(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 201595041 U
(45)授权公告日 2010.10.06

(21)申请号 201020300257.6

(22)申请日 2010.01.07

(73)专利权人 林贤德
地址 350000 福建省长乐市仙高村九连 248 号

(72)发明人 林贤德

(74)专利代理机构 福州元创专利商标代理有限公司 35100
代理人 蔡学俊

(51)Int.Cl.
A01G 9/02(2006.01)
G08B 7/06(2006.01)

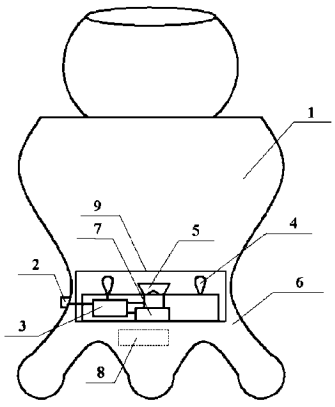
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

工艺花盆

(57)摘要

本实用新型涉及一种工艺花盆，包括花盆体，其特征在于：所述花盆体上设有感应探头，所述感应探头与设于花盆体内的控制装置相连，所述控制装置连接发光装置或发声装置或同时并联有发光装置及发声装置，该产品不仅造型美观，而且能够发出光亮或声音，装饰性、趣味性极强。



CN 201595041 U

1. 一种工艺花盆，包括花盆体，其特征在于：所述花盆体上设有感应探头，所述感应探头与设于花盆体内的控制装置相连，所述控制装置连接发光装置或发声装置或同时并联有发光装置及发声装置。

2. 根据权利要求 1 所述的工艺花盆，其特征在于：所述发光装置为一个或多个 LED 灯，每个 LED 灯具有不同或相同的色彩。

3. 根据权利要求 1 所述的工艺花盆，其特征在于：所述发声装置为喇叭。

4. 根据权利要求 1 所述的工艺花盆，其特征在于：所述感应探头为红外感应探头或声控感应探头或影控感应探头。

5. 根据权利要求 1 所述的工艺花盆，其特征在于：所述的控制装置设置在花盆体的底座上，控制装置采用电池供电或经变压器与交流供电连接供电。

6. 根据权利要求 1 所述的工艺花盆，其特征在于：所述花盆体采用透明或半透明外壳，外壳为夜光材料制成或外表面涂有夜光涂料。

7. 根据权利要求 1 所述的工艺花盆，其特征在于：所述花盆体上设有开口，用于将喇叭发出的声音传递出去。

8. 根据权利要求 1 所述的工艺花盆，其特征在于：所述控制装置电路板外侧设有保护罩，防止电路板遇水短路。

工艺花盆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种装饰用具，特别涉及一种装饰性、趣味性好的工艺花盆。

背景技术

[0002] 商铺的商家为了迎宾的需要，通常在大门处设有迎宾人员，但若是小商铺这样做不免有些浪费成本，故小商铺通常采用在门口摆放一发声感应小装饰来达到迎宾的目的。目前常见的感应发声小装饰，通常存在样式简单，语调单一的问题，装饰效果不强。为了美化居家或办公环境，人们也通常会在室内摆放各种花草、鱼缸、工艺造像等装饰品，现有的花盆、鱼缸架大多由木制品、石制品或泥塑制成，这类产品大都比较古板，都采用彩绘或雕刻的方式制成，略显单调，装饰效果比较差。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种工艺花盆，该产品不仅造型美观，而且能够发出光亮或声音，装饰性、趣味性极强。

[0004] 本实用新型的技术方案在于：一种工艺花盆，包括花盆体，其特征在于：所述花盆体上设有感应探头，所述感应探头与设于花盆体内的控制装置相连，所述控制装置连接发光装置或发声装置或同时并联有发光装置及发声装置。

[0005] 所述发光装置为一个或多个 LED 灯，每个 LED 灯具有不同或相同的色彩，所述发声装置为喇叭。

[0006] 本实用新型的优点在于：它能有效地解决目前装饰用花盆存在的装饰效果差及趣味性不足的问题，本实用新型新颖别致、造型多样、装饰性好、富有生活情趣，适用于多种场合使用。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型实施例的结构示意图。

