



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205824786 U

(45)授权公告日 2016. 12. 21

(21)申请号 201620545029.2

(22)申请日 2016.05.30

(73)专利权人 顾海斌

地址 314000 浙江省嘉兴市南湖区干河滩
铁路公房A幢306室

(72)发明人 顾海斌

(51)Int.Cl.

F21S 8/04(2006.01)

F21V 19/00(2006.01)

F21V 17/12(2006.01)

F21V 33/00(2006.01)

F21Y 115/10(2016.01)

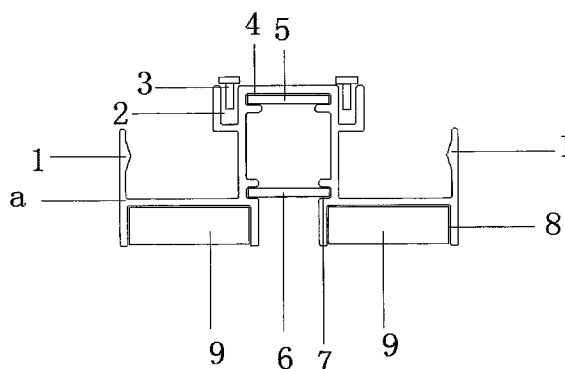
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

新型彩石灯

(57)摘要

本实用新型公开了新型彩石灯,它涉及灯具领域。安装架主体的中部设置有LED灯固定槽,LED灯固定槽内部安装有LED灯,LED灯固定槽的两侧为螺钉固定槽,螺钉固定槽内设置有螺钉,螺钉的下方两侧设置有对称的槽体,槽体的其中一个边的内侧设置有凸点,凸点用于卡入龙骨凹槽内固定,LED灯的下方设置有灯板槽,灯板槽内安装有扩散板,扩散板的两侧下方对称设置有彩石槽,彩石槽内安装有彩石。它的结构设计合理新颖,将吊顶灯与彩石结合,然后安装在吊顶的龙骨内,外形美观大方,立体感强,增加了吊顶的美观性,同时也满足了现代人们追求时尚美的需求。



1. 新型彩石灯,其特征在于:安装架主体(a)、凸点(1)、螺钉固定槽(2)、螺钉(3)、LED灯固定槽(4)、LED灯(5)、扩散板(6)、灯板槽(7)、彩石槽(8)和彩石(9),安装架主体(a)的中部设置有LED灯固定槽(4),LED灯固定槽(4)内部安装有LED灯(5),LED灯固定槽(4)的两侧为螺钉固定槽(2),螺钉固定槽(2)内设置有螺钉(3),螺钉(3)的下方两侧设置有对称的槽体,槽体的其中一个边的内侧设置有凸点(1),LED灯(5)的下方设置有灯板槽(7),灯板槽(7)内安装有扩散板(6),扩散板(6)的两侧下方对称设置有彩石槽(8),彩石槽(8)内安装有彩石(9)。

2. 按照权利要求1所述的新型彩石灯,其特征在于:所述的彩石槽(8)放入各种色彩的彩石(9)的组合。

新型彩石灯

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及新型彩石灯，属于灯具技术领域。

背景技术：

[0002] 随着LED光照技术的发展和LED灯设计种类的增多，越来越多的LED灯被广泛地运用于各种室内外装修设计中。在现有的LED灯具中，线灯是一种较为常见的灯具，主要运用于室内顶部设计。通常情况下，由于线灯的结构特点，所以线灯在安装时必须利用龙骨。

[0003] 但是目前现有的集成吊灯用灯为普通的线灯或者是方形灯，结构较为普通，不够美观，满足不了现代用户的装修需求。

实用新型内容：

[0004] 针对上述问题，本实用新型要解决的技术问题是提供一种新型彩石灯。

[0005] 本实用新型的彩石灯，它包含安装架主体、凸点、螺钉固定槽、螺钉、LED灯固定槽、LED灯、扩散板、灯板槽、彩石槽和彩石，安装架主体的中部设置有LED灯固定槽，LED灯固定槽内部安装有LED灯，LED灯固定槽的两侧为螺钉固定槽，螺钉固定槽内设置有螺钉，螺钉的下方两侧设置有对称的槽体，槽体的其中一个边的内侧设置有凸点，凸点用于卡入龙骨凹槽内固定，LED灯的下方设置有灯板槽，灯板槽内安装有扩散板，扩散板的两侧下方对称设置有彩石槽，彩石槽内安装有彩石。

