



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205664173 U

(45)授权公告日 2016.10.26

(21)申请号 201620551017.0

(22)申请日 2016.06.08

(73)专利权人 文德

地址 412200 湖南省株洲市醴陵市南桥镇
大坪村岭排组72号

(72)发明人 文德

(51)Int.Cl.

F21S 4/00(2016.01)

F21V 19/00(2006.01)

F21V 29/502(2015.01)

F21Y 115/10(2016.01)

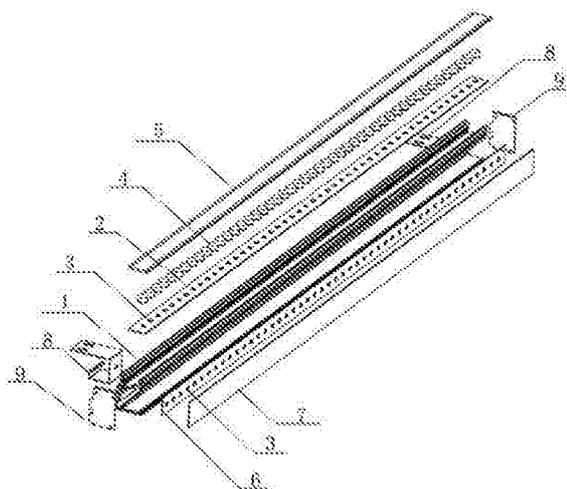
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种双面发光线条灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种双面发光线条灯,包括散热体,所述散热体上设有铝基板,所述铝基板上安装有光源,其中一面光源上对应设有透镜,每个所述透镜位于钢化玻璃内部,所述钢化玻璃固定在散热体上,所述散热体的另一面设有第二铝基板,所述第二铝基板位于柔光面板的内部。该双面发光线条灯,与传统的发光线条灯相比,本实用新型通过铝基板和第二铝基板两边散热两边照明,而且本实用新型的散热体结构用于LED线条灯中,满足散热的同时,一面达到洗墙灯效果,另一面达到线条灯效果。



1. 一种双面发光线条灯,包括散热体(1),其特征在于:所述散热体(1)上设有铝基板(2),所述铝基板(2)上安装有光源(3),其中一面光源(3)上对应设有透镜(4),每个所述透镜(4)位于钢化玻璃(5)内部,所述钢化玻璃(5)固定在散热体(1)上,所述散热体(1)的另一面设有第二铝基板(6),所述第二铝基板(6)位于柔光面板(7)的内部,所述散热体(1)的两端固定有固定支架(8),所述固定支架(8)的外侧设有挡板(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种双面发光线条灯,其特征在于:所述光源(3)为发光二极管。

3. 根据权利要求1所述的一种双面发光线条灯,其特征在于:所述第二铝基板(6)等距离至少设有一颗光源(3)。

一种双面发光线条灯

技术领域

[0001] 本实用新型属于灯具技术领域,具体涉及一种双面发光线条灯。

背景技术

[0002] LED 线条灯系列是一种高端的装饰灯,灯具外壳采用铝合金拉制而成,线条鲜明,结构简单,外形美观、坚固、耐腐蚀,安装方便。线条灯的光束集中,更能够体现LED 和线条灯的特点,特别适合室内外娱乐场所,建筑物轮廓勾画及广告牌的制作等。具有耗电低,寿命长,高亮度,易弯曲,免维护等特点。并且灯具可单个或多个组合安装,适用于各种建筑物,室内外局部或轮廓照明。

[0003] 目前市面上的LED线条灯在散热性和防水性能方面仍然存在许多急待解决的技术问题。CN201225551Y提出一种双出光大功率LED洗墙灯,它在壳体顶面设置若干LED灯,在壳体前侧面设置若干LED灯并设密封的散光外罩,壳体两端密封。上述设计由于两面都为大功率LED灯散热问题变成突出问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种双面发光线条灯,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种双面发光线条灯,包括散热体,所述散热体上设有铝基板,所述铝基板上安装有光源,其中一面光源上对应设有透镜,每个所述透镜位于钢化玻璃内部,所述钢化玻璃固定在散热体上,所述散热体的另一面设有第二铝基板,所述第二铝基板位于柔光面板的内部,所述散热体的两端固定有固定支架,所述固定支架的外侧设有挡板。

[0006] 优选的,所述光源为发光二极管。

[0007] 优选的,所述第二铝基板等距离至少设有一颗光源。

[0008] 本实用新型的技术效果和优点:该双面发光线条灯,与传统的发光线条灯相比,本实用新型通过铝基板和第二铝基板两边散热两边照明,而且本实用新型的散热体结构用于LED线条灯中,满足散热的同时,一面达到洗墙灯效果,另一面达到线条灯效果。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图中:1散热体、2铝基板、3光源、4透镜、5钢化玻璃、6第二铝基板、7柔光面板、8固定支架、9挡板。