[0008] 图 2 为本实用新型的一种线路结构示意图。

具体实施方式

[0009] 本实用新型包括花盆体 1，其特征在于：所述花盆体上设有感应探头 2，所述感应探头与设于花盆体内的控制装置 3 相连，所述控制装置连接发光装置 4 或发声装置 5 或同时并联有发光装置及发声装置。

[0010] 上述发光装置及发声装置均受到感应探头的控制，感应探头检测到人体信号，并将信号传递给控制装置，控制装置控制发光装置及发声装置的工作状态。当人靠近花盆体时，感应探头检测到人体接近时，将信号传递给控制装置，花盆体发出具有色彩变化的光彩，同时可声音控制装置发出相应的声音或音乐；在人离开时，花盆体停止发光或发声，以节约能源。

[0011] 该感应探头可以为红外感应探头，通过感应人体的红外信号控制声光装置；也可为声控感应探头，通过感应声音的变化控制声光装置；还可为影控感应探头，通过光线的变化控制声光装置。

[0012] 所述发光装置为一个或多个 LED 灯，每个 LED 灯具有不同或相同的色彩。LED 灯体积小、省电、可靠性好且色彩丰富，不同色彩的 LED 灯在发光装置中工作时可发出各种不同颜色的光线，使声光花盆具有多种色彩，通过色彩的变换使花盆更具装饰性和趣味性。

[0013] 同时本实用新型内还设置有一独立供电的 LED 灯，当夜晚时，可将上述感应电路关闭，打开独立供电的 LED 灯的开关，该工艺花盆还可做装饰台灯用。

[0014] 所述发声装置为喇叭。声音控制装置内贮存有声音信息，比如可以是歌声、音乐或各种动物的叫声、流水声或鸟鸣声等，可根据花盆体的造型及花盆体上摆放的物品加以调整。将本实用新型摆在门口，当有人进入的时候即可发出声音，还可起到震慑小偷和提醒有人进入的作用，适合于老人小孩单独在家时使用。为了将喇叭发出的声音更好地传递出来，本实用新型花盆体上还设有开口 8。

[0015] 所述的控制装置设置在花盆体的底座 6 上，控制装置采用电池 7 供电。底座可设为不透明结构用于隐藏控制装置，本实用新型耗电量低，因此可采用电池供电，对于形体较大、耗电量多的大型花盆体，也可以采用交流供电的方式。

[0016] 为了防止放置在花盆体上的花盆或鱼缸等渗水、漏水将控制装置打湿导致短路，控制装置上部设置有一防护罩 9。

[0017] 所述花盆体采用透明或半透明外壳，外表面涂有夜光涂料，这样可以充分地将花盆体内部 LED 灯发出的光彩投射出盆体外，外表面涂有夜光涂料或采用夜光材料是为了在夜晚花盆体为内部未发光的情况下展示该花盆体的观赏性。

[0018] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例，凡依本实用新型申请专利范围所做的均等变化与修饰，皆应属本实用新型的涵盖范围。

