(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 210184748 U
(45)授权公告日 2020.03.27

(21)申请号 201920808845.1

(22)申请日 2019.05.31

(73)专利权人 海峡(晋江)伞业科技创新中心有限公司
地址 362200 福建省泉州市晋江市东石镇金瓯工业区130号

(72)发明人 范宝家 夏孟生 胡治国

(74)专利代理机构 泉州市潭思专利代理事务所(普通合伙) 35221
代理人 程昭春

(51)Int.Cl.
A45B 25/02(2006.01)
A45B 25/18(2006.01)
A45B 9/02(2006.01)
A45B 3/04(2006.01)

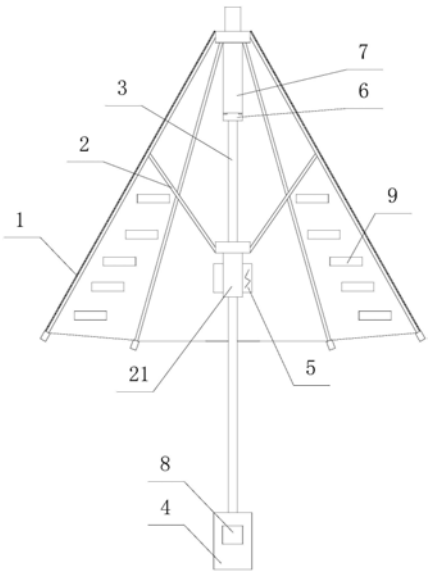
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

伞

(57)摘要

本实用新型涉及伞,包括伞面、伞架、伞杆和手柄,上述伞架的活动滑套套设在上述伞杆上,上述活动滑套设有电源;在上述活动滑套和上述伞面之间设有照明灯,上述照明灯的下端设有上开关;伞完全打开时,上述活动滑套推至所述照明灯处,触发所述上开关,所述照明灯发光;上述上开关设置在所述照明灯的底端,伞完全打开时,上述活动滑套的上端触发所述上开关,上述照明灯发光;上述手柄设有控制照明灯的下开关;上述伞面设有反光膜;本实用新型让使用者打开雨伞时,活动滑套自动会触发开关,使照明灯发光,不用使用者特意去打开照明灯,既可以让使用者看清路况,又可以让其他人看到使用者,避免交通事故。



CN 210184748 U

1.伞,包括伞面、伞架、伞杆和手柄,所述伞架的活动滑套套设在所述伞杆上,其特征在于:所述活动滑套设有电源;在所述活动滑套和所述伞面之间设有照明灯,所述照明灯的下端设有上开关;伞完全打开时,所述活动滑套推至所述照明灯处,触发所述上开关,所述照明灯发光。

2.根据权利要求1所述的伞,其特征在于:所述上开关设置在所述照明灯的底端,伞完全打开时,所述活动滑套的上端触发所述上开关,所述照明灯发光。

3.根据权利要求1所述的伞,其特征在于:所述照明灯为LED灯筒。

4.根据权利要求1所述的伞,其特征在于:所述手柄设有控制照明灯的下开关。

5.根据权利要求1所述的伞,其特征在于:所述伞面设有反光膜。

伞

技术领域

[0001] 本实用新型涉及伞具领域，特别是指伞。

背景技术

[0002] 在下雨的夜晚行走时，由于视线昏暗，加上雨伞的遮挡，很难看清楚路况，容易造成交通事故。鉴于此，经本人苦心钻研，遂有本案产生。

发明内容

[0003] 本实用新型提供伞，以克服现有伞架造成雨伞摆放杂乱，影响市容市貌，造型冰冷生硬缺乏吸引力的问题。

[0004] 本实用新型采用如下技术方案：

[0005] 伞，包括伞面、伞架、伞杆和手柄，所述伞架的活动滑套套设在所述伞杆上，所述活动滑套设有电源；在所述活动滑套和所述伞面之间设有照明灯，所述照明灯的下端设有上开关；伞完全打开时，所述活动滑套推至所述照明灯处，触发所述上开关，所述照明灯发光。

[0006] 优选的，上述上开关设置在所述照明灯的底端，伞完全打开时，所述活动滑套的上端触发所述上开关，所述照明灯发光。

[0007] 优选的，上述照明灯为LED灯筒。

[0008] 优选的，上述手柄设有控制照明灯的下开关。

[0009] 优选的，上述伞面设有反光膜。

[0010] 由上述对本实用新型结构的描述可知，和现有技术相比，本实用新型具有如下优点：第一，本实用新型提供的伞在使用者打开雨伞时，活动滑套自动会触发开关，使照明灯发光，不用使用者特意去打开照明灯，既可以让使用者看清路况，又可以让其他人看到使用者，避免交通事故；第二，当使用者在白天使用时，可以通过关闭设置在手柄处的下开关，也可以手动关闭照明灯；第三，伞面设置反光膜，更容易引起交通参与者的注意，更有助于避免意外发生。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面参照附图说明本实用新型的具体实施方式。

