(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 204829467 U
(45)授权公告日 2015.12.02

(21)申请号 201520537962.0

(22)申请日 2015.07.23

(73)专利权人 东莞市尚亮照明科技有限公司
地址 523000 广东省东莞市虎门镇树田社区富安工业区伍泰路西3号厂房

(72)发明人 汤浩林

(74)专利代理机构 深圳市千纳专利代理有限公司 44218
代理人 胡毅

(51)Int.Cl.
F21S 6/00(2006.01)
F21V 21/088(2006.01)
F21V 21/32(2006.01)
F21Y 101/02(2006.01)

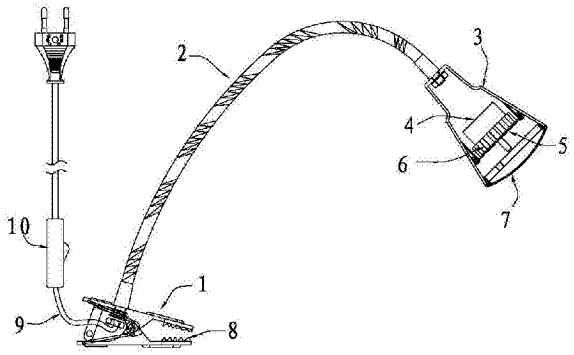
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

LED夹子灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种LED夹子灯，其包括夹子座、连接管、灯罩、LED驱动模组、LED发光模组、散热器和扩散罩，所述连接管的一端与夹子座相连接，另一端与所述灯罩相连接，所述LED发光模组与散热器相贴合，并固定在所述灯罩内，所述LED驱动模组设置在散热器上，且与所述LED发光模组相连接，所述扩散罩盖合在所述灯罩的开口上；本实用新型设计巧妙、合理，通过夹子座可以夹持在床头或其它物体上提供照明，也可以直接或者放置在桌面上，使用范围广，灵活性高，而且可以通过连接管随意转动，以实现照明角度的调节，满足不同的使用需求；另外整体结构简洁、紧凑，体积小，形状新颖，外形美观，利于推广应用。



CN 204829467 U

1. 一种 LED 夹子灯，其特征在于：其包括夹子座、连接管、灯罩、LED 驱动模组、LED 发光模组、散热器和扩散罩，所述连接管的一端与夹子座相连接，另一端与所述灯罩相连接，所述 LED 发光模组与散热器相贴合，并固定在所述灯罩内，所述 LED 驱动模组设置在散热器上，且与所述 LED 发光模组相连接，所述扩散罩盖合在所述灯罩的开口上。

2. 根据权利要求 1 所述的 LED 夹子灯，其特征在于：所述夹子座的夹口上设有胶垫，该胶垫上设有横向防滑凸纹。

3. 根据权利要求 1 所述的 LED 夹子灯，其特征在于：所述连接管为金属软管。

4. 根据权利要求 1 或 3 所述的 LED 夹子灯，其特征在于：所述灯罩与所述连接管相连接一端较小，另一端呈逐渐增大状。

5. 根据权利要求 1 所述的 LED 夹子灯，其特征在于：所述扩散罩的周缘设卡脚，并在所述灯罩的开口上设有与该卡脚相适配的卡槽，该扩散罩的中部设有球面凸起。

6. 根据权利要求 1 所述的 LED 夹子灯，其特征在于：与 LED 驱动模组相连接的电源线上设有推动开关。

LED 夹子灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及灯具技术领域，具体涉及一种 LED 夹子灯。

背景技术

[0002] 台灯是我们在学习和办公时常用到的一种照明工具，它能在较小范围内给我们提供明亮柔和的光线，从而达到节省电能的目的。但随着经济的发展，生活的提高，人们对台灯的要求越来越高，于是市面上售卖的台灯多种多样，其各自都有不同的设计理念，力求能达到不同用户的使用要求。

[0003] 目前，现有的台灯，虽然能大致满足使用要求，但是其的固定座多数为采用平面放置结构，即只能放置在桌面上使用，体积相应对较大，比较占用空间，而且不能装设在床头，这样在使用的过程中就会造成很多不便，影响到生活质量，故难以融入人们的生活当中。

实用新型内容

[0004] 针对上述不足，本实用新型的目的在于，提供一种结构设计巧妙、合理，外形美观，体积小，且使用方便的 LED 夹子灯。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型所提供的技术方案是：一种 LED 夹子灯，其包括夹子座、连接管、灯罩、LED 驱动模组、LED 发光模组、散热器和扩散罩，所述连接管的一端与夹子座相连接，另一端与所述灯罩相连接，所述 LED 发光模组与散热器相贴合，并固定在所述灯罩内，所述 LED 驱动模组设置在散热器上，且与所述 LED 发光模组相连接，所述扩散罩盖合在所述灯罩的开口上。

