(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 202284777 U
(45)授权公告日 2012.06.27

(21)申请号 201120385373.7

(22)申请日 2011.10.11

(73)专利权人 胡爱斌
地址 518000 广东省深圳市宝安区石岩街道石龙社区恒昌荣工业园1、2、3、4栋厂房(2栋4楼B区)

(72)发明人 胡爱斌

(51)Int.Cl.
F21V 21/26(2006.01)
F21V 15/00(2006.01)
F21Y 101/02(2006.01)

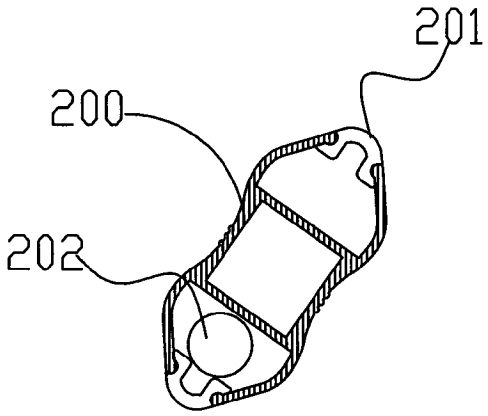
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种LED灯具的支架结构

(57)摘要

本实用新型的一种LED灯具的支架结构，技术目的是提供一种美观大方、安全耐用的LED灯具的支架结构。包括有基座，所述基座上连接有下支架，下支架上方连接有上支架，上支架上方设有灯罩，在灯罩中设有LED灯；其特征是：所述上支架为两侧开口的铝材结构，所述铝材的两侧开口上设有塑胶保护套。本实用新型的将电线藏匿于塑胶保护套与铝材之间的空腔中，增强了用电的安全性，使灯具更加美观大方，适用于LED台灯中应用。



CN 202284777 U

1. 一种 LED 灯具的支架结构，包括有基座，所述基座上连接有下支架，下支架上方连接有上支架，上支架上方设有灯罩，在灯罩中设有 LED 灯；其特征是：所述上支架为两侧开口的铝材结构，所述铝材的两侧开口上设有塑胶保护套。

2. 根据权利要求 1 所述的一种 LED 灯具的支架结构，其特征是：所述塑胶保护套与铝材之间的空腔设有供电线。

一种 LED 灯具的支架结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种 LED 灯具结构，更具体的说，涉及一种 LED 灯具的支架结构。

背景技术

[0002] 在现有技术中，LED 灯具的折叠式角度调整结构，一般采用铝合金制作，在应用过程中，由于铝合金的结构的两侧各设有开口，电线藏于两侧开口的铝材中，这种结构影响灯具的美观并且存在一定的安全隐患。现有技术中 LED 灯具的支架结构存在着不美观及安全隐患的技术缺陷，成为本领域技术人员急待解决的技术问题。

发明内容

[0003] 本实用新型的技术目的是克服现有技术中，LED 灯具支架结构存在着外观不美观及存在安全隐患的技术问题，提供一种美观大方、安全耐用的 LED 灯具的支架结构。

[0004] 为实现以上技术目的，本实用新型的技术方案是

[0005] 一种 LED 灯具的支架结构，包括有基座，所述基座上连接有下支架，下支架上方连接有上支架，上支架上方设有灯罩，在灯罩中设有 LED 灯；其特征是：所述上支架为两侧开口的铝材结构，所述铝材的两侧开口上设有塑胶保护套。

[0006] 更进一步的，所述塑胶保护套与铝材之间的空腔设有供电线。

[0007] 在本实用新型中，基座的与下支架之间设有转轴结构，自由调节基座与下支架的角度，在下支架与上支架之间设有转轴结构，可自由调节下支架与上支架之间的角度。两侧的塑胶保护套可制作成不同的颜色，增强美观。

[0008] 本实用新型的有益技术效果是：将电线藏匿于塑胶保护套与铝材之间的空腔中，增强了用电的安全性，并且两侧保护套的制作可采用不同的颜色塑胶，使灯具更加美观大方，简洁耐用。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型一个实施例中灯具的结构示意图。

