



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105065965 A

(43) 申请公布日 2015. 11. 18

(21) 申请号 201510452579. X

F21V 1/04(2006. 01)

(22) 申请日 2015. 07. 29

F21Y 101/02(2006. 01)

(71) 申请人 江苏达伦电子股份有限公司

地址 215000 江苏省苏州市高新区嵩山路
143 号

(72) 发明人 周利云

(74) 专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限
公司 32234

代理人 徐萍

(51) Int. Cl.

F21S 6/00(2006. 01)

F21V 14/02(2006. 01)

F21V 21/02(2006. 01)

F21V 3/02(2006. 01)

F21V 3/04(2006. 01)

F21V 17/12(2006. 01)

F21V 17/16(2006. 01)

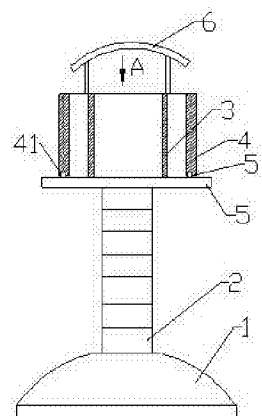
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种可改变灯光方向的 LED 灯

(57) 摘要

本发明公开了一种可改变灯光方向的 LED 灯,包括支撑座、立柱、固定灯体及转动灯体,所述立柱垂直固定在支撑座上平面,所述立柱顶部设置有圆形安装座,所述固定灯体由圆柱型透明材料加工而成,并且通过螺栓连接在圆形安装座上平面,所述圆形安装座上平面设置有环形固定条,所述转动灯体设置在环形固定条上。通过上述方式,本发明一种可改变灯光方向的 LED 灯,可根据个人需要进行光源方向改变,在夜晚使用,即可增加个人的照明聚集亮度,又可不影响他人的休息,主要应用于卧室及休息的地方。



1. 一种可改变灯光方向的 LED 灯, 其特征在于, 包括支撑座、立柱、固定灯体及转动灯体, 所述立柱垂直固定在支撑座上平面, 所述立柱顶部设置有圆形安装座, 所述固定灯体由圆柱型透明材料加工而成, 并且通过螺栓连接在圆形安装座上平面, 所述圆形安装座上平面设置有环形固定条, 所述转动灯体设置在环形固定条上。

2. 根据权利要求 1 所述的可改变灯光方向的 LED 灯, 其特征在于, 所述转动灯体由底部端面带卡槽的弧形圆柱体制成。

3. 根据权利要求 2 所述的可改变灯光方向的 LED 灯, 其特征在于, 所述弧形圆柱体由遮光板卷制而成。

4. 根据权利要求 1 所述的可改变灯光方向的 LED 灯, 其特征在于, 所述立柱由多个环形柱拼接而成。

5. 根据权利要求 1 所述的可改变灯光方向的 LED 灯, 其特征在于, 所述转动灯体上部设有弧形盖。

6. 根据权利要求 5 所述的可改变灯光方向的 LED 灯, 其特征在于, 所述弧形盖采用带图案的透明塑料板加工而成。

一种可改变灯光方向的 LED 灯

[0001]

技术领域

[0002] 本发明涉及灯具,特别是涉及一种可改变灯光方向的 LED 灯。

背景技术

[0003] LED 灯作为一种节能、环保、易控制,免维护,安全环保新一代冷光源。已在照明领域得到了普遍应用。作为家庭卧室照明而言,LED 的应用还是比较少。

[0004] 人们在卧室中应用的床头灯或者台灯比较多,可根据个人习惯控制单方面的灯光需要,然而,一般的床头灯或者台灯仅能够控制光的微弱,其照明还是影响整个房间,无法进行光源选择性的遮盖,影响别人的正常休息。

发明内容

[0005] 本发明主要解决的技术问题是提供一种可改变灯光方向的 LED 灯,可根据个人需要进行光源方向改变,在夜晚使用,即可增加个人的照明聚集亮度,又可不影响他人的休息,主要应用于卧室及休息的地方。

[0006] 为解决上述技术问题,本发明采用的一个技术方案是:提供一种可改变灯光方向的 LED 灯,包括支撑座、立柱、固定灯体及转动灯体,所述立柱垂直固定在支撑座上平面,所述立柱顶部设置有圆形安装座,所述固定灯体由圆柱型透明材料加工而成,并且通过螺栓连接在圆形安装座上平面,所述圆形安装座上平面设置有环形固定条,所述转动灯体设置在环形固定条上。