[0013] 参照图1，伞，包括伞面1、伞架2、伞杆3和手柄4，所述伞架2的活动滑套21套设在所述伞杆3上，所述活动滑套21设有电源5；在所述活动滑套21和所述伞面1之间设有照明灯7，所述照明灯的下端设有上开关6；伞完全打开时，所述活动滑套21推至所述照明灯7处，触发所述上开关6，所述照明灯7发光。在使用者打开雨伞时，活动滑套21自动会触发上开关6，使照明灯7发光，不用使用者特意去打开照明灯6，既可以让使用者看清路况，又可以让其他人

看到使用者，避免交通事故

[0014] 其中，上述上开关6设置在所述照明灯7的底端，伞完全打开时，所述活动滑套21的上端触发所述上开关6，所述照明灯7发光。

[0015] 其中，上述照明灯7为LED灯筒。LED灯节能环保，防水长寿，亮度高。

[0016] 其中，上述手柄4设有控制照明灯6的下开关8，当使用者在白天使用时，可以通过关闭设置在手柄处的下开关8，也可以手动关闭照明灯7。

[0017] 其中，上述伞面1设有反光膜9，更容易引起交通参与者的注意，更有助于避免意外发生。

[0018] 上述仅为本实用新型的具体实施方式，但本实用新型的设计构思并不局限于此，凡利用此构思对本实用新型进行非实质性的改动，均应属于侵犯本实用新型保护范围的行为。

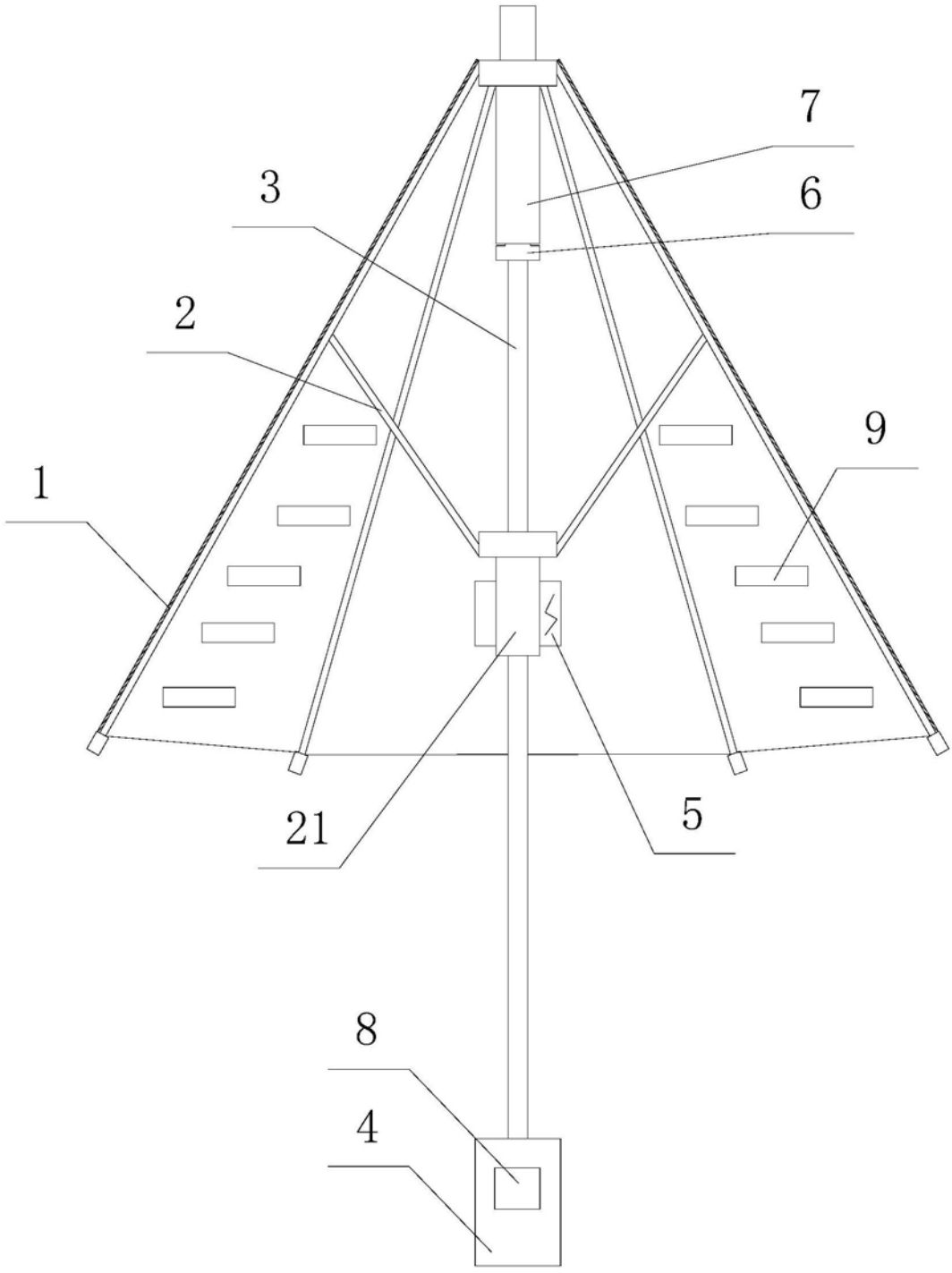


图1