



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204901541 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 23

(21) 申请号 201520519745. 9

(22) 申请日 2015. 07. 17

(73) 专利权人 上海中天照明成套有限公司

地址 201505 上海市金山区亭林镇油车村
7046 号 A 幢 229 室

(72) 发明人 张浩杰

(51) Int. Cl.

F21S 8/04(2006. 01)

F21V 17/12(2006. 01)

F21V 21/14(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

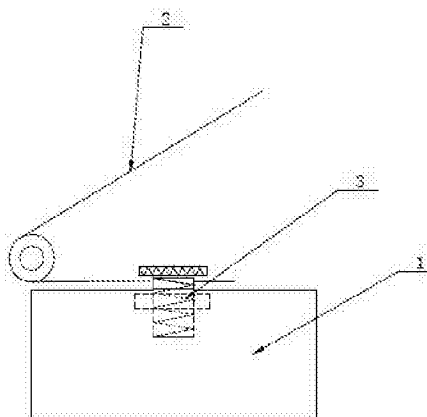
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型的 LED 硬灯可调角度支架

(57) 摘要

本实用新型涉及 LED 灯具配件技术领域, 具体涉及一种新型的 LED 硬灯可调角度支架。它包含底部固定支架、可调节角度支架、固定螺母; 所述的底部固定支架的上端通过固定螺母固定有可调节角度支架。它结构简单加工装配方便, 成本低; 应用范围广, 适用于各种类型的室内灯槽, 根据 LED 硬灯带实际不同出光角度的需要, 可进行调节; 调节角度定位良好, 极具实用性和方便性。



1. 一种新型的 LED 硬灯可调角度支架, 其特征在于: 它包含底部固定支架 (1)、可调节角度支架 (2)、固定螺母 (3); 所述的底部固定支架 (1) 的上端通过固定螺母 (3) 固定有可调节角度支架 (2)。

2. 根据权利要求 1 所述的一种新型的 LED 硬灯可调角度支架, 其特征在于所述的可调节角度支架 (2) 为合页结构, 其开合角度为 0° - 90° 。

一种新型的 LED 硬灯可调角度支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及 LED 灯具配件技术领域,具体涉及一种新型的 LED 硬灯可调角度支架。

背景技术

[0002] 随着现代社会的进步,科技的发展,LED 灯带越来越被人们所青睐,由于其优良的性能,如节能、寿命长、美观、环保等特点,被广泛应用在民用、商用等照明领域。现如今不管是民用住宅室内天花装修,还是大型商场室内天花装饰都对 LED 灯带的效果要求越来越高,但是在现有的技术中,各种 LED 硬灯带中的支架是单一的平板式 U 型支架,LED 硬灯带只能平放在灯槽内,造成灯槽内出光角度的局限性,达不到完美的出光效果。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种新型的 LED 硬灯可调角度支架,它结构简单加工装配方便,成本低;应用范围广,适用于各种类型的室内灯槽,根据 LED 硬灯带实际不同出光角度的需要,可进行调节;调节角度定位良好,极具实用性和方便性。

[0004] 为了解决背景技术所存在的问题,本实用新型是采用以下技术方案:它包含底部固定支架、可调节角度支架、固定螺母;所述的底部固定支架的上端通过固定螺母固定有可调节角度支架。

[0005] 所述的可调节角度支架为合页结构,其开合角度为 0° - 90° 。

[0006] 本实用新型的有益效果:它结构简单加工装配方便,成本低;应用范围广,适用于各种类型的室内灯槽,根据 LED 硬灯带实际不同出光角度的需要,可进行调节;调节角度定位良好,极具实用性和方便性。

[0007] 附图说明:

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0009] 附图标记:底部固定支架 1、可调节角度支架 2、固定螺母 3。

[0010] 具体实施方式:

[0011] 下面结合附图,对本实用新型作详细的说明。

[0012] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及具体实施方式,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施方式仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0013] 参看图 1,本具体实施方式采用以下技术方案:它包含底部固定支架 1、可调节角度支架 2、固定螺母 3;所述的底部固定支架 1 的上端通过固定螺母 3 固定有可调节角度支架 2。

[0014] 所述的可调节角度支架 2 为合页结构,其开合角度为 0° - 90° 。

[0015] 所述的底部固定支架是用来固定在轻钢龙骨吊顶灯槽内,起到稳定可调支架体及支撑 LED 灯具作用。根据 LED 硬灯带不同的重量,可以采用不同厚度铁皮进行加工。

[0016] 所述的可调节角度支架采用合页做法设计,根据不同 LED 硬灯带的出光效果可进行 0-90° 范围的角度任意调节,LED 硬灯带的出光角度确定后,需要通过合页轴螺栓拧紧方式定位,可调角度支架体斜面是用于固定 LED 硬灯带 U 形卡支架。

[0017] 所述的底部固定支架与可调节角度支架材质可采用价格廉价的 1mm 厚度的铁皮进行加工,根据不同类型 LED 硬灯带规格及吊顶轻钢龙骨灯槽设计尺寸可设计成不同尺寸大小的可调角度支架,从而满足不同出光角度需求的灯槽照明效果。

[0018] 本具体实施方式的有益效果:它结构简单加工装配方便,成本低;应用范围广,适用于各种类型的室内灯槽,根据 LED 硬灯带实际不同出光角度的需要,可进行调节;调节角度定位良好,极具实用性和方便性。

[0019] 以上所述,仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案所做的其它修改或者等同替换,只要不脱离本实用新型技术方案的精神和范围,均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

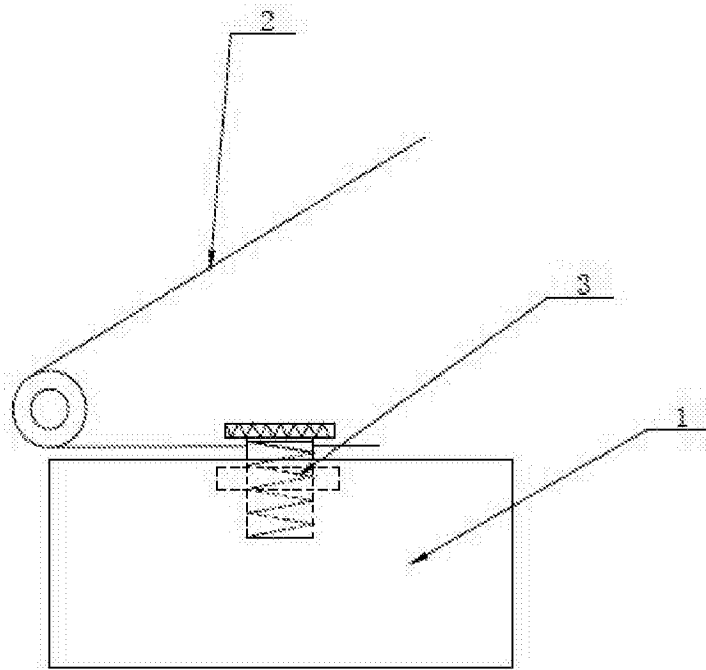


图 1