(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 206300081 U
(45)授权公告日 2017.07.04

(21)申请号 201621412175.4

(22)申请日 2016.12.21

(73)专利权人 深圳市科瑞普光电股份有限公司
地址 518000 广东省深圳市宝安区石岩街道石龙社区工业二路5号海天蓝宇科技工业园1栋4至9楼

(72)发明人 崔剑 吴利兴

(74)专利代理机构 深圳市深软翰琪知识产权代理有限公司 44380
代理人 周玉红 吴雅丽

(51)Int.Cl.
F21S 8/00(2006.01)
F21V 19/02(2006.01)
F21V 23/04(2006.01)
F21V 33/00(2006.01)
H02J 7/00(2006.01)
F21Y 115/10(2016.01)

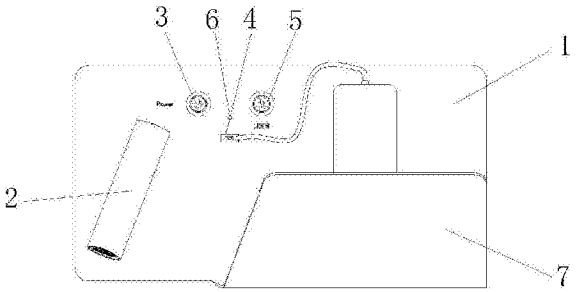
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

多功能LED床头灯

(57)摘要

本实用新型揭露了一种多功能LED床头灯，其包括面板、可摇摆地连接于所述面板上的LED灯、设置于所述面板上的用于开/关所述LED灯的灯具开关、设置于所述面板上的USB接口、设置于所述面板上的总开关、设置于所述面板上的指示灯，所述多功能LED床头灯还包括自所述面板下端往前往上延伸的挡板，LED灯可以摇摆到不同角度，从而满足不同位置的阅读照明功能；面板上的USB接口使得本实用新型可实现电子移动设备的充电器功能；挡板的设置使得本实用新型可实现便捷手机摆放功能。



CN 206300081 U

1.一种多功能LED床头灯，其特征在于：包括面板、可摇摆地连接于所述面板上的LED灯、设置于所述面板上的用于开/关所述LED灯的灯具开关、设置于所述面板上的USB接口、设置于所述面板上的总开关、设置于所述面板上的指示灯，所述多功能LED床头灯还包括自所述面板下端往前往上延伸的挡板。

多功能LED床头灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明设备，尤其涉及LED床头灯。

背景技术

[0002] 传统的床头灯一般包括面板、安装于面板上的开关以及灯具，这种传统床头灯仅仅用于照明，而没有其他功能。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种多功能LED床头灯。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型所采用的技术方案是：

[0005] 一种多功能LED床头灯，包括面板、可摇摆地连接于所述面板上的LED灯、设置于所述面板上的用于开/关所述LED灯的灯具开关、设置于所述面板上的USB接口、设置于所述面板上的总开关、设置于所述面板上的指示灯，所述多功能LED床头灯还包括自所述面板下端往前往上延伸的挡板。

[0006] 本实用新型的有益效果为：LED灯可以摇摆到不同角度，从而满足不同位置的阅读照明功能；面板上的USB接口使得本实用新型可实现电子移动设备的充电器功能；挡板的设置使得本实用新型可实现便捷手机摆放功能。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型LED床头灯的立体示意图；

[0008] 图2为手机在本实用新型LED床头灯上充电时的示意图。

具体实施方式

[0009] 如图1、2所示，本实用新型多功能LED床头灯包括面板1、可摇摆地连接于所述面板1上的LED灯2、设置于所述面板1上的用于开/关所述LED灯2的灯具开关3、设置于所述面板1上的USB接口4、设置于所述面板1上的总开关5、设置于所述面板1上的指示灯6，所述多功能LED床头灯还包括自所述面板1下端往前往上延伸的挡板7。

