



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203105903 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 07

(21) 申请号 201320035605. 5

(22) 申请日 2013. 01. 23

(73) 专利权人 刘镇毅

地址 中国台湾台北县芦洲市鹭江里 13 邻民
族路 33 巷 24 号二楼

(72) 发明人 刘镇毅

(74) 专利代理机构 深圳市国科知识产权代理事
务所(普通合伙) 44296

代理人 陈永辉

(51) Int. Cl.

A45B 11/00(2006. 01)

A45B 3/04(2006. 01)

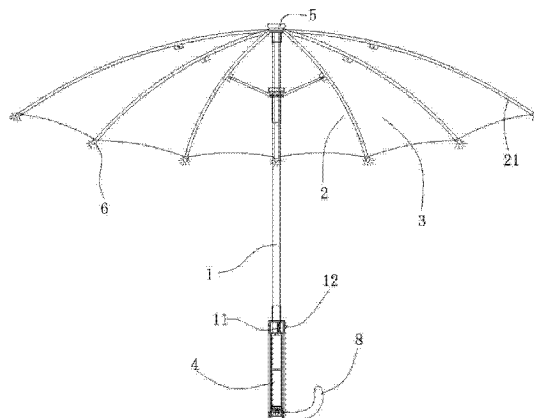
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

发光雨伞

(57) 摘要

本实用新型公开了一种发光雨伞,其包括伞柄、设置于伞柄上部的雨伞支架和附着在雨伞支架上的伞面,该伞柄中设有电源,该伞柄的顶部设有一蜂巢电线拉线器,该雨伞支架包括若干间隔设置的玻璃纤维管,该玻璃纤维管的顶端铰接于该蜂巢电线拉线器上,所述玻璃纤维管的末端密封固定有一 LED 灯,该 LED 灯连接有一电线,所述电线依次穿过玻璃纤维管、蜂巢电线拉线器和伞柄,并与所述电源相连接。本实用新型其设计巧妙,电线藏在玻璃纤维管中,外形美观,并且防水,电线不容易扯断,故障率低,给生活带来便利。



1. 一种发光雨伞,其包括伞柄、设置于伞柄上部的雨伞支架和附着在雨伞支架上的伞面,其特征在于:该伞柄中设有电源,该伞柄的顶部设有一蜂巢电线拉线器,该雨伞支架包括若干间隔设置的玻璃纤维管,该玻璃纤维管的顶端铰接于该蜂巢电线拉线器上,所述玻璃纤维管的末端密封固定有一 LED 灯,该 LED 灯连接有一电线,所述电线依次穿过玻璃纤维管、蜂巢电线拉线器和伞柄,并与所述电源相连接。

2. 根据权利要求 1 所述的发光雨伞,其特征在于,所述蜂巢电线拉线器为一体成型,该蜂巢电线拉线器上设有避让所述玻璃纤维管中电线的副线穿孔处和避让该玻璃纤维管、伞柄中电线的正副线避空处。

3. 根据权利要求 1 所述的发光雨伞,其特征在于,所述伞柄的末端设有一手柄。

4. 根据权利要求 1 所述的发光雨伞,其特征在于,所述伞柄的底部设有一 LED 灯。

5. 根据权利要求 1 所述的发光雨伞,其特征在于,所述伞柄上还设有一 PC 板和一按钮开关,该 PC 板、按钮开关与该电源相连接。

发光雨伞

技术领域

[0001] 本实用新型涉及雨伞,特别涉及一种能够发光的发光雨伞。

背景技术

[0002] 雨伞是日常生活中经常用到的工具,用来遮挡雨水以避免淋湿衣服。但当人们在夜晚使用雨伞的时候,由于天色较黑,能见度低,容易看不清路上的水坑,容易踩到水中,溅湿裤子和鞋子,给生活带来不便。现在市面上有一种发光雨伞,但是这种发光雨伞其结构设计不够合理,灯珠的电线裸露在外,容易被雨水弄湿,导致短路,而且外观不好看,电线容易扯断,故障率较高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于,提供一种设计合理的发光雨伞,其设计巧妙,电线藏在玻璃纤维管中,外形美观,并且防水,电线不容易扯断,故障率低,给生活带来便利。

[0004] 本实用新型为实现上述目的所采用的技术方案为:

[0005] 一种发光雨伞,其包括伞柄、设置于伞柄上部的雨伞支架和附着在雨伞支架上的伞面,该伞柄中设有电源,该伞柄的顶部设有一蜂巢电线拉线器,该雨伞支架包括若干间隔设置的玻璃纤维管,该玻璃纤维管的顶端铰接于该蜂巢电线拉线器上,所述玻璃纤维管的末端密封固定有一 LED 灯,该 LED 灯连接有一电线,所述电线依次穿过玻璃纤维管、蜂巢电线拉线器和伞柄,并与所述电源相连接。

[0006] 所述蜂巢电线拉线器为一体成型,该蜂巢电线拉线器上设有避让所述玻璃纤维管中电线的副线穿孔处和避让该玻璃纤维管、伞柄中电线的正副线避空处。

[0007] 所述伞柄的末端设有一手柄。

[0008] 所述伞柄的底部设有一 LED 灯。

[0009] 所述伞柄上还设有一 PC 板和一按钮开关,该 PC 板、按钮开关与该电源相连接。

[0010] 本实用新型的有益效果为:本实用新型其设计巧妙,电线藏在玻璃纤维管中,外形美观,并且防水,电线不容易扯断,故障率低,给生活带来便利。

[0011] 下面结合附图与实施例,对本实用新型进一步说明。

附图说明

[0012] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0013] 图 2 是图 1 中蜂巢电线拉线器的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 实施例:见图 1 和图 2,本实用新型一种发光雨伞,其包括伞柄 1、设置于伞柄 1 上部的雨伞支架 2 和附着在雨伞支架 2 上的伞面 3,该伞柄 1 中设有电源 4,该伞柄 1 的顶部设有一蜂巢电线拉线器 5,该雨伞支架 2 包括若干间隔设置的玻璃纤维管 21,该玻璃纤维管

