(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 205696924 U
(45)授权公告日 2016.11.23

(21)申请号 201620315701.9

(22)申请日 2016.04.15

(73)专利权人 杨淑祥
地址 363200 福建省漳州市漳浦县马口台湾农民创业核心区朝阳园艺场技术部

(72)发明人 杨淑祥

(51)Int.Cl.
*A47G 7/06*(2006.01)
*F21V 33/00*(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

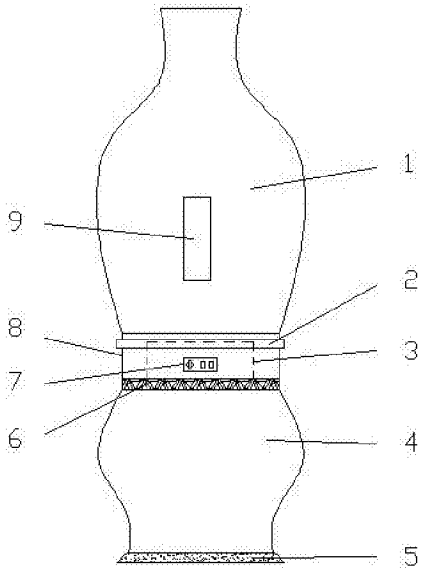
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种花瓶

(57)摘要

本实用新型公开了一种花瓶，包括第一瓶体和第二瓶体，所述第一瓶体外表面的中端设有笔筒，所述第一瓶体外表面的底部设有支撑座，所述支撑座内腔底部的中端设有蓄电池，所述支撑座外表面的上端套接有照明灯，所述支撑座外表面的中端设有控制器，所述控制器包括总开关、照明灯开关和电磁阀开关，所述支撑座通过电磁阀与第二瓶体连接，所述蓄电池的输出端与总开关的输入端电连接，所述总开关的输出端与照明灯开关和电磁阀开关的输入端电连接，所述照明灯开关的输出端与照明灯的输入端电连接。该花瓶通过电磁阀连接有第二瓶体，可在花束较多的情况下使第一瓶体和第二瓶体分开，方便了人们对花束的放置。




CN 205696924 U

1.一种花瓶，包括第一瓶体(1)和第二瓶体(4)，其特征在于：所述第一瓶体(1)外表面的中端设有笔筒(9)，所述第一瓶体(1)外表面的底部设有支撑座(8)，所述支撑座(8)内腔底部的中端设有蓄电池(3)，所述支撑座(8)外表面的上端套接有照明灯(2)，所述支撑座(8)外表面的中端设有控制器(7)，所述控制器(7)包括总开关(71)、照明灯开关(72)和电磁阀开关(73)，所述支撑座(8)通过电磁阀(6)与第二瓶体(4)连接，所述蓄电池(3)的输出端与总开关(71)的输入端电连接，所述总开关(71)的输出端与照明灯开关(72)和电磁阀开关(73)的输入端电连接，所述照明灯开关(72)的输出端与照明灯(2)的输入端电连接，所述电磁阀开关(73)的输出端与电磁阀(6)的输入端电连接。

2.根据权利要求1所述的一种花瓶，其特征在于：所述照明灯(2)设有闪烁功能。

3.根据权利要求1所述的一种花瓶，其特征在于：所述总开关(71)、照明灯开关(72)和电磁阀开关(73)与控制器(7)电连接。

4.根据权利要求1所述的一种花瓶，其特征在于：所述第二瓶体(4)的开口处设有橡胶圈(5)。

# 一种花瓶

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常生活用品技术领域，具体为一种花瓶。

## 背景技术

[0002] 在居家生活中，特别是在特殊的日子里，人们通常会收到一些鲜花，有朋友送的，有情人送的，但收到的鲜花如果不放置在花瓶中，便体现不出鲜花的美感，且也不利于鲜花的保存，但现有的花瓶结构简单，功能单一，无法满足人们日益增长的需求，且在收到的鲜花过多时，一个花瓶便很难放置完鲜花，如果家里放置过多的花瓶，便会占用室内的面积，增加室内的拥挤度，为此，我们提出一种新型花瓶。

## 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种花瓶，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种花瓶，包括第一瓶体和第二瓶体，所述第一瓶体外表面的中端设有笔筒，所述第一瓶体外表面的底部设有支撑座，所述支撑座内腔底部的中端设有蓄电池，所述支撑座外表面的上端套接有照明灯，所述支撑座外表面的中端设有控制器，所述控制器包括总开关、照明灯开关和电磁阀开关，所述支撑座通过电磁阀与第二瓶体连接，所述蓄电池的输出端与总开关的输入端电连接，所述总开关的输出端与照明灯开关和电磁阀开关的输入端电连接，所述照明灯开关的输出端与照明灯的输入端电连接，所述电磁阀开关的输出端与电磁阀的输入端电连接。

[0005] 优选的，所述照明灯设有闪烁功能。

[0006] 优选的，所述总开关、照明灯开关和电磁阀开关与控制器电连接。

[0007] 优选的，所述第二瓶体的开口处设有橡胶圈。

[0008] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该花瓶通过电磁阀连接有第二瓶体，可在花束较多的情况下使第一瓶体和第二瓶体分开，方便了人们对花束的放置，照明灯可为人们提供光源，方便人们的使用和生活，且设有闪烁功能，为人们生活增加了乐趣，蓄电池可为花瓶内的用电设备提供电能，使人们在任何情况下都能更好的使用，为人们的生活带来极大的便利，笔筒内可放置写字笔等物品，为人们的书写提供了便利。

