



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205014207 U

(45) 授权公告日 2016. 02. 03

(21) 申请号 201520637222. 4

(22) 申请日 2015. 08. 20

(73) 专利权人 天津鼎尚友光科技发展有限公司

地址 300203 天津市东丽区华明工业园区华
兴路 15 号 A 座 199-19 室

(72) 发明人 张晨福

(51) Int. Cl.

F21S 8/06(2006. 01)

F21V 21/02(2006. 01)

F21Y 103/00(2006. 01)

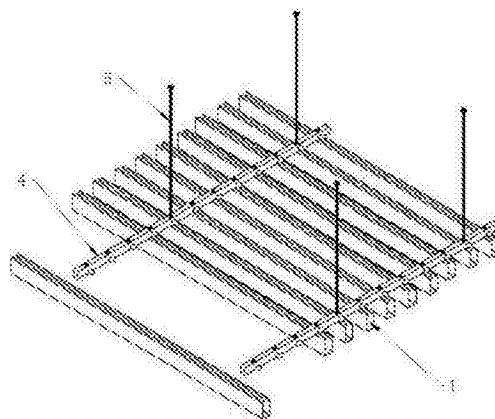
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

方通 C 型配套灯

(57) 摘要

本实用新型公开了方通 C 型配套灯,属于室内设计领域,主要解决传统型方通虽然能够满足其使用需求,但是无法实现吊顶和灯光同时安装,增加了工作人员的施工难度和时间成本,并且浪费采购传统灯具的费用开支的问题,所述折弯方通设有多个,通过 U 型方通连接件固定在两个平行的平齿龙骨上,所述折弯方通的截面形状为 U 型结构设计,所述 LED 灯管固定在灯支架上,所述灯支架通过焊接固定在折弯方通内,所述平齿龙骨设有两个,每个平齿龙骨上分布有两个丝杆,所述平齿龙骨的下表面设有容纳折弯方通的槽,本实用新型新颖独特,很好的满足了其使用需求,解决了现有的问题,便于工作人员展开工作,提高工作效率,节省了采购成本。



1. 方通 C 型配套灯, 结构包括 : 折弯方通(1)、LED 灯管(2)、灯支架(3)、平齿龙骨(4)、丝杆(5); 其特征是 : 所述折弯方通(1) 设有多个, 通过 U 型方通连接件固定在两个平行的平齿龙骨(4) 上, 所述折弯方通(1) 的截面形状为 U 型结构设计, 所述 LED 灯管(2) 固定在灯支架(3) 上, 所述灯支架(3) 通过焊接固定在折弯方通(1) 内, 所述平齿龙骨(4) 设有两个, 每个平齿龙骨(4) 上分布有两个丝杆(5), 所述平齿龙骨(4) 的下表面设有容纳折弯方通(1) 的槽。

2. 根据权利要求 1 所述的方通 C 型配套灯, 其特征是 : 所述丝杆(5) 有四个, 四个丝杆(5) 的外形、规格和长度相同, 所述丝杆(5) 垂直于折弯方通(1) 和平齿龙骨(4)。

3. 根据权利要求 1 所述的方通 C 型配套灯, 其特征是 : 所述两个平齿龙骨(4) 纵向排列, 两个平齿龙骨(4) 长度相同且相互平行。

4. 根据权利要求 1 所述的方通 C 型配套灯, 其特征是 : 所述多个折弯方通(1) 横向排列, 多个折弯方通(1) 的外观和长度均相同且相互平行。

方通 C 型配套灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及方通 C 型配套灯,属于室内设计领域。

背景技术

[0002] 天花吊顶是室内设计中经常采用的一种手法,人们的视线往往与它接触的时间较多,因此吊顶的形状及处理很明显地影响着空间效果。 吊顶的分类、选购、安装、维护。吊顶的材料主要包括矿棉板、石膏板、木板、塑钢板、铝扣板、玻璃、金属等几种。

[0003] 天花吊顶在现在家装中,根据装修位置来区分,可以分为厨卫吊顶,客厅卧室吊顶,走廊吊顶,工装吊顶等类型,按材质来分可以分为石膏天花吊顶,塑钢天花吊顶,玻璃天花吊顶,金属天花吊顶,其中金属天花吊顶发展最为迅速,主要以集成吊顶为主,目前集成吊顶也发展极为迅速。天花吊顶的功用从最开始的遮丑,发展到现在要求美观,隔音等众多功能,已经越来越成为家居生活中不可分割的一部分。