21 的顶端铰接于该蜂巢电线拉线器 5 上,所述玻璃纤维管 21 的末端密封固定有一 LED 灯 6,该 LED 灯 6 连接有一电线,所述电线依次穿过玻璃纤维管 21、蜂巢电线拉线器 5 和伞柄 1,并与所述电源 4 相连接。

[0015] 所述蜂巢电线拉线器 5 为一体成型,该蜂巢电线拉线器 5 上设有避让所述玻璃纤维管 21 中电线的副线穿孔处 51 和避让该玻璃纤维管 21、伞柄 1 中电线的正副线避空处 52。

[0016] 所述伞柄 1 的末端设有一手柄 8。

[0017] 所述伞柄 1 的底部设有一 LED 灯 6。

[0018] 所述伞柄 1 上还设有一 PC 板 11 和一按钮开关 12,该 PC 板 11、按钮开关 12 与该电源 4 相连接。

[0019] 本实用新型其设计巧妙,电线藏在玻璃纤维管 21 中,外形美观,并且防水,电线不容易扯断,故障率低,给生活带来便利。

[0020] 如本实用新型实施例所述,与本实用新型相同或相似结构的其他发光雨伞,均在本实用新型保护范围内。

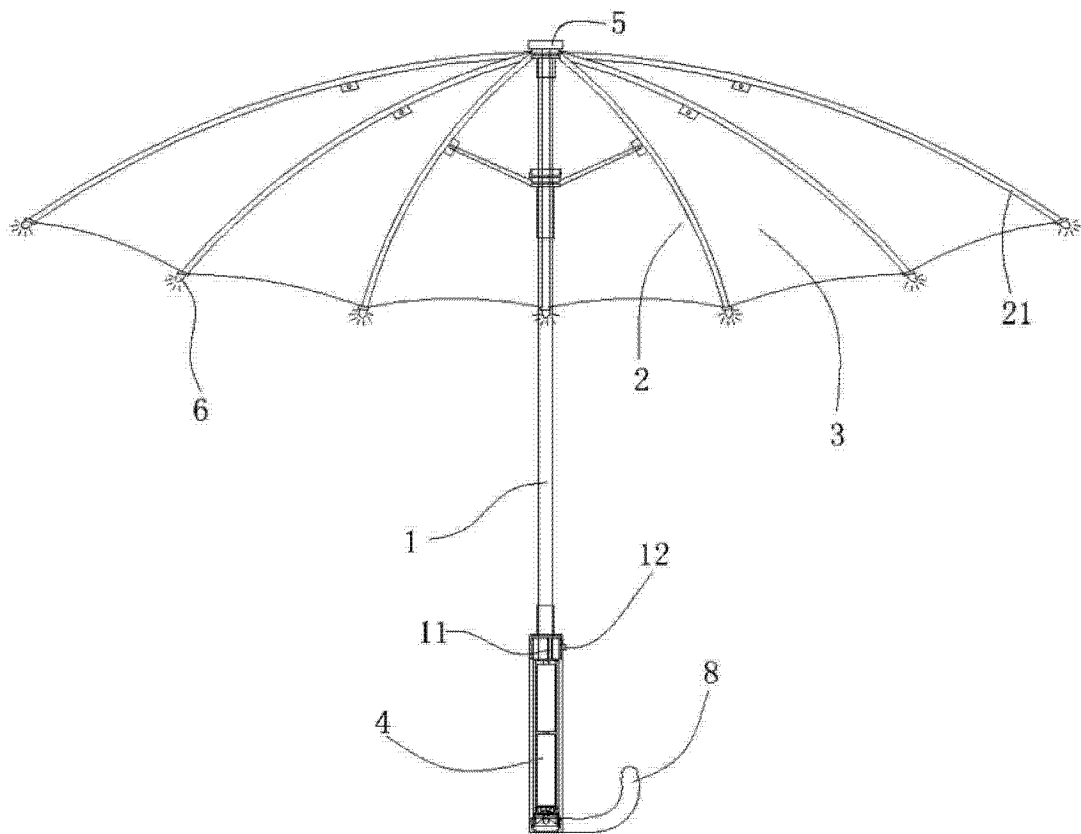


图 1

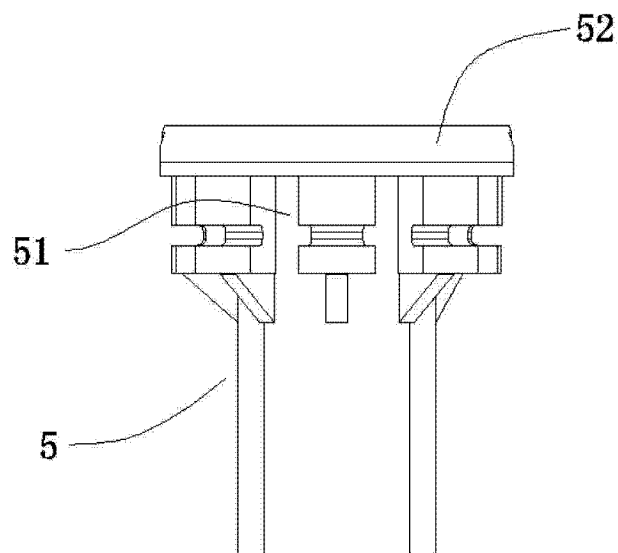


图 2