[0006] 作为优选，所述的彩石槽放入各种色彩的彩石的组合，搭配更加美观大方。

[0007] 本实用新型的有益效果：它能克服现有技术的弊端，结构设计合理新颖，将吊顶灯与彩石结合，然后安装在吊顶的龙骨内，外形美观大方，立体感强，增加了吊顶的美观性，同时也满足了现代人们追求时尚美的需求。

附图说明：

[0008] 为了易于说明，本实用新型由下述的具体实施及附图作以详细描述。

[0009] 图1为本实用新型结构示意图；

[0010] 图2为本实用新型安装后的立体结构示意图；

[0011] 图3为彩石与方形灯结合的立体结构示意图；

[0012] 图4为彩石与方形灯安装前的结构状态示意图。

[0013] 安装架主体a，凸点1，螺钉固定槽2，螺钉3，LED灯固定槽4，LED灯5，扩散板6，灯板槽7，彩石槽8，彩石9；

具体实施方式：

[0014] 如图1-2所示，本具体实施方式采用以下技术方案：它包含安装架主体a、凸点1、螺钉固定槽2、螺钉3、LED灯固定槽4、LED灯5、扩散板6、灯板槽7、彩石槽8和彩石9，安装架主体a的中部设置有LED灯固定槽4，LED灯固定槽4内部安装有LED灯5，LED灯固定槽4的两侧为螺

钉固定槽2,螺钉固定槽2内设置有螺钉3,螺钉3的下方两侧设置有对称的槽体,槽体的其中一个边的内侧设置有凸点1,凸点1用于卡入龙骨凹槽内固定,LED灯5的下方设置有灯板槽7,灯板槽7内安装有扩散板6,扩散板6的两侧下方对称设置有彩石槽8,彩石槽8内安装有彩石9。

[0015] 作为优选,所述的彩石槽8放入各种色彩的彩石9的组合,搭配更加美观大方。

[0016] 进一步的,所述的方形灯b也可以和彩石配合应用在集成吊顶领域,如图3-4所示是彩石应用在方形灯b上的结构状态示意图,先将彩石9固定在安装架本体a的彩石槽8内,安装架主体a的结构可以根据龙骨和方形灯的结构进行定制,与方形灯先结合后在与龙骨安装即可。