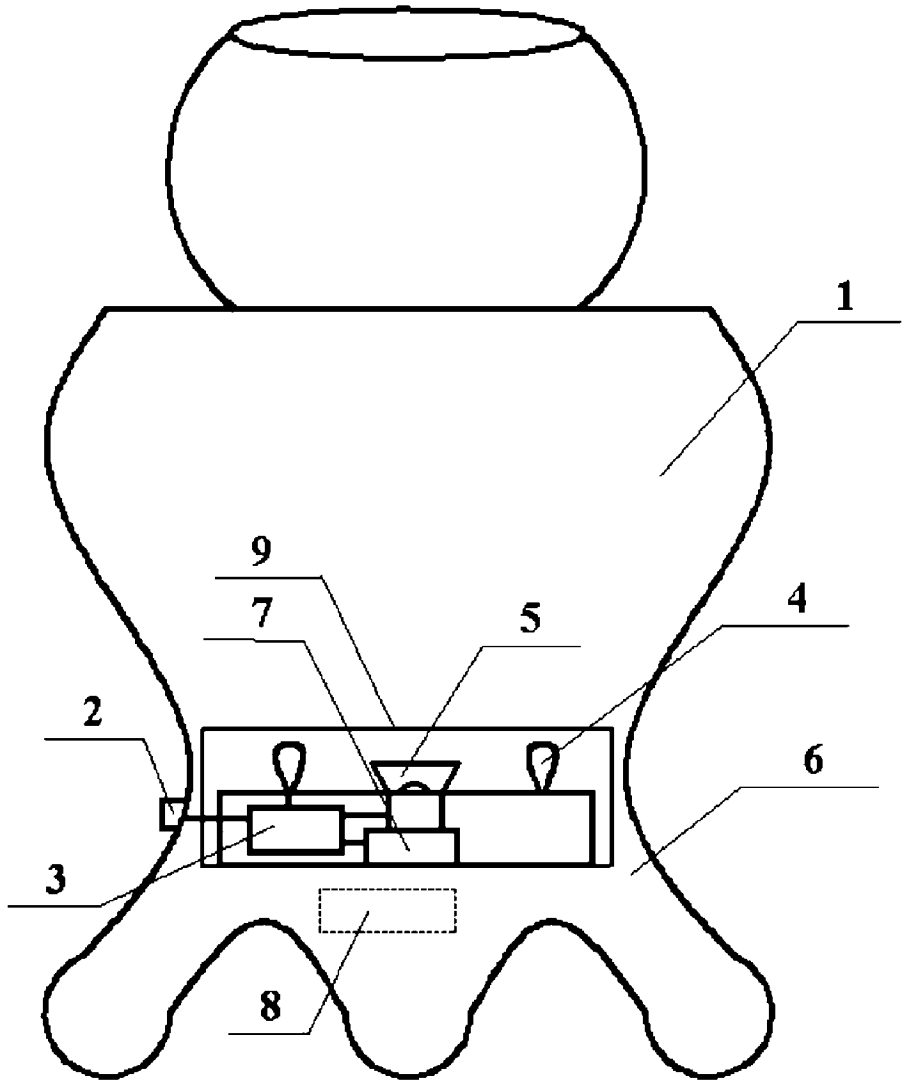


图 1

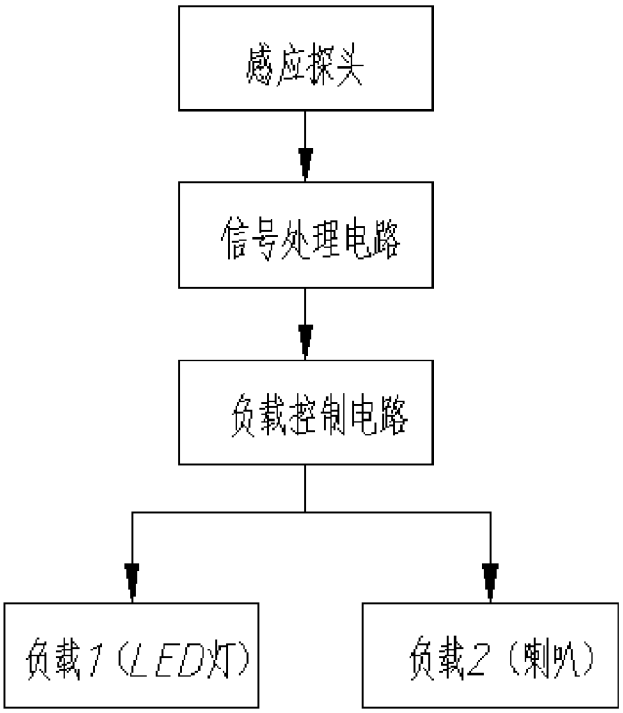


图 2