



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203363746 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 25

(21) 申请号 201320359184. 1

(22) 申请日 2013. 06. 09

(73) 专利权人 陈林漾

地址 315000 浙江省宁波市鄞州区学院路 1
号宁波大红鹰学院

(72) 发明人 陈林漾

(51) Int. Cl.

F21S 2/00(2006. 01)

F21V 23/06(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

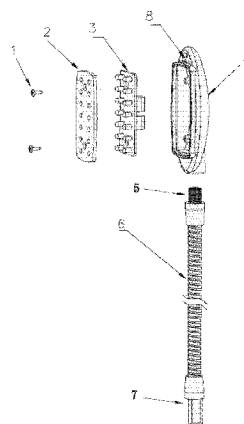
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种带有 USB 接口的 LED 灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带有 USB 接口的 LED 灯,包括灯罩(2)、LED 芯片(3)、连接管(6)以及散热座(4);所述 LED 芯片(3)设置在散热座(4)内,所述灯罩(2)通过螺钉固定设置在 LED 芯片(3)上;所述连接管(6)一端与所述散热座(4)连接,另一端连接设置有一个 USB 接口(7)。本实用新型的一种带有 USB 接口的 LED 灯的结构简单,可以通过笔记本电脑 USB 接口提供充足的电源来发光,以及连接管可以任意的弯曲,方便了使用者。



1. 一种带有 USB 接口的 LED 灯,其特征在于:包括灯罩 (2)、LED 芯片 (3)、连接管 (6) 以及散热座 (4);所述 LED 芯片 (3) 设置在散热座 (4) 内,所述灯罩 (2) 通过螺钉固定设置在 LED 芯片 (3) 上;所述连接管 (6) 一端与所述散热座 (4) 连接,另一端连接设置有一个 USB 接口 (7),所述散热座 (4) 上端设置有开关 (8)。

2. 如权利要求 1 所述的一种带有 USB 接口的 LED 灯,其特征在于:所述连接管 (6) 采用可弯曲的软管材料制成,所述连接管 (6) 的一端与所述散热座 (4) 连接,另一端连接设置有一个 USB 接口 (7)。

3. 如权利要求 1 所述的一种带有 USB 接口的 LED 灯,其特征在于:所述 LED 芯片 (3) 上设置有 14 颗 LED。

一种带有 USB 接口的 LED 灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家庭照明领域,具体地说涉及一种带有 USB 接口的 LED 灯。

背景技术

[0002] 目前,普通的 LED 灯大多是需要外部接有电源接头,都是在家里使用,而且是在要有插座的地方才能正常使用,随着笔记本电脑的普及,虽然笔记本电脑的显示屏灯光足以让使用者看清楚键盘,但是这样长时间的使用会导致用眼疲劳,进一步加重近视的情况发生,但是在外部有灯光的条件下,这样对眼睛会有缓解疲劳的作用;一般笔记本电脑办公都是在出差情况下,有些机房重地,比较偏,外面的灯光无法照射进来,因此发明一种可以通过电脑接口的 LED 灯,有迫切的需要。

实用新型内容

[0003] (一)要解决的技术问题

[0004] 本实用新型提供的一种可以在光线弱或者无光线的情况下,采用 USB 接口电性连接,就可以产生灯光的带有 USB 接口的 LED 灯。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型提供了一种带有 USB 接口的 LED 灯,其特征在于:包括灯罩(2)、LED 芯片(3)、连接管(6)以及散热座(4);所述 LED 芯片(3)设置在散热座(4)内,所述灯罩(2)通过螺钉固定设置在 LED 芯片(3)上;所述连接管(6)一端与所述散热座(4)连接,另一端连接设置有一个 USB 接口(7),所述散热座(4)上端设置有开关(8)。

[0007] 进一步,所述连接管(6)采用可弯曲的软管材料制成,所述连接管(6)的一端与所述散热座(4)连接,另一端连接设置有一个 USB 接口(7)。

[0008] 进一步,所述 LED 芯片(3)上设置有 14 颗 LED。

[0009] (三)有益效果

[0010] 本实用新型的一种带有 USB 接口的 LED 灯的结构简单,可以通过笔记本电脑 USB 接口提供充足的电源来发光,以及连接管可以任意的弯曲,方便了使用者。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的一种带有 USB 接口的 LED 灯的装配图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不用来限制本实用新型的范围。

