



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204100170 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 14

(21) 申请号 201420334110. 7

(22) 申请日 2014. 06. 23

(73) 专利权人 容流生

地址 510620 广东省广州市白云区太和镇草塘路 22 号柏塘工业区自编 3 号

(72) 发明人 容流生

(51) Int. Cl.

F21V 21/108(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

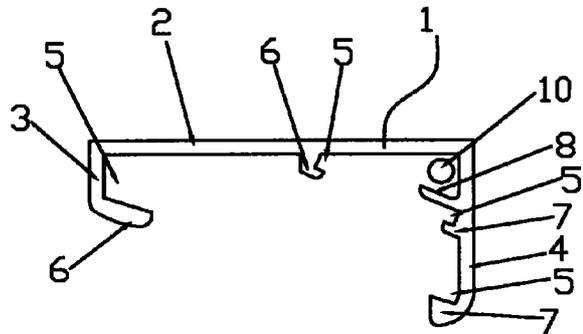
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种直插斜照式简易安装的 LED 灯支架

(57) 摘要

本实用新型一种直插斜照式简易安装的 LED 灯支架涉及一种灯具支架,特别涉及一种快速安装,容易拆卸维护的用于斜式照明的 LED 灯支架,包括有一底座 (1),所述的底座 (1) 包括有一底板 (2),底板 (2) 的一侧设置有短侧边板 (3),另一侧设置有长侧边板 (4),所述的底板 (2) 的中间位置和短侧边板 (3) 下端分别设置折角凸边 (6),所述的长侧边板 (4) 上设置与底板 (2) 和短侧边板 (3) 的折角凸边 (6) 对应的固定凸边 (7),该固定凸边 (7) 与折角凸边 (6) 分别形成斜式安装 LED 灯各部件的卡槽 (5)。本实用新型无需大量的螺丝固定,简单便捷,容易拆卸维护。



1. 一种直插斜照式简易安装的 LED 灯支架,包括有一底座 (1),其特征是:所述的底座 (1) 包括有一底板 (2),底板 (2) 的一侧设置有短侧边板 (3),另一侧设置有长侧边板 (4),所述的底板 (2) 的中间位置和短侧边板 (3) 下端分别设置折角凸边 (6),所述的长侧边板 (4) 上设置与底板 (2) 和短侧边板 (3) 的折角凸边 (6) 对应的固定凸边 (7),该固定凸边 (7) 与折角凸边 (6) 分别形成斜式安装 LED 灯各部件的卡槽 (5)。

2. 根据权利要求 1 所述的一种直插斜照式简易安装的 LED 灯支架,其特征是:所述的长侧边板 (4) 内侧顶部还设置有一压边 (8),该压边 (8) 一侧用于固定 LED 灯光源 (9),另一侧用于安装电源线 (10)。

3. 根据权利要求 1 所述的一种直插斜照式简易安装的 LED 灯支架,其特征是:所述的底座 (1) 由铝型材或耐温塑材构成。

## 一种直插斜照式简易安装的 LED 灯支架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种灯具支架,特别涉及一种快速安装,容易拆卸维护的用于斜式照明的 LED 灯支架。

### 技术背景

[0002] 现有的灯具支架由底座和两端的固定灯头组成,其电源、光源和灯罩利用螺丝安装在灯座或扣紧在底座两端的固定灯头上,因此,这样灯支架安装比较复杂,并不便于维护。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种安装简单,便于维护的一种直插斜照式简易安装的 LED 灯支架。

[0004] 一种直插斜照式简易安装的 LED 灯支架,包括有一底座,所述的底座包括有一底板,底板的一侧设置有短侧边板,另一侧设置有长侧边板,所述的底板的中间位置和短侧边板下端分别设置折角凸边,所述的长侧边板上设置与底板和短侧边板的折角凸边对应的固定凸边,该固定凸边与折角凸边分别形成斜式安装 LED 灯各部件的卡槽。

[0005] 进一步的,所述的长侧边板内侧顶部还设置有一压边,该压边一侧用于固定 LED 灯光源,另一侧用于安装电源线。

[0006] 进一步的,所述的底座由铝型材或耐温塑材构成。

[0007] 本实用新型的有益效果是:

[0008] 1、本实用新型的底座由底板和底板两侧大小不一的侧边板构成,底板和侧边上分别设有构成多个安装卡槽固定凸边与折角凸边,卡槽分别用于放置光源和灯罩板形成一种斜式照明的 LED 灯支架,安装时,只需将底座固定,灯的各部件分别卡入卡槽即可,无需大量的螺丝固定,简单便捷,容易拆卸维护。

[0009] 2、本实用新型的长侧边板内侧顶部还设置有一压边,该压边一侧用于固定 LED 灯灯体,另一侧用于安装电源线,使其安装简单方便,同时具有良好的隔热效果。

### 附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0011] 图 2 为本实用新型的安装示意图。

[0012] 图 3 为本实用新型的使用状态图。

### 具体实施方式

[0013] 以下结合附图对本实用新型作进一步的详细说明。

[0014] 参照图 1 至图 3 所示的一种直插斜照式简易安装的 LED 灯支架,包括有一底座 1,所述的底座 1 由铝型材或耐温塑材构成,该底座 1 包括有一底板 2,底板 2 的一侧设置有短