[0017] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

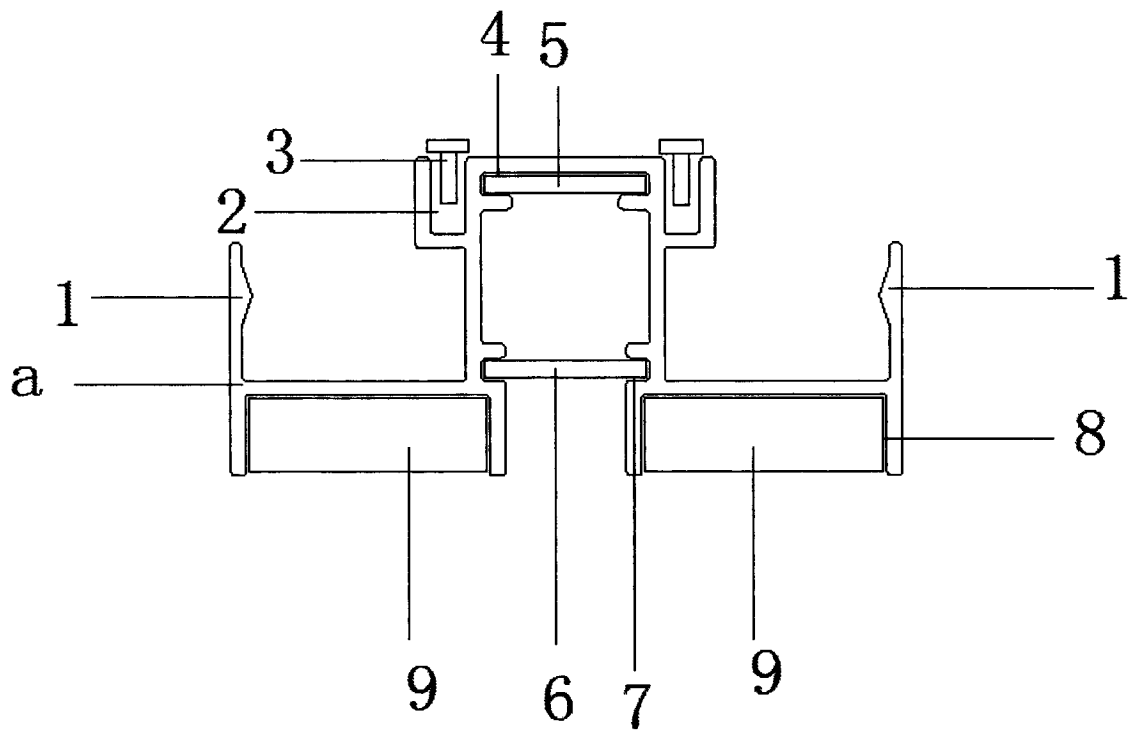


图1

