(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 202769294 U
(45)授权公告日 2013.03.06

(21)申请号 201220443301.8

(22)申请日 2012.08.31

(73)专利权人 浙江大学
地址 310027 浙江省杭州市西湖区浙大路38号

(72)发明人 杨颖 魏辛逸 叶风 赵艺 叶伊雯 郜媛

(74)专利代理机构 杭州宇信知识产权代理事务所(普通合伙) 33231
代理人 张宇娟 施海寅

(51)Int.Cl.
F21L 4/00(2006.01)
F21V 23/00(2006.01)
F21Y 101/02(2006.01)

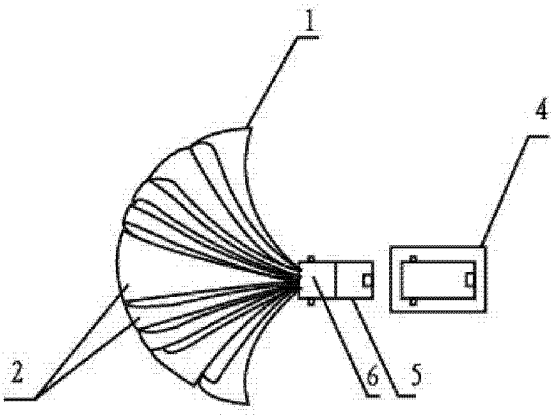
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

充电片状LED照明灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种充电片状LED照明灯，包括多个设置有空腔的透明灯片(1)，设置在所述透明灯片(1)内的灯管(2)，所述多个透明灯片(1)电连接在筒体(5)上，所述筒体(5)内包括锂电池(6)，开关充电板和金属触头，进一步包括与所述筒体(5)活动连接的电源筒体(4)，所述电源筒体(4)用于对所述锂电池(6)进行充电。本实用新型用于提供一种可充电，且方便移动的LED照明灯。



CN 202769294 U

1. 一种充电片状 LED 照明灯，其特征在于，包括多个设置有空腔的透明灯片 (1)，设置在所述透明灯片 (1) 内的灯管 (2)，所述多个透明灯片 (1) 电连接在筒体 (5) 上，所述筒体 (5) 内包括锂电池 (6)，开关充电板和金属触头，进一步包括与所述筒体 (5) 活动连接的电源筒体 (4)，所述电源筒体 (4) 用于对所述锂电池 (6) 进行充电。

2. 根据权利要求 1 所述的充电片状 LED 照明灯，其特征在于，电源筒体 (4) 和筒体 (5) 表面设有卡扣结构，用于筒体 (5) 插入电源筒体 (4) 充电时固定。

充电片状 LED 照明灯

技术领域

[0001] 本实用新型属于 LED 照明技术领域，特别地涉及一种充电片状 LED 照明灯。

背景技术

[0002] 现有的家用 LED 灯具有节能、寿命长、光线健康、环保的特点，但灯具多固定设置，使用时不方便移动，都会受到空间的限制，每到一个新的房间就需要开灯，尤其是起夜时开灯都会造成能不必要的电量浪费，还容易减少开关的寿命。

实用新型内容

[0003] 为解决上述问题，本实用新型的目的在于提供一种充电片状 LED 照明灯，用于提供一种可充电，且方便移动的 LED 照明灯。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型的技术方案为：

[0005] 一种充电片状 LED 照明灯，包括多个设置有空腔的透明灯片，设置在所述透明灯片内的灯管，所述多个透明灯片电连接在筒体上，所述筒体内包括锂电池，开关充电板和金属触头，进一步包括单体的电源筒体，所述电源筒体用于对所述锂电池进行充电。

[0006] 与现有技术相比，本实用新型的充电片状 LED 照明灯，可方便使用时移动和充电，具有装饰和使用的多重功能。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型实施例的充电片状 LED 照明灯的结构示意图；

[0008] 图 2 为本实用新型实施例的充电片状 LED 照明灯的充电状态结构示意图。

具体实施方式

[0009] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0010] 相反，本实用新型涵盖任何由权利要求定义的在本实用新型的精髓和范围上做的替代、修改、等效方法以及方案。进一步，为了使公众对本实用新型有更好的了解，在下文对本实用新型的细节描述中，详尽描述了一些特定的细节部分。对本领域技术人员来说没有这些细节部分的描述也可以完全理解本实用新型。

[0011] 参考图 1 与图 2，所示为本实用新型实施例的一种充电片状 LED 照明灯，包括多个设置有空腔的透明灯片 1，设置在所述透明灯片 1 内的灯管 2，所述多个透明灯片 1 电连接在筒体 5 上，所述筒体 5 内包括锂电池 6，开关充电板和金属触头，进一步包括与所述筒体 5 活动连接的电源筒体 4，所述电源筒体 4 用于对所述锂电池 6 进行充电。在具体的应用实例中，电源筒体 4 和筒体 5 表面设有卡扣结构，用于筒体 5 插入电源筒体 4 充电时固定。由于筒体内有锂电池，充电结束后可以蓄能，白天将 LED 放在桌上具有美观果，晚上将充电

LED 灯插到电源上充电同时充当壁灯。睡觉时将充电 LED 拿下放墙角或床头柜充当起夜照明灯。有利于节约能源。

[0012] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

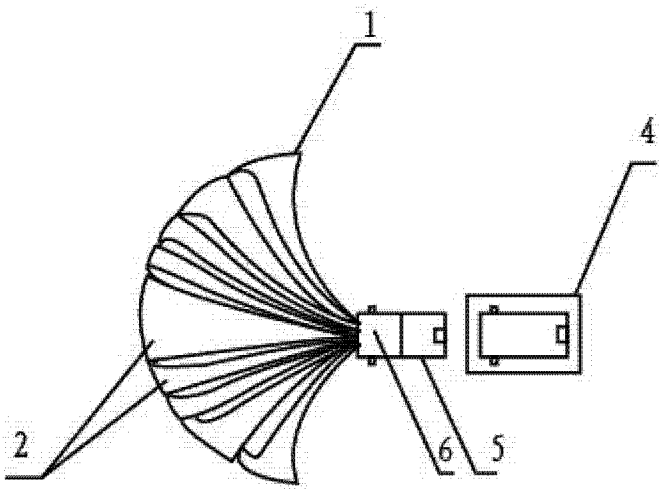


图 1

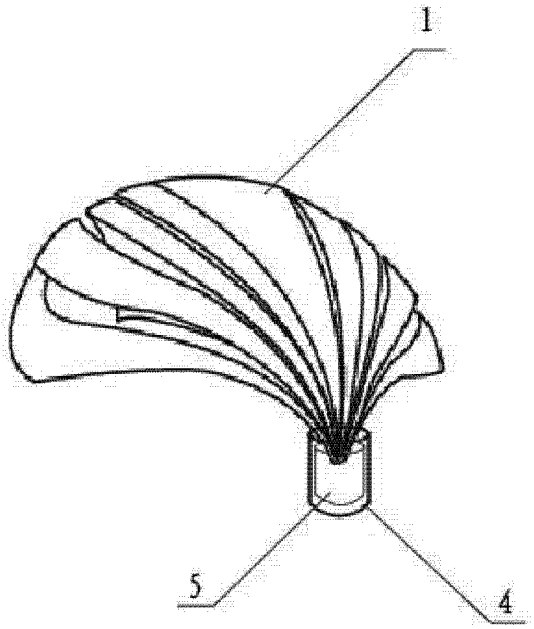


图 2