[0006] 作为本实用新型的一种改进，所述夹子座的夹口上设有胶垫，该胶垫上设有横向防滑凸纹，防滑效果好。

[0007] 作为本实用新型的一种改进，所述连接管为金属软管，使用寿命长，稳定性。

[0008] 作为本实用新型的一种改进，所述灯罩与所述连接管相连接一端较小，另一端呈逐渐增大状，不仅外形美观，且光照效果好。

[0009] 作为本实用新型的一种改进，所述扩散罩的周缘设卡脚，并在所述灯罩的开口上设有与该卡脚相适配的卡槽，装配简单、方便，该扩散罩的中部设有球面凸起，外形美观。

[0010] 作为本实用新型的一种改进，与 LED 驱动模组相连接的电源线上设有推动开关，进一步给使用带来方便。

[0011] 本实用新型的有益效果为：本实用新型设计巧妙、合理，通过夹子座可以夹持在床头或其它物体上提供照明，也可以直接或者放置在桌面上，使用范围广，灵活性高，而且可以通过连接管随意转动，以实现照明角度的调节，满足不同的使用需求；另外整体结构简洁、紧凑，体积小，形状新颖，外形美观，利于推广应用。

[0012] 下面结合附图与实施例，对本实用新型进一步说明。

附图说明

[0013] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0014] 图 2 是本实用新型的分解结构示意图。

具体实施方式

[0015] 参见图 1 和图 2，本实施例提供的一种 LED 夹子灯，其包括夹子座 1、连接管 2、灯罩 3、LED 驱动模组 4、LED 发光模组 5、散热器 6 和扩散罩 7，所述连接管 2 的一端与夹子座 1 相连接，另一端与所述灯罩 3 相连接，优选的，所述连接管 2 为金属软管，使用寿命长，稳定性。所述 LED 发光模组 5 与散热器 6 相贴合，并固定在所述灯罩 3 内，所述 LED 驱动模组 4 设置在散热器 6 上，且与所述 LED 发光模组 5 相连接，所述扩散罩 7 盖合在所述灯罩 3 的开口上。具体的，所述扩散罩 7 的周缘设卡脚，并在所述灯罩 3 的开口上设有与该卡脚相适配的卡槽，装配简单、方便，该扩散罩 7 的中部设有球面凸起，外形美观。

[0016] 较佳的，在所述夹子座 1 的夹口上设有胶垫 8，该胶垫 8 上设有横向防滑凸纹，防滑效果好。

[0017] 所述灯罩 3 与所述连接管 2 相连接一端较小，另一端呈逐渐增大状，不仅外形美观，且光照效果好。

[0018] 为方便使用，还可以在与 LED 驱动模组 4 相连接的电源线 9 上设有推动开关 10，给使用带来方便。

[0019] 使用时，可以通过夹子座 1 可以夹持在床头或其它物体上提供照明，也可以直接或者放置在桌面上，使用范围广，灵活性高，同时还可以通过连接管 2 随意转动，以实现照明角度的调节。

[0020] 根据上述说明书的揭示和教导，本发明所属领域的技术人员还可以对上述实施方式进行变更和修改。因此，本发明并不局限于上面揭示和描述的具体实施方式，对本发明的一些修改和变更也应当落入本发明的权利要求的保护范围内。此外，尽管本说明书中使用了一些特定的术语，但这些术语只是为了方便说明，并不对本发明构成任何限制。如本实用新型上述实施例所述，采用与其相同或相似的结构而得到的其它结构的灯具，均在本实用新型保护范围内。

