(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 207778268 U
(45)授权公告日 2018.08.28

(21)申请号 201820243431.4

(22)申请日 2018.02.09

(73)专利权人 江南大学
地址 214122 江苏省无锡市滨湖区蠡湖大道1800号

(72)发明人 陈香 黄悦欣 郭庆文 陈旻瑾 张希晨

(74)专利代理机构 无锡华源专利商标事务所（普通合伙）32228
代理人 聂启新

(51)Int.Cl.
F21S 9/02(2006.01)
F21V 14/02(2006.01)
F21V 17/12(2006.01)
F21V 19/00(2006.01)
F21V 23/00(2015.01)
F21Y 115/10(2016.01)

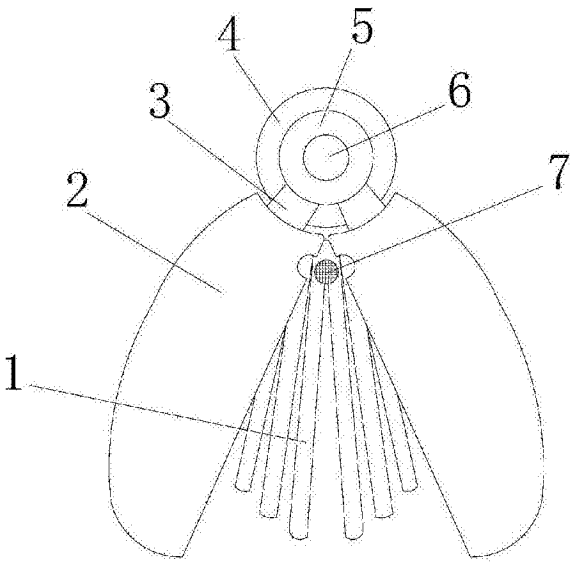
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种折扇型家用壁灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种折扇型家用壁灯，包括LED灯、折叠扇体、连接块、悬挂盘、折叠扇固定座、螺纹孔、LED灯开关、支撑架、充电底座，所述LED灯转动连接在上，所述的上方设置有LED灯开关，所述的两端通过转动轴安装在两个折叠扇体之间。本实用新型的有益效果是：本实用新型将壁灯设计为可拆装式，将固定座粘连在墙上，固定座为磁性材料，壁灯通过磁性的悬挂盘直接吸附到固定座上，即可实现壁灯的悬挂照明，且壁灯为折扇型，可开启扇形的大小，实现不同的照明效果，实用性更强，更加新颖；壁灯拆下后，通过连接头连接到螺纹孔中，安装在充电底座上，连接充电线即可充电，同时可当做台灯使用，提升壁灯的功能性。



CN 207778268 U

1.一种折扇型家用壁灯，包括LED灯(1)、折叠扇体(2)、连接块(3)、悬挂盘(4)、折叠扇固定座(5)、螺纹孔(6)、LED灯开关(7)、支撑架(8)、充电底座(9)，其特征在于：所述LED灯(1)转动连接在(11)上，所述(11)的上方设置有LED灯开关(7)，所述(11)的两端通过转动轴安装在两个折叠扇体(2)之间，所述折叠扇体(2)的端部设置有连接块(3)，所述连接块(3)的一端转动连接在折叠扇固定座(5)上，所述折叠扇固定座(5)的一侧边设置有螺纹孔(6)，所述折叠扇固定座(5)的另一侧边设置有悬挂盘(4)，所述支撑架(8)通过连接头(81)与螺纹孔(6)转动连接，所述支撑架(8)的底端安装在充电底座(9)上。

2.根据权利要求1所述的一种折扇型家用壁灯，其特征在于：所述折叠扇体(2)和连接块(3)通过转动连接。

3.根据权利要求1所述的一种折扇型家用壁灯，其特征在于：所述支撑架(8)和充电底座(9)之间通过转动连接，连接结构一侧边设置有限位块。

4.根据权利要求1所述的一种折扇型家用壁灯，其特征在于：所述悬挂盘(4)为磁性材料的构件。

5.根据权利要求1所述的一种折扇型家用壁灯，其特征在于：所述折叠扇体(2)中设置有蓄电池，蓄电池和LED灯(1)通过电性连接。

6.根据权利要求1所述的一种折扇型家用壁灯，其特征在于：所述LED灯(1)设置有若干个，且LED灯(1)均可通过转轴自由转动。

一种折扇型家用壁灯

技术领域

[0001] 本实用新型属于灯具技术领域，具体涉及一种折扇型家用壁灯。

背景技术

[0002] 壁灯是安装在室内墙壁上的辅助照明装饰灯具，一般多配用乳白色的玻璃灯罩。灯泡功率多在15-40瓦左右，光线淡雅和谐，可把环境点缀得优雅、富丽，尤以新婚居室特别适合。壁灯的种类和样式较多，一般常见的吸顶灯、变色壁灯、床头壁灯、镜前壁灯等。壁灯多装于阳台、楼梯、走廊过道以及卧室、适宜作长明灯；变色壁灯多用于节日、喜庆之时采用；床头壁灯大多数都是装在床头的左上方，灯头可万向转动，光束集中，便于阅读；镜前壁灯多装饰在盥洗间镜子附近使用。