侧边板 3,另一侧设置有长侧边板 4,所述的底板 2 的中间位置和短侧边板 3 下端分别设置折角凸边 6,所述的长侧边板 4 上设置与底板 2 和短侧边板 3 的折角凸边 6 对应的固定凸边 7,该固定凸边 7 与折角凸边 6 分别形成斜式安装 LED 灯各部件的卡槽 5。

[0015] 实施例中,所述的长侧边板 4 内侧顶部还设置有一压边 8,该压边 8 一侧用于固定 LED 灯光源 9,另一侧用于安装电源线 10。

[0016] 使用时,利用螺钉 12 将底座 1 固定在墙体 13 上即可,然后将灯的光源 9 插入在底板 2 的折角凸边 5 与长侧边板 4 中间位置的固定凸边 7 形成的卡槽 5 上,灯罩板 11 插入在短侧边板 3 的折角凸边 5 与长侧边板 4 下端的固定凸边 7 形成的卡槽 5 上,电源线 10 穿过长侧边板 4 内顶部利用压边 8 与光源 9 分离隔热,接入灯光源进行供电,形成一种直插斜照式简易安装的 LED,能够聚焦到所要照明的地方(如:书、衣服、饰品、酒等),不会产生其他照明的热量,更加不会高温而产生的安全隐患,灯光不会污染到外面与人的眼睛耀光从而难受感等好处,占的空间小,美观,布电线简单,对人安全(12 伏电压)。

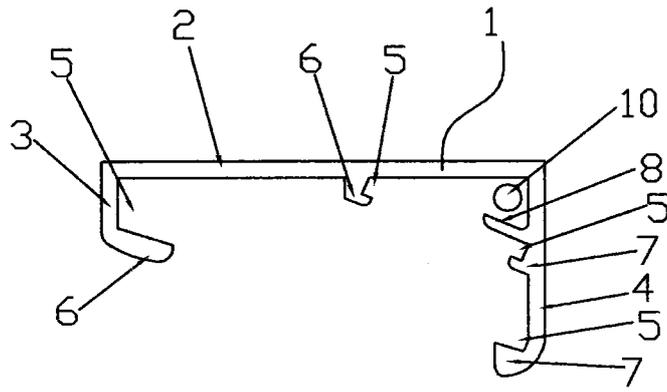


图 1

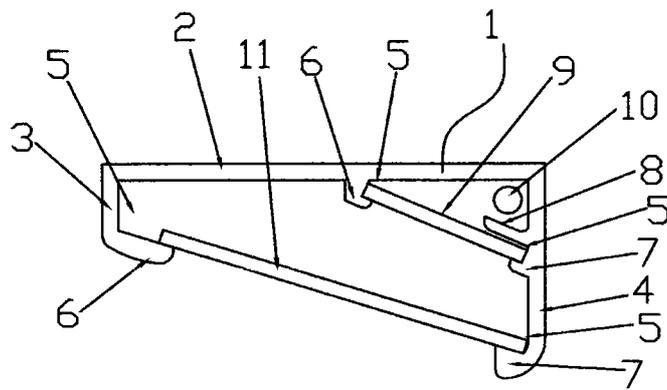


图 2

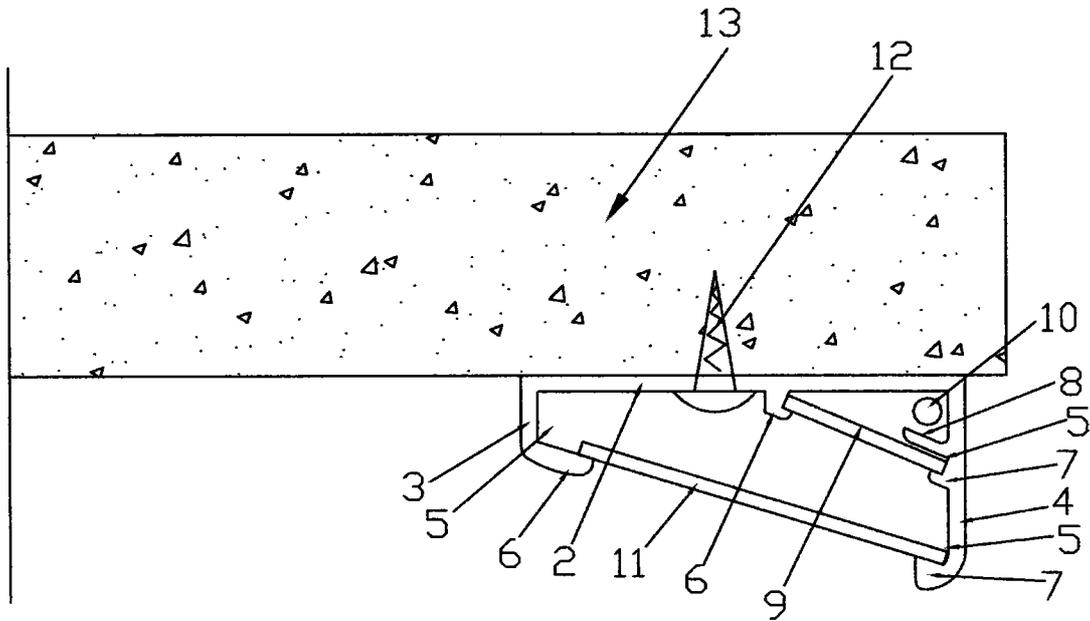


图 3