## 附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图；

[0010] 图2为本实用新型控制器结构示意图。

[0011] 图中：1第一瓶体、2照明灯、3蓄电池、4第二瓶体、5橡胶圈、6电磁阀、7控制器、71总开关、72照明灯开关、73电磁阀开关、8支撑座、9笔筒。

## 具体实施方式

[0012] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行

清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0013] 请参阅图1-2，本实用新型提供一种技术方案：一种花瓶，包括第一瓶体1和第二瓶体4，第一瓶体1外表面的中端设有笔筒9，可放置写字笔等物品，为人们的书写提供了便利，第一瓶体1外表面的底部设有支撑座8，支撑座8内腔底部的中端设有蓄电池3，可为花瓶内的用电设备提供电能，使人们在任何情况下都能更好的使用，为人们的生活带来极大的便利，支撑座8外表面的上端套接有照明灯2，可为人们提供光源，方便人们的使用和生活，且设有闪烁功能，为人们生活增加了乐趣，支撑座8外表面的中端设有控制器7，控制器7包括总开关71、照明灯开关72和电磁阀开关73，支撑座8通过电磁阀6与第二瓶体4连接，蓄电池3的输出端与总开关71的输入端电连接，总开关71的输出端与照明灯开关72和电磁阀开关73的输入端电连接，照明灯开关72的输出端与照明灯2的输入端电连接，电磁阀开关73的输出端与电磁阀6的输入端电连接，照明灯2设有闪烁功能，总开关71、照明灯开关72和电磁阀开关73与控制器7电连接，第二瓶体4的开口处设有橡胶圈5，增加与桌面间的摩擦力，提高花瓶放置的稳定性，通过电磁阀6连接有第二瓶体4，可在花束较多的情况下使第一瓶体1和第二瓶体4分开，方便了人们对花束的放置。

[0014] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

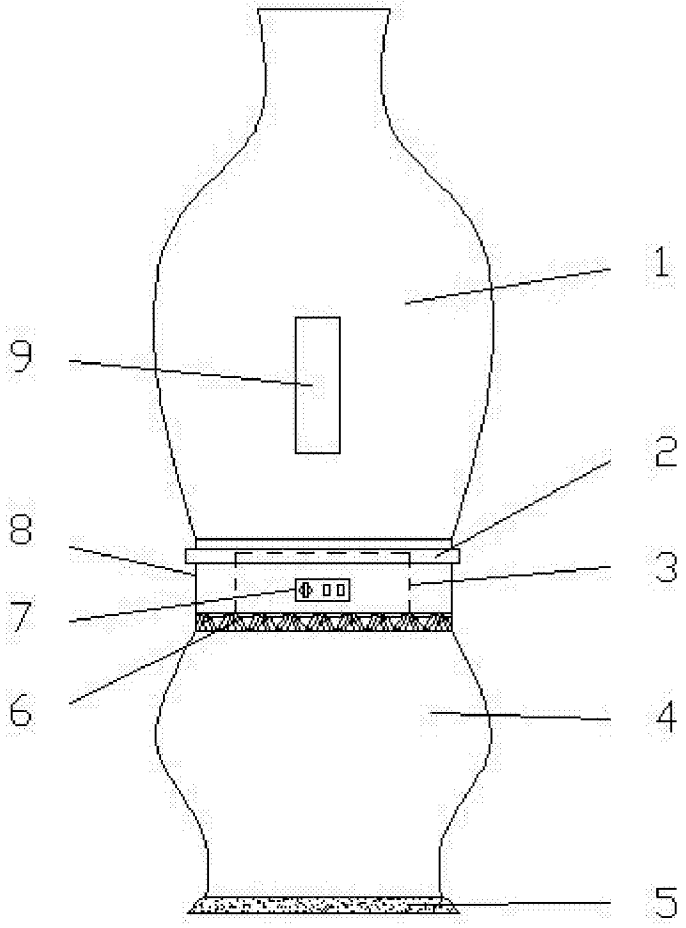



图1

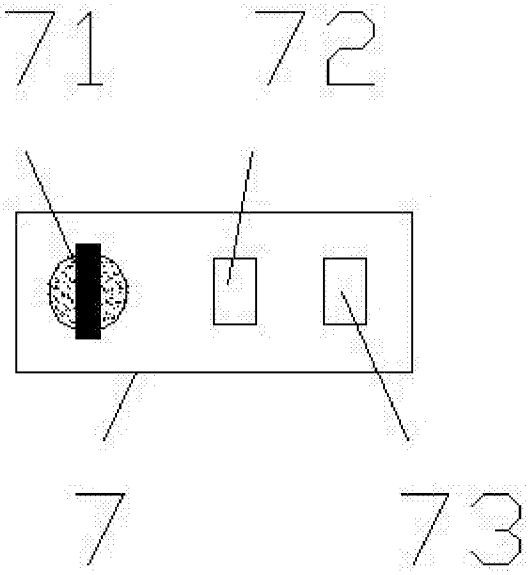



图2