[0010] 本实用新型多功能LED床头灯的工作原理为：

[0011] 当本实用新型多功能LED面板灯接通市电时，灯具开关3以及总开关5的背景灯同时亮；按下总开关5，即打开总开关5，指示灯6亮灯，此状态下，USB接口4可为手机等电子移动设备充电；再按下总开关5，即关上总开关5，指示灯6灭，USB接口4无法给手机充电；在总开关5打开的状态下，按下灯具开关3，LED灯2亮，再按一次灯具开关3，LED灯2灭；手机充电时，可将手机摆放于面板1与挡板7之间的间隙内，晚上睡觉不充电时，也可将手机置于面板1与挡板7之间，从而简易放取，而且还可避免手机掉落损坏。

[0012] 综上所述，因为LED灯2可摇摆地连接于所述面板1，从而LED灯2可以摇摆到不同角度，从而满足不同位置的阅读照明功能；面板1上的USB接口4使得本实用新型可实现电子移

动设备的充电器功能;挡板7的设置使得本实用新型可实现便捷手机摆放功能。

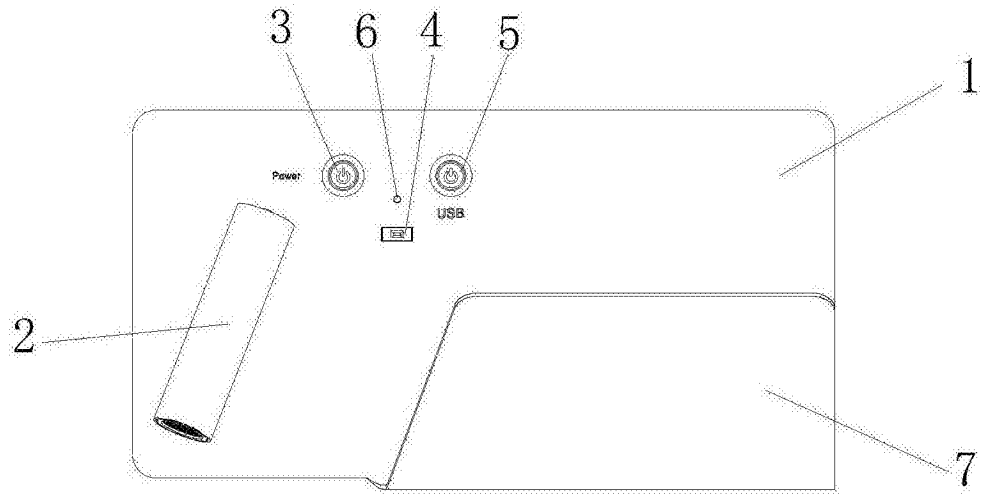


图1

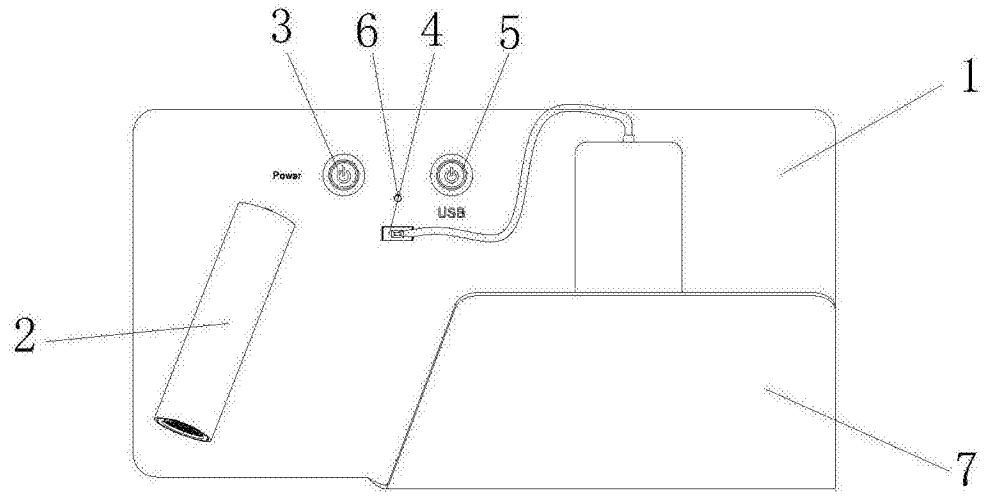


图2