



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204756579 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 11

(21) 申请号 201520385665. 9

(22) 申请日 2015. 06. 04

(73) 专利权人 安徽科发信息科技有限公司

地址 237200 安徽省六安市霍山县经济开发区

(72) 发明人 秦广龙 王玉珍 孟成 蔡卫

(51) Int. Cl.

F21S 6/00(2006. 01)

F21V 21/08(2006. 01)

F21V 21/14(2006. 01)

F21V 29/506(2015. 01)

F21V 29/83(2015. 01)

F21V 33/00(2006. 01)

F21V 7/04(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

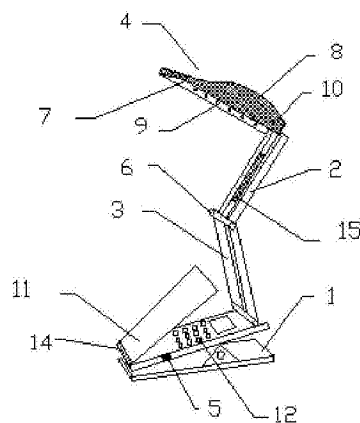
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种 LED 台灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种 LED 台灯,所述灯罩的两个侧面设置有横向微沟槽,可以加强灯具的散热效果,所述夹子底座上设置有端盖,所述夹子底座与端盖之间设置有简易计算器,可以增加台灯的使用范围,所述灯板上设置有正六边形锥台结构,LED 灯珠位于正六边形锥台结构内,可以将光线多次反射,提高光源的利用率,该 LED 台灯具有散热效果好,使用范围广的优点,具有广阔的市场前景。



1. 一种 LED 台灯,其特征在于:由底座、支架、台灯体和开关组成,所述开关位于底座侧面,所述底座为带夹子底座,所述支架分为上支架和下支架,两者通过旋转轴连接,所述下支架与底座通过旋转轴连接,所述台灯体设置在上支架上,所述上支架上设置有备忘录显示屏,所述台灯体包括 LED 灯板和灯罩,所述 LED 灯板固定在台灯体内,所述灯板上设置有 LED 灯珠,所述灯罩与上支架连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种 LED 台灯,其特征在于:所述灯罩的两个侧面设置有横向微沟槽。

3. 根据权利要求 1 所述的一种 LED 台灯,其特征在于:所述夹子底座上设置有端盖,端盖与夹子底座之间通过旋转螺钉进行连接。

4. 根据权利要求 3 所述的一种 LED 台灯,其特征在于:所述夹子底座与端盖之间设置有简易计算器。

5. 根据权利要求 1 所述的一种 LED 台灯,其特征在于:所述灯板上设置有正六边形锥台结构,LED 灯珠位于正六边形锥台结构内。

一种 LED 台灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及 LED 用品领域,具体涉及一种 LED 台灯。

背景技术

[0002] 台灯,是灯的一种,此电器主要放置在写字台或餐桌上,以供照明之用。它一般分为两种,一种是立柱式,一种是有夹置式。它的功能是把灯光集中在一小块区域内,便于工作和学习。一般台灯用的灯泡是白炽灯、节能灯泡以及市面上流行的护眼台灯,部分台灯还有“应急功能”即自带电源,用于停电时照明应急。台灯的光亮照射范围相对比较小和集中,因而不会影响到整个房间的光线,作用局限在台灯周围,便于阅读、学习,节省能源。台灯根据使用功能分类有:阅读台灯、装饰台灯、陪读台灯、便携台灯。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种 LED 台灯,优化了传统的台灯,具有散热效果好,使用范围广的优点。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供以下的技术方案:一种 LED 台灯,由底座、支架、台灯体和开关组成,所述开关位于底座侧面,所述底座为带夹子底座,所述支架分为上支架和下支架,两者通过旋转轴连接,所述下支架与底座通过旋转轴连接,所述台灯体设置在上支架上,所述上支架上设置有备忘录显示屏,所述台灯体包括 LED 灯板和灯罩,所述 LED 灯板固定在台灯体内,所述灯板上设置有 LED 灯珠,所述灯罩与上支架连接。

[0005] 优选的,所述灯罩的两个侧面设置有横向微沟槽。

[0006] 优选的,所述夹子底座上设置有端盖,端盖与夹子底座之间通过旋转螺钉进行连接。

[0007] 优选的,所述夹子底座与端盖之间设置有简易计算器。

[0008] 优选的,所述灯板上设置有正六边形锥台结构,LED 灯珠位于正六边形锥台结构内。

[0009] 采用以上技术方案的有益效果是:本实用新型提供了一种 LED 台灯,所述灯罩的两个侧面设置有横向微沟槽,可以加强灯具的散热效果,所述夹子底座上设置有端盖,所述夹子底座与端盖之间设置有简易计算器,可以增加台灯的使用范围,所述灯板上设置有正六边形锥台结构,LED 灯珠位于正六边形锥台结构内,可以将光线多次反射,提高光源的利用率,该 LED 台灯具有散热效果好,使用范围广的优点,具有广阔的市场前景。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型一种 LED 台灯的结构示意图;