[0003] 现有技术的家用壁灯在使用过程中存在一定缺陷：壁灯安装好之后为固定式，不能够进行拆卸，实用性一般，功能性比较单一。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种折扇型家用壁灯，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种折扇型家用壁灯，包括LED灯、折叠扇体、连接块、悬挂盘、折叠扇固定座、螺纹孔、LED灯开关、支撑架、充电底座，所述LED灯转动连接在上，所述的上方设置有LED灯开关，所述的两端通过转动轴安装在两个折叠扇体之间，所述折叠扇体的端部设置有连接块，所述连接块的一端转动连接在折叠扇固定座上，所述折叠扇固定座的一侧边设置有螺纹孔，所述折叠扇固定座的另一侧边设置有悬挂盘，所述支撑架通过连接头与螺纹孔转动连接，所述支撑架的底端安装在充电底座上。

[0006] 优选的，所述折叠扇体和连接块通过转动连接。

[0007] 优选的，所述支撑架和充电底座之间通过转动连接，连接结构一侧边设置有限位块。

[0008] 优选的，所述悬挂盘为磁性材料的构件。

[0009] 优选的，所述折叠扇体中设置有蓄电池，蓄电池和LED灯通过电性连接。

[0010] 优选的，所述LED灯设置有若干个，且LED灯均可通过转轴自由转动。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0012] 1、本实用新型将壁灯设计为可拆装式，将固定座粘连在墙上，固定座为磁性材料，壁灯通过磁性的悬挂盘直接吸附到固定座上，即可实现壁灯的悬挂照明，且壁灯为折扇型，可开启扇形的大小，实现不同的照明效果，实用性更强，更加新颖；

[0013] 2、本实用新型壁灯拆下后，通过连接头连接到螺纹孔中，安装在充电底座上，连接充电线即可充电，同时可当做台灯使用，提升壁灯的功能性。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型壁灯安装到充电底座的结构示意图；

[0016] 图3为本实用新型壁灯安装到充电底座的侧视图；

[0017] 图4为本实用新型LED灯安装连接的结构图；

[0018] 图中：1、LED灯；2、折叠扇体；3、连接块；4、悬挂盘；5、折叠扇固定座；6、螺纹孔；7、LED灯开关；8、支撑架；81、连接头；9、充电底座。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 请参阅图1-4，本实用新型提供以下技术方案：一种折扇型家用壁灯，包括LED灯1、折叠扇体2、连接块3、悬挂盘4、折叠扇固定座5、螺纹孔6、LED灯开关7、支撑架8、充电底座9，LED灯1转动连接在11上，11的上方设置有LED灯开关7，11的两端通过转动轴安装在两个折叠扇体2之间，折叠扇体2的端部设置有连接块3，连接块3的一端转动连接在折叠扇固定座5上，折叠扇固定座5的一侧边设置有螺纹孔6，折叠扇固定座5的另一侧边设置有悬挂盘4，支撑架8通过连接头81与螺纹孔6转动连接，支撑架8的底端安装在充电底座9上。

