



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204084211 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 07

(21) 申请号 201420494574. 4

(22) 申请日 2014. 08. 30

(73) 专利权人 上海边光实业有限公司

地址 201611 上海市松江区松江区北闵路
55 号

(72) 发明人 由磊 潘芬林 尹起星

(51) Int. Cl.

F21V 17/10 (2006. 01)

F21V 15/01 (2006. 01)

F21Y 101/02 (2006. 01)

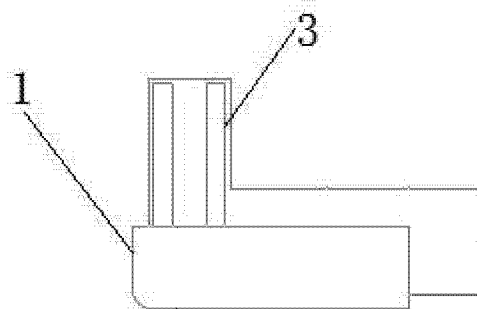
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种用于 LED 灯箱的转角

(57) 摘要

本实用新型一种用于 LED 灯箱的转角, 包括长方体形具有三个侧面和一个底面的第一容置槽, 该第一容置槽顶面开口, 该第一容置槽的底面设有出线孔, 紧贴所述第一容置槽的三个侧面内侧和底面的内侧另有一 L 形具有两个侧面和一个底面的第二容置槽, 所述第二容置槽的第一侧面的外侧设有凸条。本实用新型提供的转角, 可以安装于 LED 灯箱的四角和导光板的出线端, 可以使 LED 灯箱的整体感觉更加的美观, 还可以使 LED 灯箱的出线端更加的牢固, 对 LED 灯条起到保护作用。



1. 一种用于 LED 灯箱的转角,其特征在于,包括长方体形具有三个侧面和一个底面的第一容置槽,该第一容置槽顶面开口,该第一容置槽的底面设有出线孔,紧贴所述第一容置槽的三个侧面内侧和底面的内侧另有一 L 形具有两个侧面和一个底面的第二容置槽,所述第二容置槽的第一侧面的外侧设有凸条。

2. 如权利要求 1 所述的转角,其特征在于,所述第二容置槽的第一侧面和第二侧面突出所述第一容置槽的第一侧面和第三侧面。

一种用于 LED 灯箱的转角

技术领域

[0001] 本实用新型涉及 LED 照明技术领域,具体涉及一种用于 LED 灯箱的转角。

背景技术

[0002] 现有 LED 灯箱的组装方式,多数是通过裁切斜角进行拼接,很容易出现拼缝的开裂,影响灯箱的整体美观,组装起来也较为繁琐。LED 灯箱的出线也是通过背部打孔,进行出线,这种出线方式不仅不美观,对灯条也没有保护作用。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是解决现有技术的问题,提供一种用于 LED 灯箱的转角。本实用新型采用的技术方案如下所述。

[0004] 一种用于 LED 灯箱的转角,包括长方体形具有三个侧面和一个底面的第一容置槽,该第一容置槽顶面开口,该第一容置槽的底面设有出线孔,紧贴所述第一容置槽的三个侧面内侧和底面的内侧另有一 L 形具有两个侧面和一个底面的第二容置槽,所述第二容置槽的第一侧面的外侧设有凸条。

[0005] 其中,所述第二容置槽的第一侧面和第二侧面突出所述第一容置槽的第一侧面和第三侧面。

[0006] 本实用新型提供的转角,可以安装于 LED 灯箱的四角和导光板的出线端,可以使 LED 灯箱的整体感觉更加的美观,还可以使 LED 灯箱的出线端更加的牢固,对 LED 灯条起到保护作用。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型实施例中一种用于 LED 灯箱的转角的正面示意图;

[0008] 图 2 是本实用新型实施例中一种用于 LED 灯箱的转角的立体示意图;

[0009] 图 3 是本实用新型实施例中一种用于 LED 灯箱的转角的底面示意图。

具体实施方式

[0010] 下面给出本实用新型的较佳的实施例,这些实施例并非限制本实用新型的内容。

[0011] 实施例 1

[0012] 请见图 1、图 2 和图 3 所示,一种用于 LED 灯箱的转角,包括长方体形具有三个侧面和一个底面的第一容置槽 1,该第一容置槽 1 顶面开口,该第一容置槽 1 的底面 14 设有出线孔 2,紧贴所述第一容置槽 1 的三个侧面内侧和底面的内侧另有一 L 形具有两个侧面和一个底面的第二容置槽 3,所述第二容置槽 3 的第一侧面 31 的外侧设有凸条 34。所述第二容置槽 3 的第一侧面 31 和第二侧面 33 突出所述第一容置槽 1 的第一侧面 11 和第三侧面 13。

[0013] 本新型提供的转角可以实现超薄 LED 灯箱的组装简易,该灯箱的出线位置对 LED 灯条具有保护作用,也能增强 LED 灯箱的整体美观作用。本新型中的转角通过 ABS 材料注

塑而成,其外形为直角,LED 灯箱的四条边无需裁斜角,每个转角的底面都开有出线孔,保证 LED 灯条不会受到垂直方向的力,进而保证 LED 灯条不受损坏。

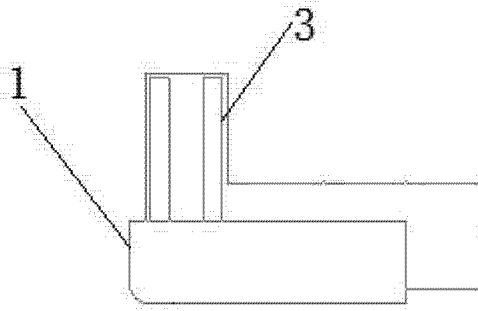


图 1

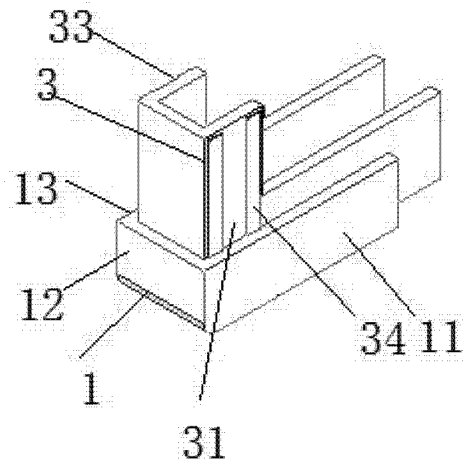


图 2

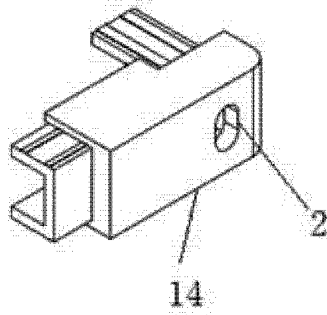


图 3