[0011] 图 2 为灯板的结构示意图;

[0012] 其中:1-夹子底座、2-上支架、3-下支架、4-台灯体、5-开关、6-旋转轴、7-LED 灯板、8-灯罩、9-LED 灯珠、10-横向微沟槽、11-端盖、12-简易计算器、13-正六边形锥台结

构、14- 旋转螺钉、15- 备忘录显示屏。

具体实施方式

[0013] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0014] 如图 1 所示,一种 LED 台灯,由底座、支架、台灯体 4 和开关 5 组成,所述开关 5 位于底座侧面,所述底座为带夹子底座 1,所述支架分为上支架 2 和下支架 3,两者通过旋转轴 6 连接,所述下支架 3 与底座通过旋转轴 6 连接,所述台灯体 4 设置在上支架 2 上,所述上支架 2 上设置有备忘录显示屏 15,所述台灯体 4 包括 LED 灯板 7 和灯罩 8,所述 LED 灯板 7 固定在台灯体 4 内,所述灯板 7 上设置有 LED 灯珠 9,所述灯罩 8 与上支架 2 连接。

[0015] 此外,如图 2 所示,所述灯罩 8 的两个侧面设置有横向微沟槽 10,所述夹子底座 1 上设置有端盖 11,端盖 11 与夹子底座 1 之间通过旋转螺钉 14 进行连接,所述夹子底座 1 与端盖 11 之间设置有简易计算器 12,所述灯板 7 上设置有正六边形锥台结构 13,LED 灯珠 9 位于正六边形锥台结构 13 内。

[0016] 基于上述,本实用新型提供了一种 LED 台灯,所述灯罩的两个侧面设置有横向微沟槽,可以加强灯具的散热效果,所述夹子底座上设置有端盖,所述夹子底座与端盖之间设置有简易计算器,可以增加台灯的使用范围,所述灯板上设置有正六边形锥台结构,LED 灯珠位于正六边形锥台结构内,可以将光线多次反射,提高光源的利用率,该 LED 台灯具有散热效果好,使用范围广的优点,具有广阔的市场前景。

[0017] 由技术常识可知,本实用新型可以通过其它的不脱离其精神实质或必要特征的实施方案来实现。因此,上述公开的实施方案,就各方面而言,都只是举例说明,并不是仅有的。所有在本实用新型范围内或在等同于本实用新型的范围内的改变均被本实用新型包含。

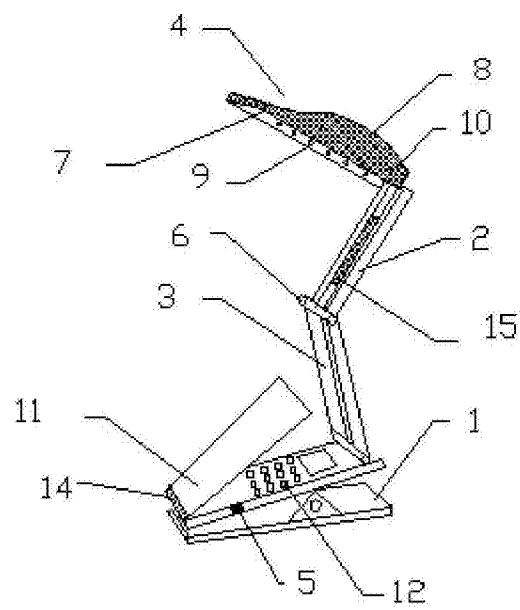


图 1

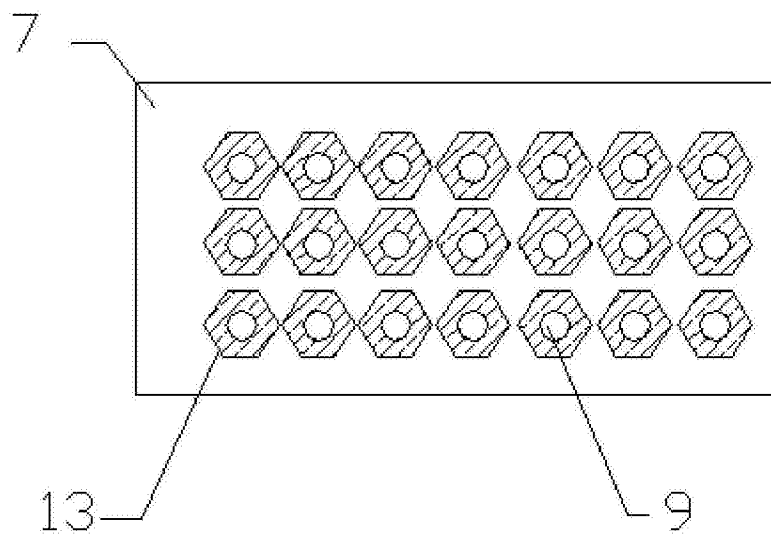


图 2