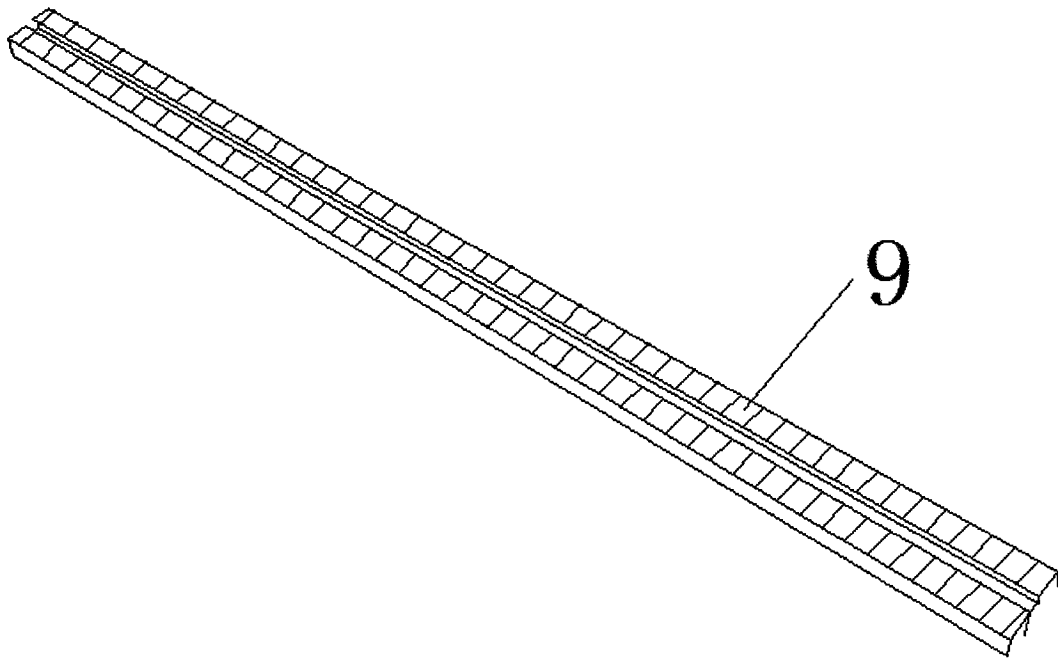


图2

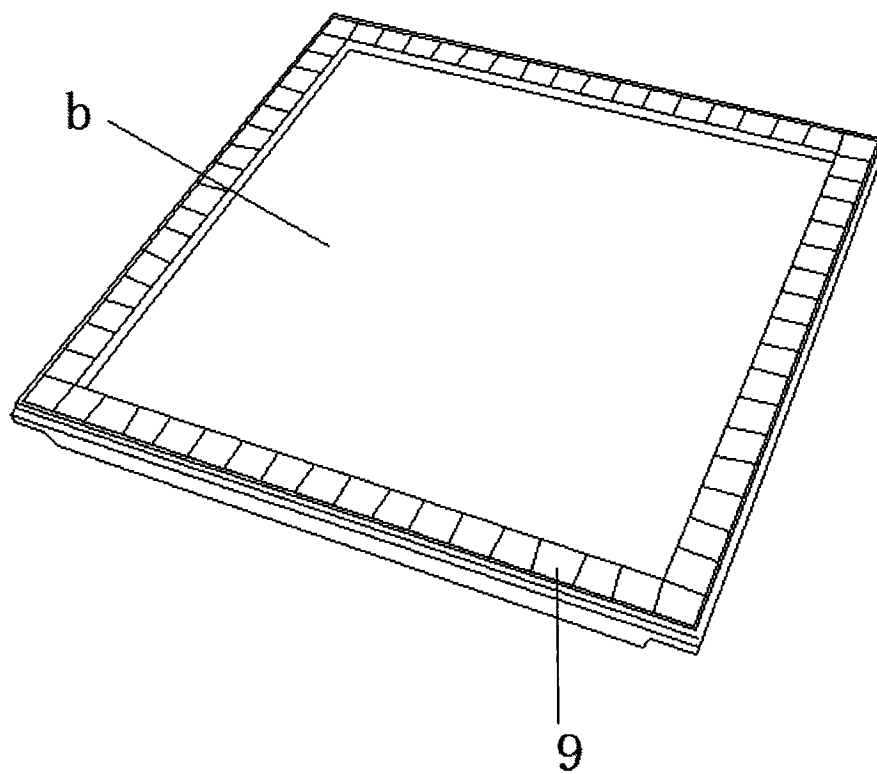


图3

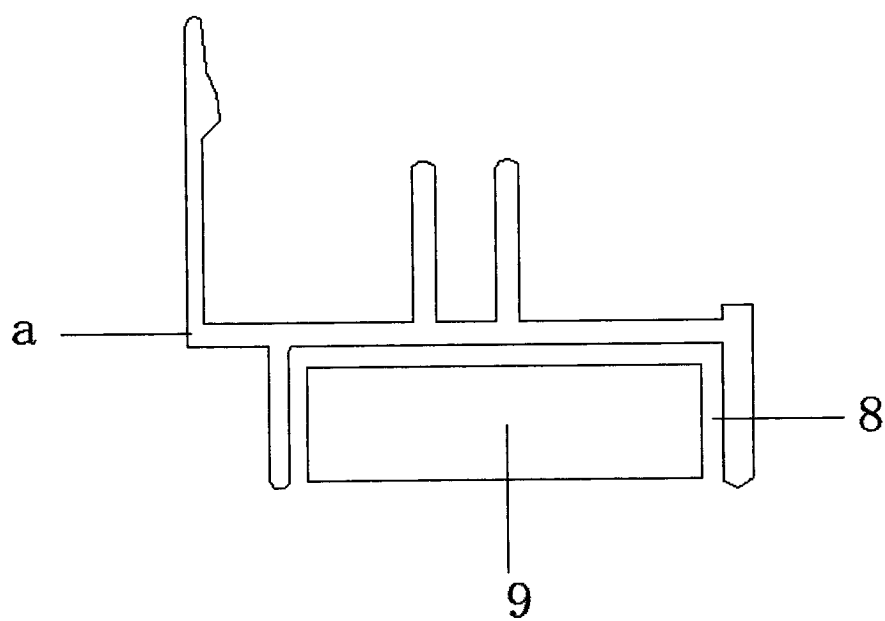


图4