



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203560842 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 23

(21) 申请号 201320588082. 7

(22) 申请日 2013. 09. 23

(73) 专利权人 陕西天和照明设备工程有限公司

地址 710065 陕西省西安市西高新区唐延路
35 号旺座现代城 H 座 1102 室

(72) 发明人 杨文军 闫军刚

(74) 专利代理机构 陕西增瑞律师事务所 61219

代理人 张瑞琪

(51) Int. Cl.

F21V 21/02(2006. 01)

E04B 2/88(2006. 01)

F21W 131/107(2006. 01)

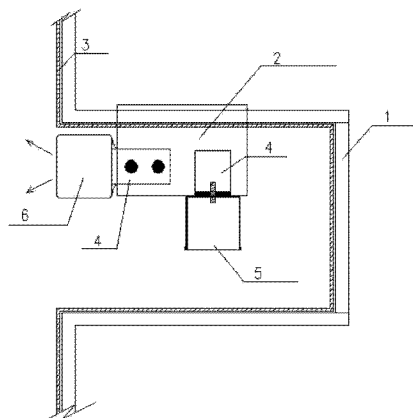
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

适用于建筑幕墙的照明装置安装结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种适用于建筑幕墙的照明装置安装结构,该建筑幕墙包括幕墙龙骨以及安装在所述幕墙龙骨上的装饰板,包括扁钢和角钢,扁钢固定连接在幕墙龙骨上,且扁钢的一部分伸出在相邻两块装饰板的外侧,扁钢的伸出部分上通过角钢安装有照明装置和 \ 或线槽。本实用新型解决现有技术中在建筑物装饰幕墙上不易安装照明装置,或者安装后易脱落损毁,固定结构使用时间短的技术问题。



1. 一种适用于建筑幕墙的照明装置安装结构,该建筑幕墙包括幕墙龙骨(1)以及安装在所述幕墙龙骨(1)上的装饰板(3),其特征在于,还包括扁钢(2)和角钢(4),所述扁钢(2)固定连接在幕墙龙骨(1)上,且所述扁钢(2)的一部分伸出在相邻两块装饰板(3)的外侧,所述扁钢(2)的伸出部分上通过角钢(4)安装有照明装置(6)和 \ 或线槽(5)。

2. 根据权利要求1所述的适用于建筑幕墙的照明装置安装结构,其特征在于,在建筑幕墙的幕墙龙骨(1)上、且位于相邻两块装饰板(3)之间填充有粘合胶层,所述扁钢(2)穿过所述粘合胶层与幕墙龙骨(1)固定连接。

3. 根据权利要求1或2所述的适用于建筑幕墙的照明装置安装结构,其特征在于,所述扁钢(2)与幕墙龙骨(1)焊接连接。

4. 根据权利要求1或2所述的适用于建筑幕墙的照明装置安装结构,其特征在于,所述照明装置(6)包括灯具支架和灯具。

5. 根据权利要求1或2所述的适用于建筑幕墙的照明装置安装结构,其特征在于,所述装饰板(3)为玻璃饰板或铝制饰板。

适用于建筑幕墙的照明装置安装结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑工程领域,特别涉及一种适用于建筑幕墙的照明装置安装结构。

背景技术

[0002] 建筑幕墙装饰是目前建筑外墙装修的一种主要形式,具有美观、使用时间长的优点,其主要原理是,在建筑物外层搭建由幕墙龙骨组建的框架,然后将玻璃饰板或铝制饰板等装饰板安装在幕墙龙骨上。为了美观和固定牢靠,有时候相邻两块装饰板之间还填充有粘合胶。由于建筑物被装饰板覆盖,当需要对建筑物进行灯光装饰时,照明装置只能安装在装饰板表面,因此,导致照明装置容易脱落,损毁,使用时间短。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种适用于建筑幕墙的照明装置安装结构,解决现有技术中在建筑物装饰幕墙上不易安装照明装置,或者安装后易脱落损毁,固定结构使用时间短的技术问题。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是,适用于建筑幕墙的照明装置安装结构,该建筑幕墙包括幕墙龙骨以及安装在幕墙龙骨上的装饰板,包括扁钢和角钢,扁钢固定连接在幕墙龙骨上,且扁钢的一部分伸出在相邻两块装饰板的外侧,扁钢的伸出部分上通过角钢安装有照明装置和 \ 或线槽。

[0005] 进一步的,在建筑幕墙的幕墙龙骨上、且位于相邻两块装饰板之间填充有粘合胶层,扁钢穿过粘合胶层与幕墙龙骨固定连接。

[0006] 进一步的,扁钢与幕墙龙骨焊接连接。

[0007] 进一步的,照明装置包括灯具支架和灯具。

[0008] 进一步的,装饰板为玻璃饰板或铝制饰板。

[0009] 本实用新型在位于相邻两块装饰板之间连接部分的幕墙龙骨上焊接扁钢,再在扁钢上安装照明装置和 \ 或线槽。通过上述方案,使照明装置更加稳定,不易脱落,延长使用时间。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型适用于建筑幕墙的照明装置安装结构的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 如图 1 所示,本实用新型适用于建筑幕墙的照明装置安装结构,该建筑幕墙包括幕墙龙骨 1 以及安装在幕墙龙骨 1 上的装饰板 3,本实用新型主要使用扁钢 2 和角钢 4。其中,扁钢 2 固定连接在幕墙龙骨 1 上,且扁钢 2 的一部分伸出在相邻两块装饰板 3 的外侧。扁钢 2 的伸出部分上通过角钢 4 安装有照明装置 6 和 \ 或线槽 5。