[0013] 如图 1 所示,一种带有 USB 接口的 LED 灯,包括灯罩 2、LED 芯片 3、连接管 6 以及散热座 4;所述 LED 芯片 3 设置在散热座 4 内,所述灯罩 2 通过螺钉固定设置在 LED 芯片 3

上;所述连接管 6 一端与所述散热座 4 连接,另一端连接设置有一个 USB 接口 7,所述散热座 4 上端设置有开关 8。

[0014] 上述一种带有 USB 接口的 LED 灯,所述连接管 6 采用可弯曲的软管材料制成,所述连接管 6 的一端与所述散热座 4 连接,另一端连接设置有一个 USB 接口 7。

[0015] 上述一种带有 USB 接口的 LED 灯,所述 LED 芯片 3 上设置有 14 颗 LED。

[0016] 本实用新型的一种带有 USB 接口的 LED 灯的结构简单,可以通过笔记本电脑 USB 接口提供充足的电源来发光,以及连接管可以任意的弯曲,方便了使用者。

[0017] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

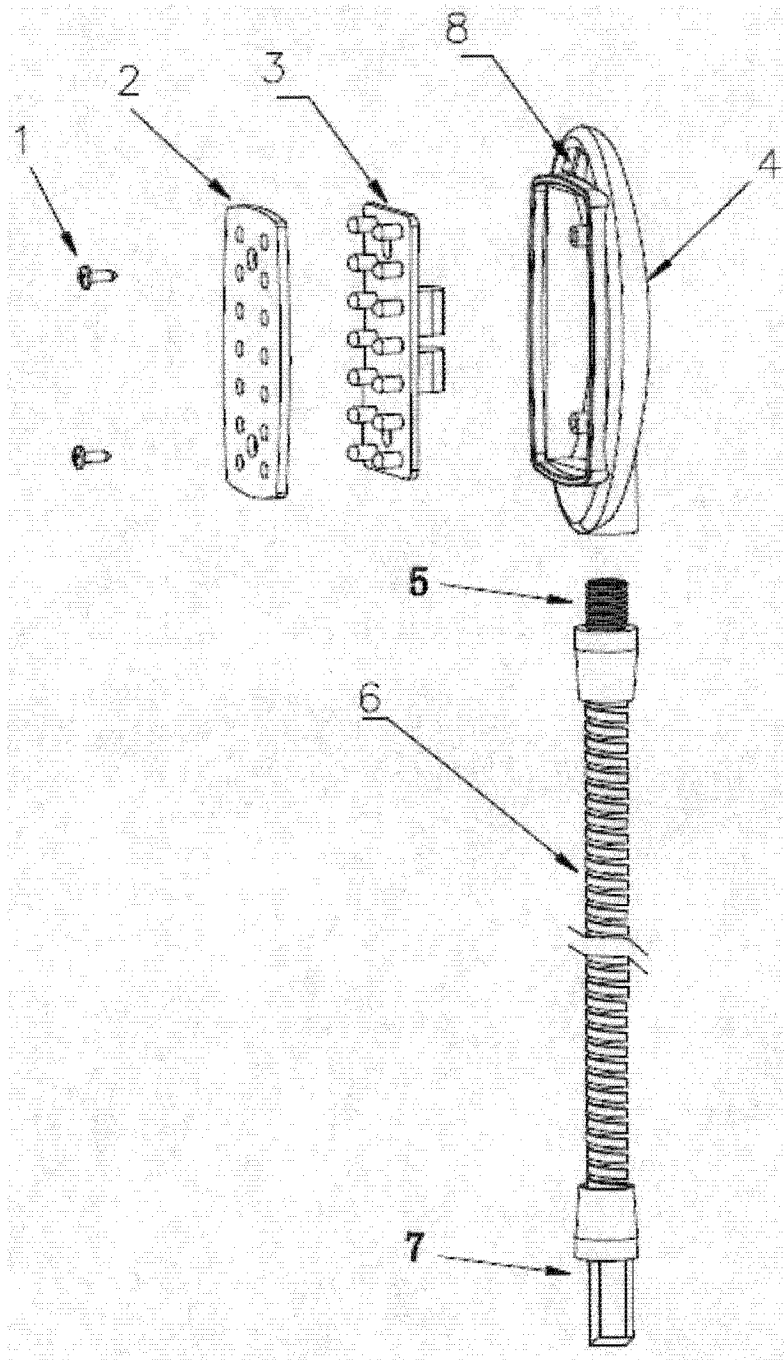


图 1