT1 的集电极还通过电容 C1 连接 NPN 三极管 VT2 的基极，所述 NPN 三极管 VT2 的基极通过电阻 R2 连接电源 VCC，所述 NPN 三极管 VT2 的集电极通过发光二极管 LED2 连接电源 VCC，所述 NPN 三极管 VT2 的集电极还通过电容 C2 连接 NPN 三极管 VT3 的基极，所述 NPN 三极管 VT3 的基极通过电阻 R3 连接电源 VCC，所述 NPN 三极管 VT3 的集电极通过发光二极管 LED3 连接电源 VCC，所述 NPN 三极管 VT3 的集电极通过电容 C3 连接 NPN 三极管 VT1 的基极。

2.根据权利要求 1 所述一种新型花瓶，其特征在于，所述电源 VCC 为 3V。

3.根据权利要求 1 所述一种新型花瓶，其特征在于，所述电容 C1 为 47 微法，所述电容 C2 为 47 微法，所述电容 C3 为 47 微法，所述电阻 R1、电阻 R2、电阻 R3 都为 47000 欧姆。

一种新型花瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种新型花瓶。

背景技术

[0002] 现有的花瓶其结构功能单一，只具有放置花的功能，而且现有的花瓶表面都很光滑，因此搬动花瓶的时候，容易拿不稳，从手上滑走，造成花瓶摔破，而且容易伤手，影响了人们的使用。

发明内容

[0003] 为了克服上述现有技术的缺陷，本实用新型的目的是提供一种花瓶不易滑落、带有流水灯功能的新型花瓶。

[0004] 本实用新型是采取以下技术方案来实现的：

[0005] 本实用新型的一种新型花瓶，花瓶正面的两侧设有大拇指形的凹槽 A，花瓶背面的两侧设有四指形凹槽 B，花瓶还设有流水灯电路，流水灯电路包括电阻 R1、电阻 R2、电阻 R3、NPN 三极管 VT1、NPN 三极管 VT2、NPN 三极管 VT3、电容 C1、电容 C2、电容 C3、发光二极管 LED1、发光二极管 LED2、发光二极管 LED3，NPN 三极管 VT1 的发射极、NPN 三极管 VT2 的发射极 NPN、三极管 VT3 的发射极都连接地信号 GND，NPN 三极管 VT1 的基极通过电阻 R1 连接电源 VCC，NPN 三极管 VT1 的集电极通过发光二极管 LED1 连接电源 VCC，NPN 三极管 VT1 的集电极还通过电容 C1 连接 NPN 三极管 VT2 的基极，NPN 三极管 VT2 的基极通过电阻 R2 连接电源 VCC，NPN 三极管 VT2 的集电极通过发光二极管 LED2 连接电源 VCC，NPN 三极管 VT2 的集电极还通过电容 C2 连接 NPN 三极管 VT3 的基极，NPN 三极管 VT3 的基极通过电阻 R3 连接电源 VCC，NPN 三极管 VT3 的集电极通过发光二极管 LED3 连接电源 VCC，NPN 三极管 VT3 的集电极通过电容 C3 连接 NPN 三极管 VT1 的基极。

[0006] 本实用新型的电源 VCC 为 3V。

[0007] 本实用新型的电容 C1 为 47 微法，电容 C2 为 47 微法，电容 C3 为 47 微法，电阻 R1、电阻 R2、电阻 R3 都为 47000 欧姆。

[0008] 本实用新型的有益效果如下：本实用新型结构简单，成本低，使人的手捧花瓶时，花瓶不易滑落，本实用新型还带有流水灯功能，使得功能多样化。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型正面的结构示意图；

