

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A45B 11/00 (2006.01)

A45B 3/04 (2006.01)

A45B 9/02 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920069189.4

[45] 授权公告日 2010 年 3 月 3 日

[11] 授权公告号 CN 201414506Y

[22] 申请日 2009.3.20

[21] 申请号 200920069189.4

[73] 专利权人 上海市杨浦区齐齐哈尔路第一小学  
地址 200082 上海市杨浦区齐齐哈尔路 669 号

[72] 发明人 李承泽

[74] 专利代理机构 上海光华专利事务所  
代理人 许亦琳

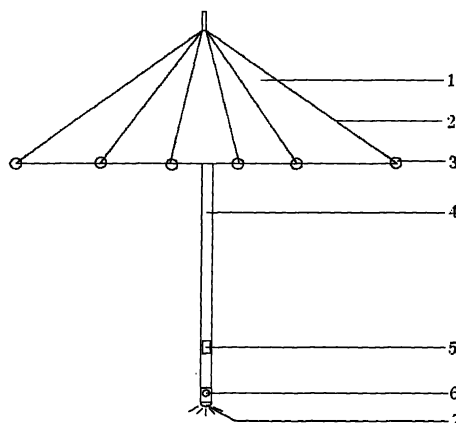
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

发光雨伞

[57] 摘要

本实用新型涉及发光雨伞，该发光雨伞包括：伞面、龙骨、伞柄和电筒。龙骨与伞柄的顶端固定连接，龙骨上覆盖有伞面；龙骨的尾端与发光体固定连接；伞柄的底端与电筒固定连接；伞柄上分布有发光体开关和电筒开关。本实用新型的发光雨伞可以在没有照明设备的情况下为持伞者提供照明，同时可以用于警示后方车辆行人，保证持伞者的安全。



- 
- 1、一种发光雨伞，包括：伞面、龙骨、伞柄和电筒；其中：龙骨与伞柄的顶端固定连接，龙骨上覆盖有伞面；龙骨的尾端与发光体固定连接；伞柄的底端与电筒固定连接；伞柄上分布有发光体开关和电筒开关。

## 发光雨伞

### 技术领域

本实用新型涉及雨伞，尤其涉及一种可以发光的雨伞。

### 背景技术

在雨夜里行走很困难，尤其是在没有照明设备的地区。一般在撑伞的同时，行人还需要用另外一只手握电筒，这样就无法提取其他物品了。同时，在雨夜行走，如果没有任何提示性的物品，后面的车辆行人在照明设备不足的情况下，很难看到前面行走中的人，因此有可能造成车祸发生。

### 实用新型内容

本实用新型的目的是克服现有技术中的缺陷，提供一种发光雨伞。

本实用新型采用下述技术方案来解决上述技术问题：

一种发光雨伞，包括：伞面、龙骨、伞柄和电筒。龙骨与伞柄的顶端固定连接，龙骨上覆盖有伞面；龙骨的尾端与发光体固定连接；伞柄的底端与电筒固定连接；伞柄上分布有发光体开关和电筒开关。

优选的，所述发光体的材料可以为灯泡或LED发光体等。

与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：在没有照明设施的情况下，伞柄底端的电筒可以为行人提供照明，无须另备电筒；同时，龙骨末端的发光体可以在雨夜中警示后面的行人车辆，保证持伞者的安全。

### 附图说明

图1：本实用新型发光雨伞的主视图。

### 具体实施方式

如图1所示发光雨伞，包括：伞面1、龙骨2、伞柄4和电筒7。龙骨2与伞柄4的顶端固定连接，龙骨2上覆盖有伞面1；龙骨2的尾端固定连接有发光体3；伞柄4的底端与电筒7固定连接；伞柄4上分布有发光体开关5和电筒开关6。

在使用时，持伞者可以通过开启发光体开关5和电筒开关6来控制发光体3和位于伞柄底部的电筒7，在持伞者步行的过程中，电筒7可以照亮位于前方的地面，同时设于龙骨2底端的发光体3可以用于警示后方的车辆和行人。发光体3的材料为灯泡。

本实用新型的发光雨伞可以在没有照明设备的情况下为持伞者提供照明，同时可以用于警示后方车辆行人，保证持伞者的安全。

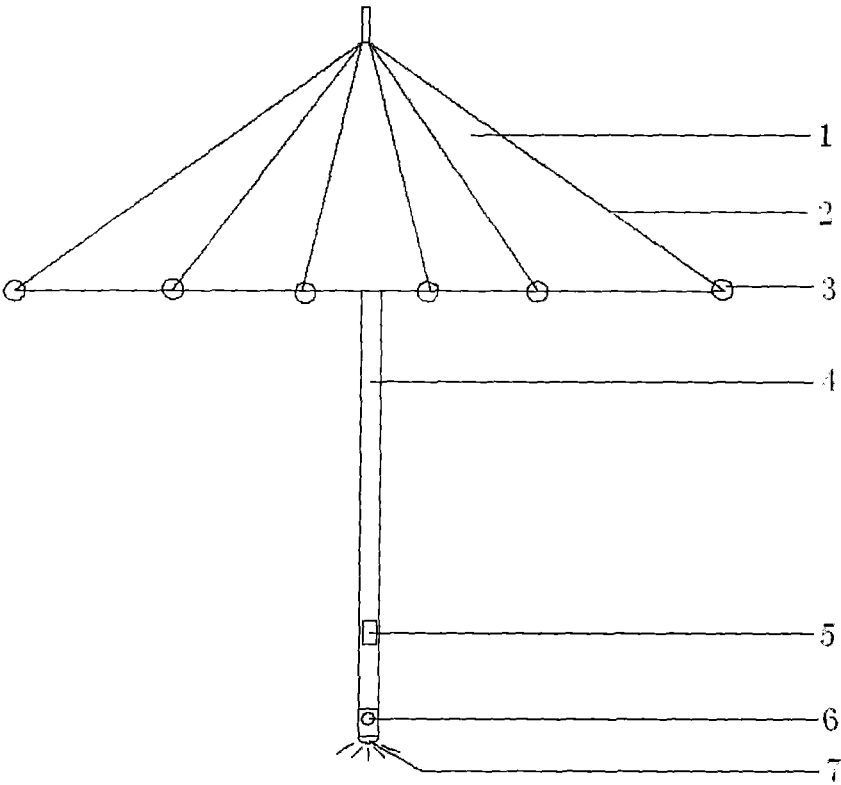


图 1