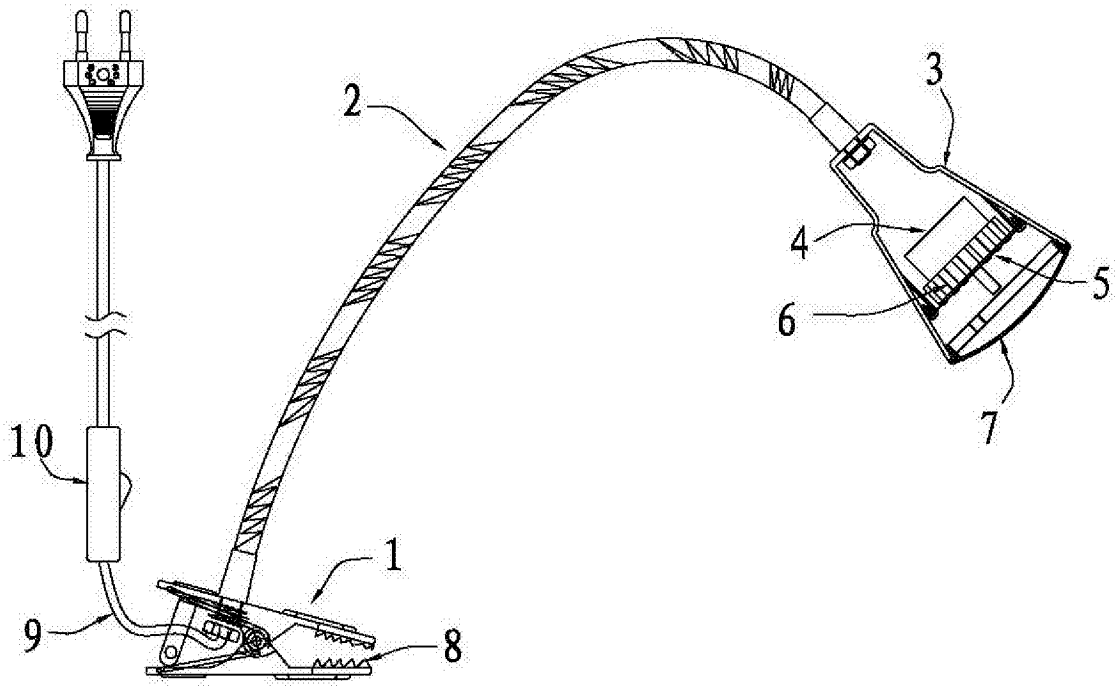


图 1

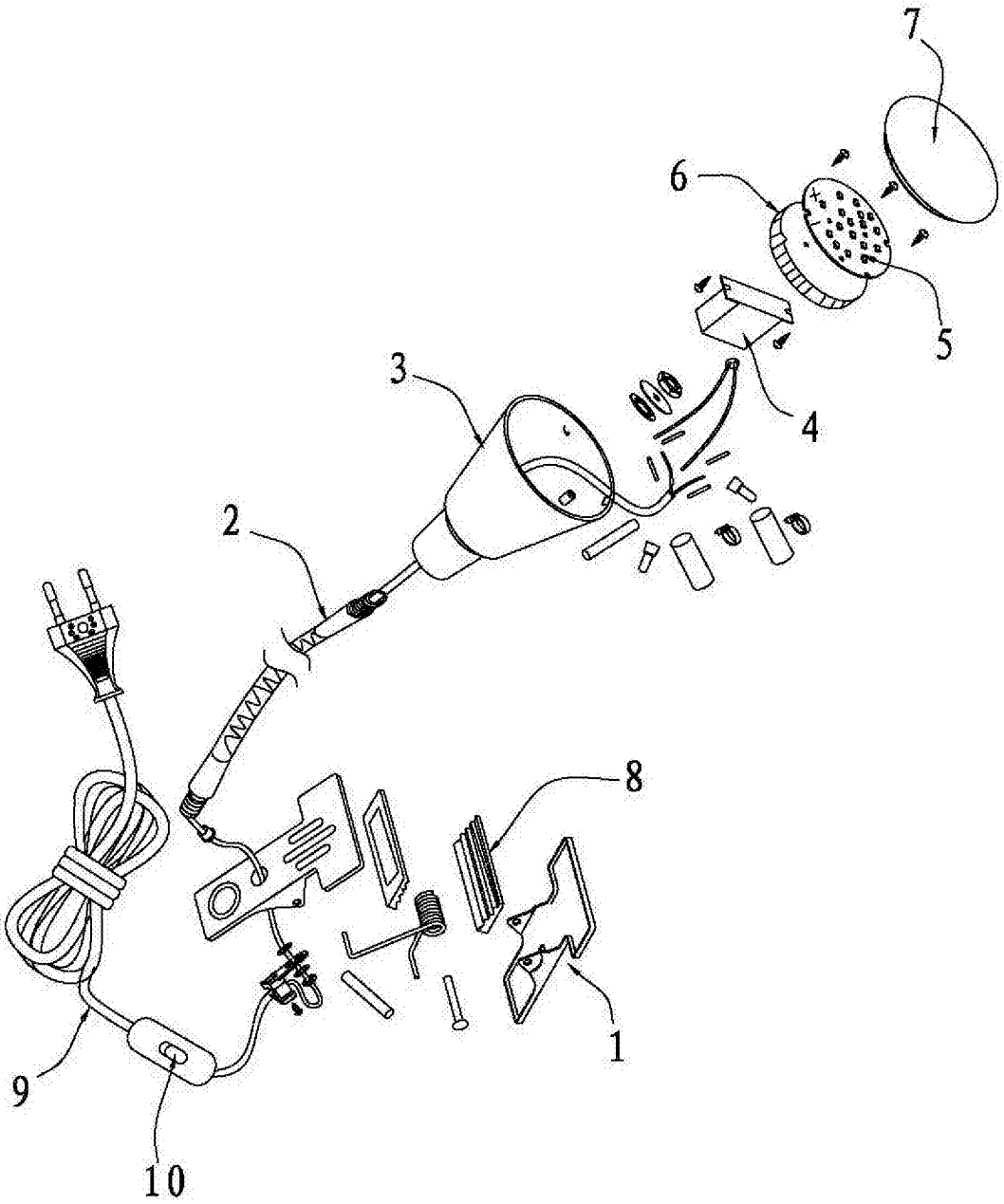


图 2