[0010] 图 2 为本实用新型背面的结构示意图

具体实施方式

[0011] 下面结合说明书附图对本实用新型的技术方案作进一步说明：

[0012] 如图 1、图 2 所示，一种新型花瓶，花瓶正面的两侧设有大拇指形的凹槽 A1，花瓶

背面的两侧设有四指形凹槽 B2，花瓶还设有流水灯电路 3，流水灯电路 3 包括电阻 R1、电阻 R2、电阻 R3、NPN 三极管 VT1、NPN 三极管 VT2、NPN 三极管 VT3、电容 C1、电容 C2、电容 C3、发光二极管 LED1、发光二极管 LED2 发光二极管 LED3，NPN 三极管 VT1 的发射极、NPN 三极管 VT2 的发射极 NPN、三极管 VT3 的发射极都连接地信号 GND，NPN 三极管 VT1 的基极通过电阻 R1 连接电源 VCC，NPN 三极管 VT1 的集电极通过发光二极管 LED1 连接电源 VCC，NPN 三极管 VT1 的集电极还通过电容 C1 连接 NPN 三极管 VT2 的基极，NPN 三极管 VT2 的基极通过电阻 R2 连接电源 VCC，NPN 三极管 VT2 的集电极通过发光二极管 LED2 连接电源 VCC，NPN 三极管 VT2 的集电极还通过电容 C2 连接 NPN 三极管 VT3 的基极，NPN 三极管 VT3 的基极通过电阻 R3 连接电源 VCC，NPN 三极管 VT3 的集电极通过发光二极管 LED3 连接电源 VCC，NPN 三极管 VT3 的集电极通过电容 C3 连接 NPN 三极管 VT1 的基极。

[0013] 本实用新型的电源 VCC 为 3V。

[0014] 本实用新型的电容 C1 为 47 微法，电容 C2 为 47 微法，电容 C3 为 47 微法，电阻 R1、电阻 R2、电阻 R3 都为 47000 欧姆。

[0015] 本实用新型结构简单，成本低，使人的手捧花瓶时，花瓶不易滑落，本实用新型还带有流水灯功能，使得功能多样化。

[0016] 需要注意的是，以上列举的仅是本实用新型的一种具体实施例。显然，本实用新型不限于以上实施例，还可以有许多变形。

[0017] 总之，本领域的普通技术人员能从本实用新型公开的内容直接导出或联想到的所有变形，均应认为是本实用新型的保护范围。

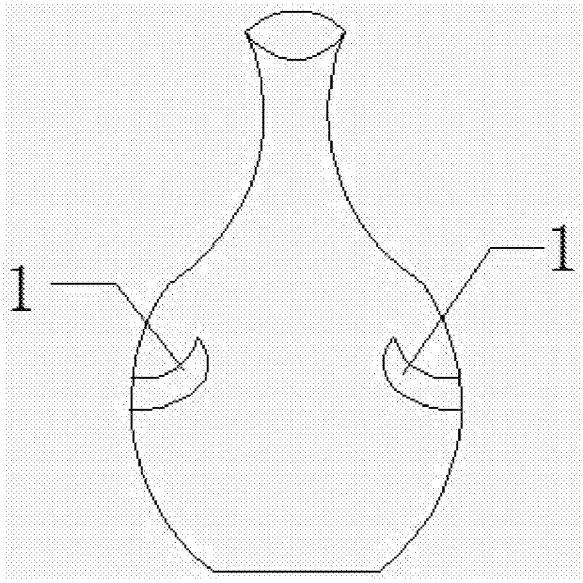


图 1

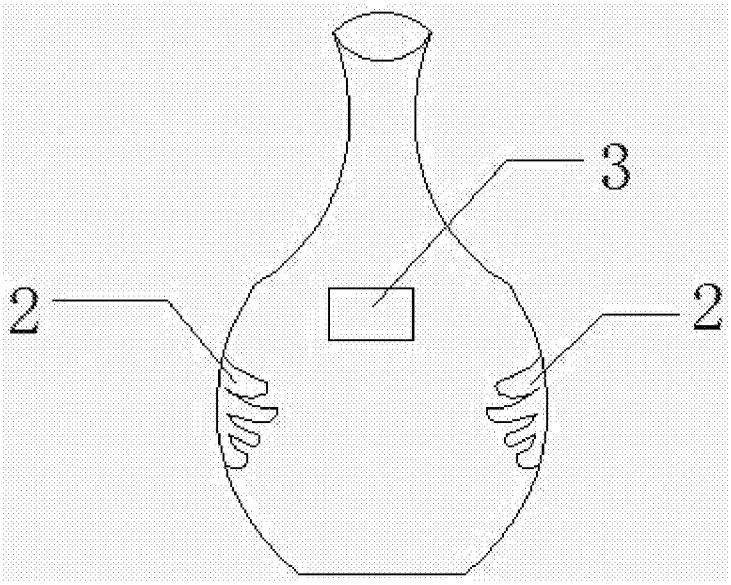


图 2