[0021] 本实施例中，折叠扇体2和连接块3通过转动连接，方便壁灯悬挂时调整照明角度。

[0022] 本实施例中，支撑架8和充电底座9之间通过转动连接，连接结构一侧边设置有限位块，保证支撑架8可以前倾调节角度。

[0023] 本实施例中，悬挂盘4为磁性材料的构件，方便壁灯悬挂在墙上。

[0024] 本实施例中，折叠扇体2中设置有蓄电池，蓄电池和LED灯1通过电性连接。

[0025] 本实施例中，LED灯1设置有若干个，且LED灯1均可通过转轴自由转动，方便调整照明范围和照明效果。

[0026] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

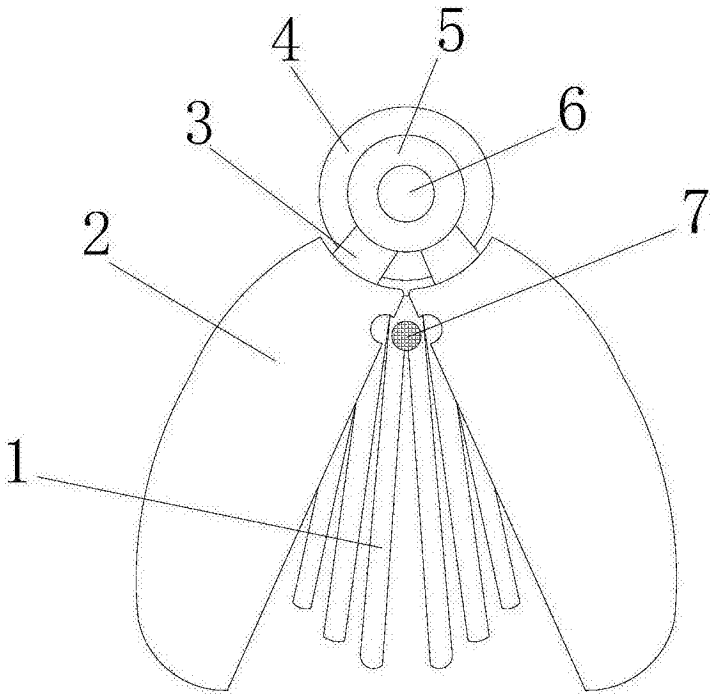


图1

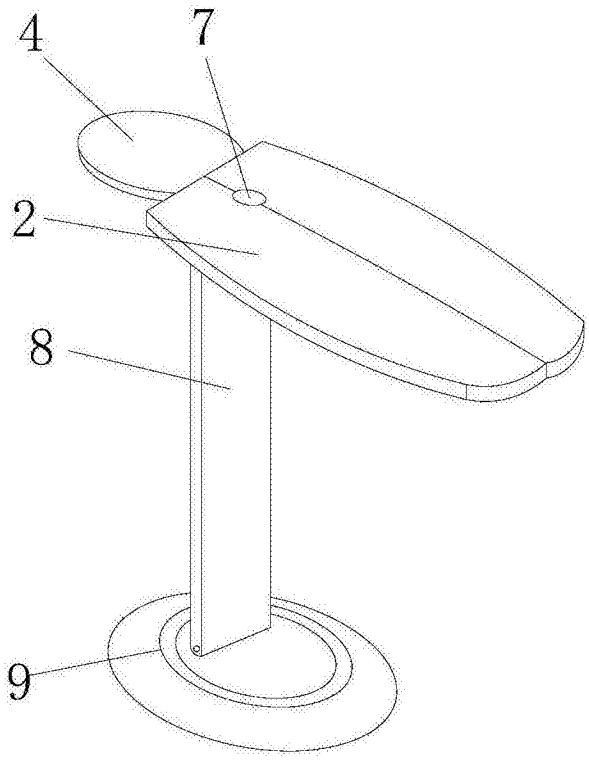


图2

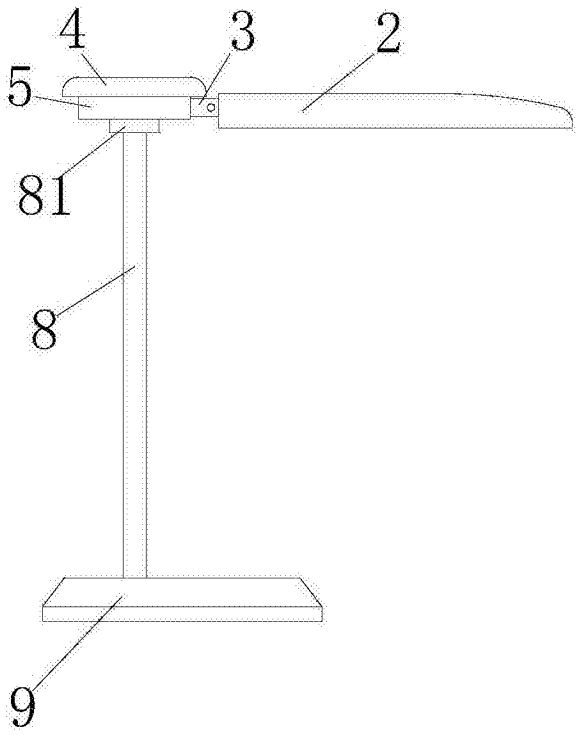


图3

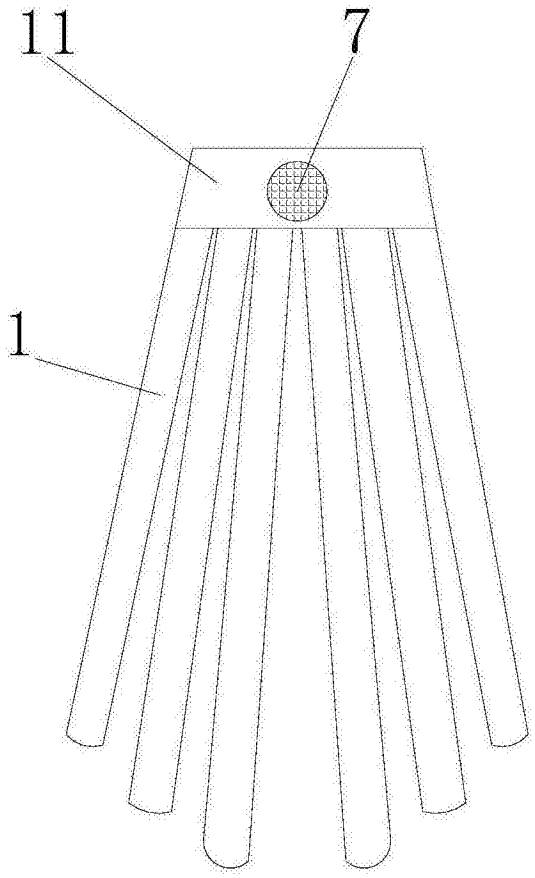


图4