[0010] 图 2 是本实用新型一个实施例中灯具的上支架铝材及塑胶保护套的结构横截面的放大示意图。

具体实施方式

[0011] 结合附图，详细说明本实用新型的具体实施方式，但不对权利要求作任何限定。

[0012] 结构图 1 及图 2，在本实用新型一种 LED 灯具的支架结构中，包括有基座 100，所述基座 100 上连接有下支架 101，下支架 101 上方连接有上支架 102，上支架上方设有灯罩 103，在灯罩 103 中设有 LED 灯，LED 灯连接供电线 202，供电线 202 连接有电源电路及市电；上支架 102 为两侧开口的铝材 200，所述铝材 200 的两侧开口上设有塑胶保护套 201。所述塑胶保护套 201 与铝材 200 之间的空腔设有供电线 202。

[0013] 在本实用新型中，基座 100 的与下支架 101 之间设有转轴结构，自由调节基座 100 与下支架 101 的角度，在下支架 101 与上支架 102 之间设有转轴结构，可自由调节下支架 101 与上支架 102 之间的角度。两侧的塑胶保护套 201 可制作成不同的颜色，增强美观。

[0014] 本实用新型增强了用电的安全性，使灯具更加美观大方，是本领域一个既实用又新型的技术改进。

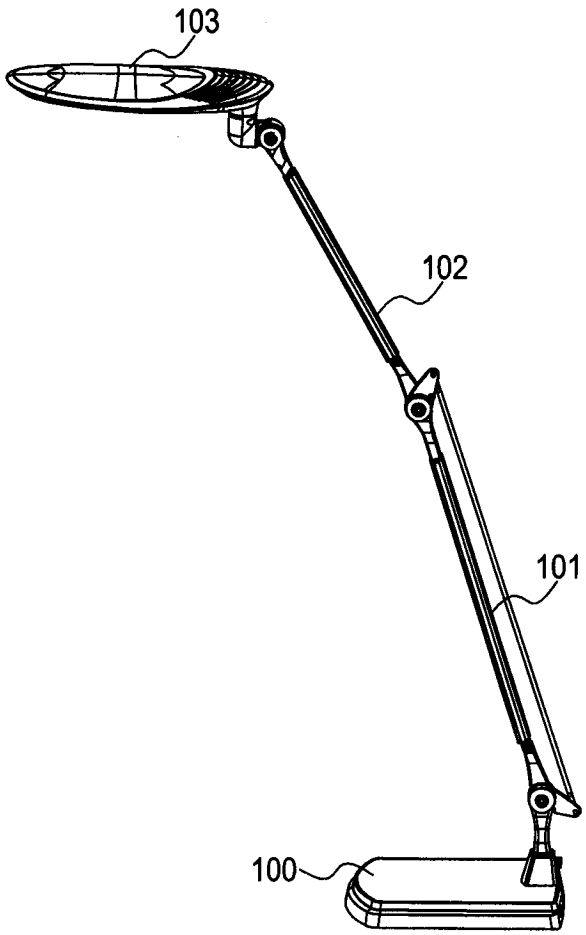


图 1

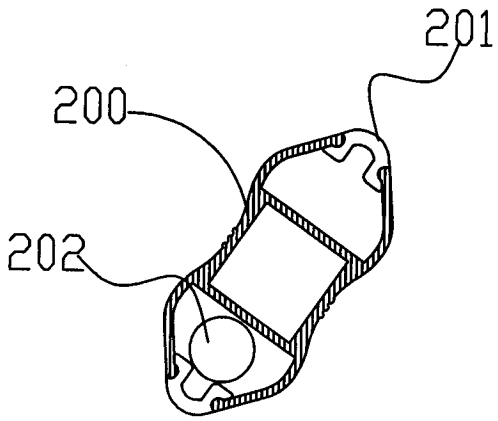


图 2