具体实施方式

[0011] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的

实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0012] 本实用新型提供了如图1所示的一种双面发光线条灯，包括散热体1，所述散热体1上设有铝基板2，所述铝基板2上安装有光源3，所述光源3为发光二极管，其中一面光源3上对应设有透镜4，每个所述透镜4位于钢化玻璃5内部，所述钢化玻璃5固定在散热体1上，所述散热体1的另一面设有第二铝基板6，所述第二铝基板6等距离至少设有一颗光源3，所述第二铝基板6位于柔光面板7的内部，所述散热体1的两端固定有固定支架8，所述固定支架8的外侧设有挡板9。

[0013] 该双面发光线条灯，与传统的发光线条灯相比，本实用新型通过铝基板2和第二铝基板6两边散热两边照明，而且本实用新型的散热体结构用于LED线条灯中，满足散热的同时，一面达到洗墙灯效果，另一面达到线条灯效果。

[0014] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

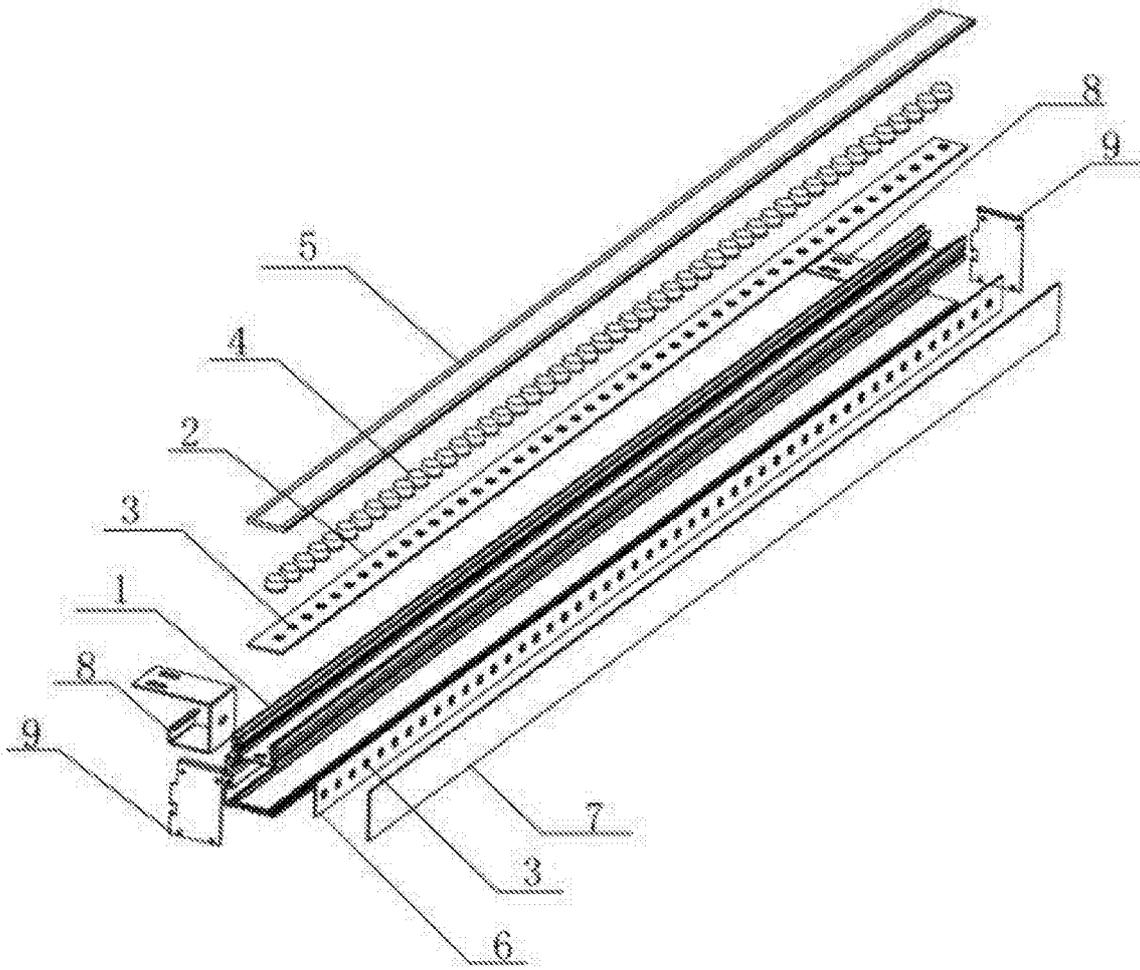


图1