(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 201550723 U
(45)授权公告日 2010.08.18

(21)申请号 200920201928.0

(22)申请日 2009.12.07

(73)专利权人 马祝波
地址 315332 浙江省慈溪市附海镇兴海路206号

(72)发明人 马祝波

(51)Int.Cl.
A45B 3/04(2006.01)
F21V 23/00(2006.01)
F21Y 101/02(2006.01)

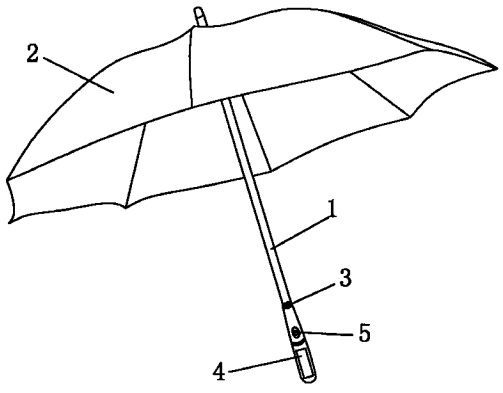
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种雨伞

(57)摘要

一种雨伞，包括伞柄和伞面，所述的伞柄为导光透明杆，该伞柄呈中空腔，所述的伞柄内设有LED灯，所述的LED灯面向所述的中空腔，所述的伞柄内还设有电池，所述伞柄的表面设有开关，所述的LED灯、电池和开关连成回路。本实用新型在使用时，通过LED发光照向伞柄，通过伞柄发光。本实用新型的有益效果在于：伞柄可发光，既能起到照明作用又能起到警示作用。



CN 201550723 U

1. 一种雨伞，包括伞柄和伞面，其特征在于：所述的伞柄为导光透明杆，该伞柄呈中空腔，所述的伞柄内设有LED灯，所述的LED灯面向所述的中空腔，所述的伞柄内还设有电池，所述伞柄的表面设有开关，所述的LED灯、电池和开关连成回路。

2. 如权利要求1所述的雨伞，其特征在于：所述的LED灯及所述的开关、电池位于所述是伞柄的尾部。

一种雨伞

（一）技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种雨伞。

（二）背景技术

[0002] 在下雨时，通常环境都比较昏暗，而通常的雨伞不具有发光功能，若能使雨伞发光，则在下雨天既能起到照明作用又能起到警示作用。

（三）发明内容

[0003] 为克服现有雨伞不能发光的不足，本实用新型提供一种可发光的雨伞。

[0004] 本发明解决其技术问题的技术方案是：一种雨伞，包括伞柄和伞面，所述的伞柄为导光透明杆，该伞柄呈中空腔，所述的伞柄内设有 LED 灯，所述的 LED 灯面向所述的中空腔，所述的伞柄内还设有电池，所述伞柄的表面设有开关，所述的 LED 灯、电池和开关连成回路。

[0005] 进一步，所述的 LED 灯及所述的开关、电池位于所述是伞柄的尾部。

[0006] 本实用新型在使用时，通过 LED 发光照向伞柄，通过伞柄发光。

[0007] 本实用新型的有益效果在于：伞柄可发光，既能起到照明作用又能起到警示作用。

（四）附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

（五）具体实施方式

[0009] 下面结合附图和具体实施方式对本发明作进一步详细说明。

[0010] 参照图 1，一种雨伞，包括伞柄 1 和伞面 2，所述的伞柄 1 为导光透明杆，该伞柄 1 呈中空腔，所述的伞柄 1 内设有 LED 灯 3，所述的 LED 灯 3 面向所述的中空腔，所述的伞柄 1 内还设有电池 4，所述伞柄 1 的表面设有开关 5，所述的 LED 灯 3、电池 4 和开关 5 连成回路。所述的 LED 灯 3 及所述的开关 5、电池 4 位于所述是伞柄 1 的尾部。

[0011] 本实用新型在使用时，通过 LED 灯 3 发光照向伞柄，通过伞柄发光。伞柄可发光，既能起到照明作用又能起到警示作用。

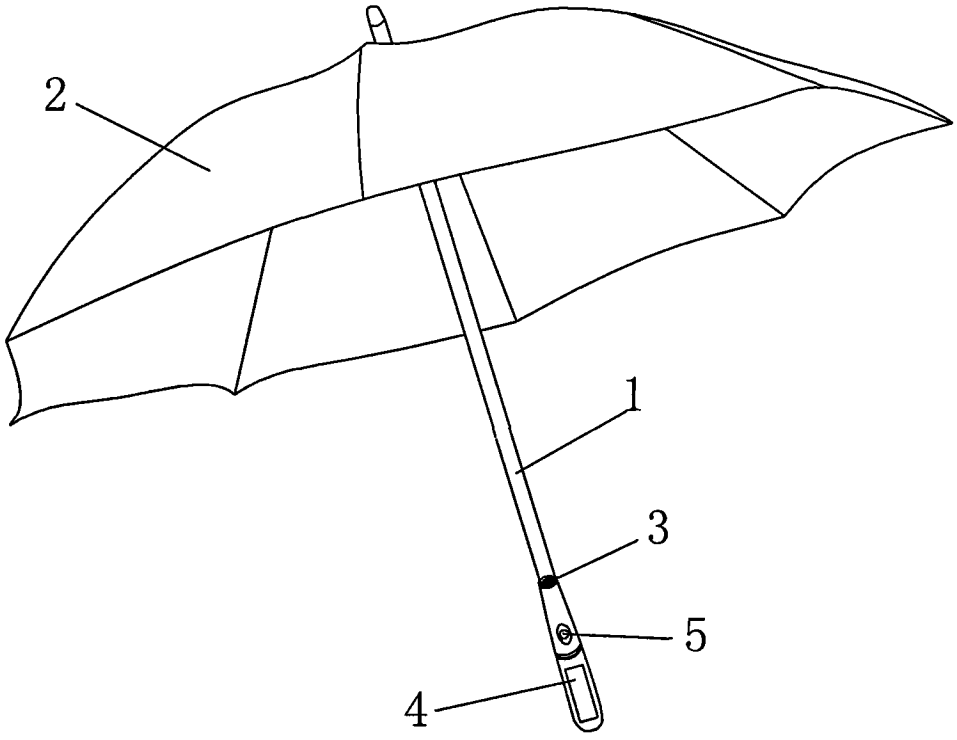


图 1