[0007] 在本发明一个较佳实例中,所述转动灯体由底部端面带卡槽的弧形圆柱体制成。

[0008] 在本发明一个较佳实例中,所述弧形圆柱体由遮光板卷制而成。

[0009] 在本发明一个较佳实例中,所述立柱由多个环形柱拼接而成。

[0010] 在本发明一个较佳实例中,所述转动灯体上部设有弧形盖。

[0011] 在本发明一个较佳实例中,所述弧形盖采用带图案的透明塑料板加工而成。

[0012] 本发明的有益效果是:本发明一种可改变灯光方向的 LED 灯,可根据个人需要进行光源方向改变,在夜晚使用,即可增加个人的照明聚集亮度,又可不影响他人的休息,主要应用于卧室及休息的地方。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本发明实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图,其中:

图 1 是本发明一种可改变灯光方向的 LED 灯一较佳实施例的结构示意图;

图 2 是图 1 的 A 向视图。

具体实施方式

[0014] 下面将对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅是本发明的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本发明保护的范围。

[0015] 请参阅图 1 至图 2,本发明实施例包括:

一种可改变灯光方向的 LED 灯,包括支撑座 1、立柱 2、固定灯体 3 及转动灯体 4,所述立柱 2 垂直固定在支撑座 1 上平面,所述立柱 2 顶部设置有圆形安装座 5,所述固定灯体 3 由圆柱型透明材料加工而成,并且通过螺栓连接在圆形安装座 5 上平面,所述圆形安装座 5 上平面设置有环形固定条 51,所述转动灯体 4 设置在环形固定条 51 上。

[0016] 上述中,所述转动灯体 41 可沿环形固定条 51 进行转动。

[0017] 进一步,所述转动灯体 4 由弧形圆柱体制成,并且弧形圆柱体底部端面设置有卡槽 41,利用卡槽 41 固定弧形圆柱体,同时卡槽 41 与环形固定条 51 结合使用,形成转动灯体 4 的转动。所述弧形圆柱体由遮光板卷制而成,转到的区域可遮挡内部固定灯体 1 散发的灯光。

[0018] 进一步,所述立柱 2 由多个环形柱拼接而成,对环形柱进行拆分,可改变 LED 灯的高度。

[0019] 进一步,所述转动灯体 2 上部设有弧形盖 6,并且弧形盖 6 采用带图案的透明塑料板加工而成,对整个 LED 灯具有装饰效果,增加 LED 灯的外观美感。

[0020] 本发明的有益效果是:本发明一种可改变灯光方向的 LED 灯,可根据个人需要进行光源方向改变,在夜晚使用,即可增加个人的照明聚集亮度,又可不影响他人的休息,主要应用于卧室及休息的地方。

[0021] 以上所述仅为本发明的实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本发明说明书内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。

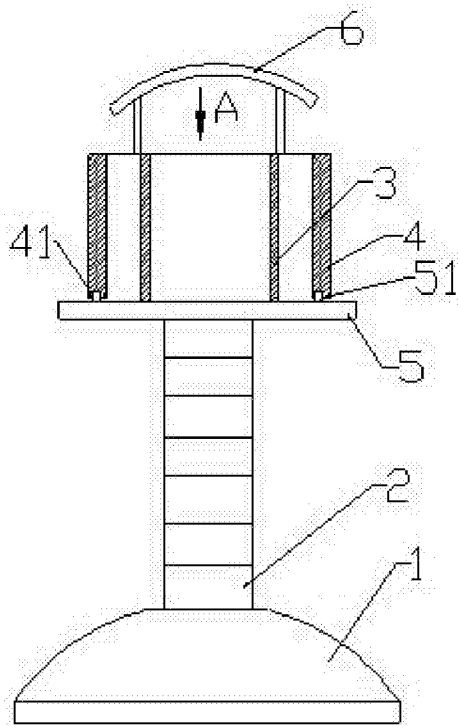


图 1

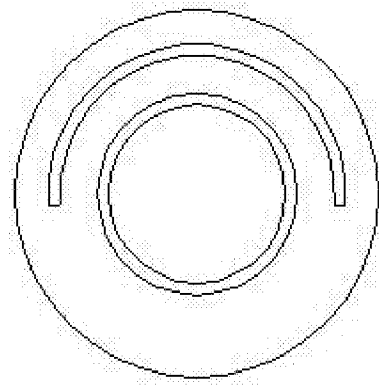


图 2