[0012] 为了美观和固定牢靠,通常在建筑幕墙的幕墙龙骨 1 上、且位于相邻两块装饰板 3 之间填充有粘合胶层。此时,将扁钢 2 与幕墙龙骨 1 连接时,扁钢 2 需要先穿过该粘合胶层,然后再与幕墙龙骨 1 固定连接,当然,该粘合胶层并不是本实用新型解决技术目的的必要技术特征。

[0013] 为了施工简单和固定牢靠,扁钢 2 与幕墙龙骨 1 焊接连接。扁钢 2 的尺寸采用 5 毫米厚,50 毫米宽。

[0014] 通常,照明装置 6 包括灯具支架和灯具,装饰板 3 为玻璃饰板或铝制饰板。

[0015] 本实用新型的实施例提供一种适用于建筑幕墙的照明装置安装结构,在位于相邻两块装饰板 3 之间连接部分的幕墙龙骨 1 上,扁钢 2 与幕墙龙骨 1 固定连接,再在扁钢 2 上对应安装有照明装置 6 和 \ 或线槽 5。通过上述方案,使照明装置 6 和线槽 5 更加稳定,不易脱落,延长使用时间。

[0016] 以上,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,可轻易想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应以权利要求的保护范围为准。

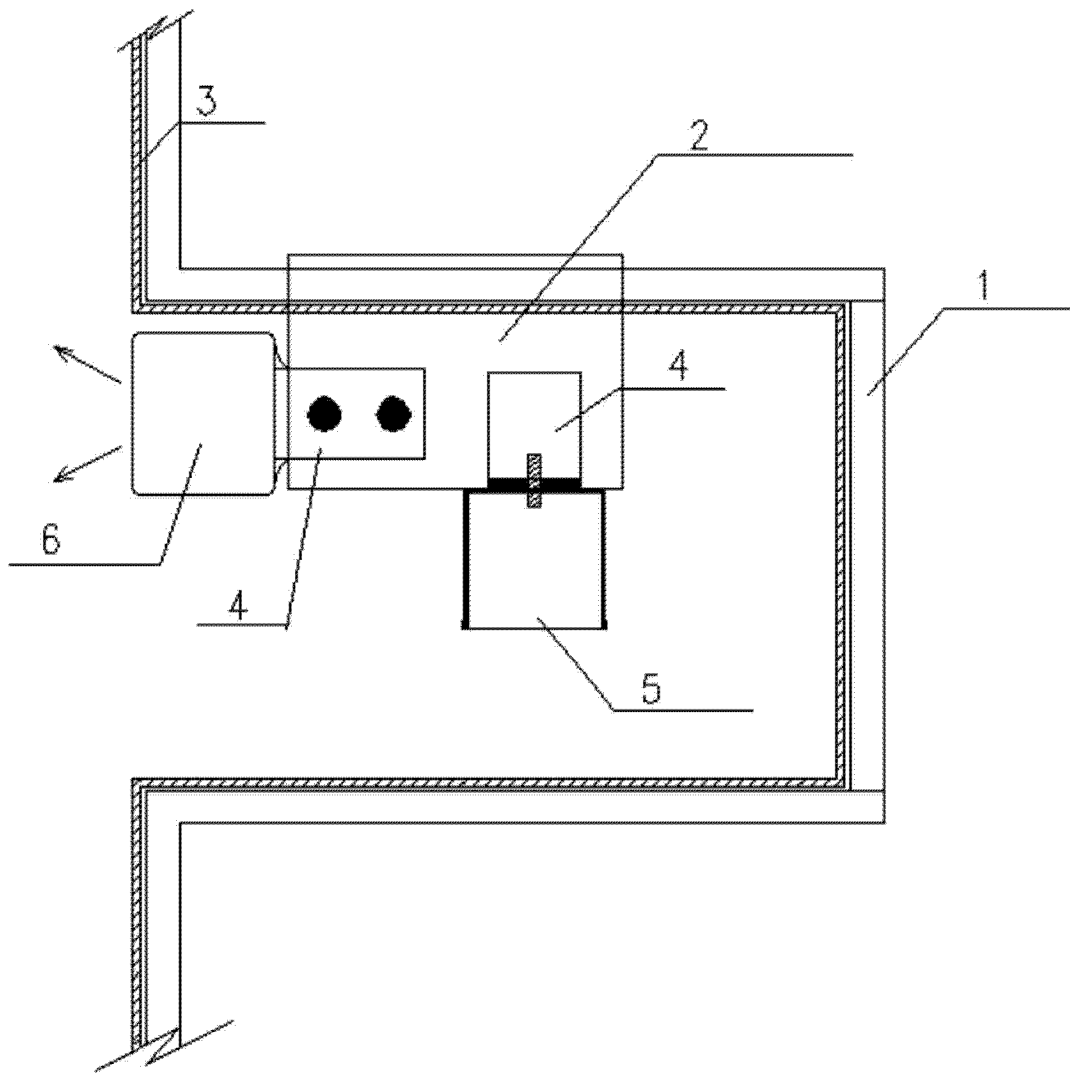


图 1