[0004] 传统型方通虽然能够满足其使用需求,但是无法实现吊顶和灯光同时安装,增加了工作人员的施工难度和时间成本,并且浪费采购传统灯具的费用开支。

实用新型内容

[0005] 本实用新型针对传统型方通虽然能够满足其使用需求,但是无法实现吊顶和灯光同时安装,增加了工作人员的施工难度和时间成本,并且浪费采购传统灯具的费用开支的问题,设计了方通 C 型配套灯。

[0006] 本实用新型解决其技术问题所采取的技术方案是:

[0007] 该方通 C 型配套灯,其结构包括:折弯方通、LED 灯管、灯支架、平齿龙骨、丝杆;所述折弯方通设有多个,通过 U 型方通连接件固定在两个平行的平齿龙骨上,所述折弯方通的截面形状为 U 型结构设计,所述 LED 灯管固定在灯支架上,所述灯支架通过焊接固定在折弯方通内,所述平齿龙骨设有两个,每个平齿龙骨上分布有两个丝杆,所述平齿龙骨的下表面设有容纳折弯方通的槽。

[0008] 所述丝杆有四个,四个丝杆的外形、规格和长度相同,所述丝杆垂直于折弯方通和平齿龙骨。

[0009] 所述两个平齿龙骨纵向排列,两个平齿龙骨长度相同且相互平行。

[0010] 所述多个折弯方通横向排列,多个折弯方通的外观和长度均相同且相互平行。

[0011] 本实用新型有如下优点:

[0012] 1. 本实用新型新颖独特,很好的满足了其使用需求,解决了传统型方通虽然能够满足其使用需求,但是无法实现吊顶和灯光同时安装,增加了工作人员的施工难度和时间成本,并且浪费采购传统灯具的费用开支的问题,便于工作人员展开工作,提高工作效率,节省了采购成本。

[0013] 2. 本实用新型结构简单,制作方便,部件材质价格低廉,工艺性好,制作成本低,应用性广。

附图说明

[0014] 图 1 为本实用新型整体结构图。

[0015] 图 2 为本实用新型局部结构图。

[0016] 图中：1 折弯方通、2LED 灯管、3 灯支架、4 平齿龙骨、5 丝杆。

具体实施方式

[0017] 如图 1、2 所示：方通 C 型配套灯，其结构包括：折弯方通 1、LED 灯管 2、灯支架 3、平齿龙骨 4、丝杆 5；所述折弯方通 1 设有多个，通过 U 型方通连接件固定在两个平行的平齿龙骨 4 上，所述折弯方通 1 的截面形状为 U 型结构设计，所述 LED 灯管 2 固定在灯支架 3 上，所述灯支架 3 通过焊接固定在折弯方通 1 内，所述平齿龙骨 4 设有两个，每个平齿龙骨 4 上分布有两个丝杆 5，所述平齿龙骨 4 的下表面设有容纳折弯方通 1 的槽，所述丝杆 5 有四个，四个丝杆 5 的外形、规格和长度相同，所述丝杆 5 垂直于折弯方通 1 和平齿龙骨 4，所述两个平齿龙骨 4 纵向排列，两个平齿龙骨 4 长度相同且相互平行，所述多个折弯方通 1 横向排列，多个折弯方通 1 的外观和长度均相同且相互平行。

[0018] 本实施例所描述的方通 C 型配套灯，安装时先按设计测出标高，然后在天花上打吊装孔，用膨胀螺栓将丝杆 5 进行固定，通过 U 型方通连接件将平齿龙骨 4 进行固定，然后将折弯方通 1 扣入平齿龙骨 4 下表面的槽内即可，本实用新型新颖独特，很好的满足了其使用需求，解决了传统型方通虽然能够满足其使用需求，但是无法实现吊顶和灯光同时安装，增加了工作人员的施工难度和时间成本，并且浪费采购传统灯具的费用开支的问题，便于工作人员展开工作，提高工作效率，节省了采购成本，本实用新型结构简单，制作方便，部件材质价格低廉，工艺性好，制作成本低，应用性广。

[0019] 以上所述，仅为本实用新型的具体实施方式，熟悉本领域的技术人员在本实用新型揭露的范围内，可轻易想到的变化，都应涵盖在实用新型的保护范围之内。

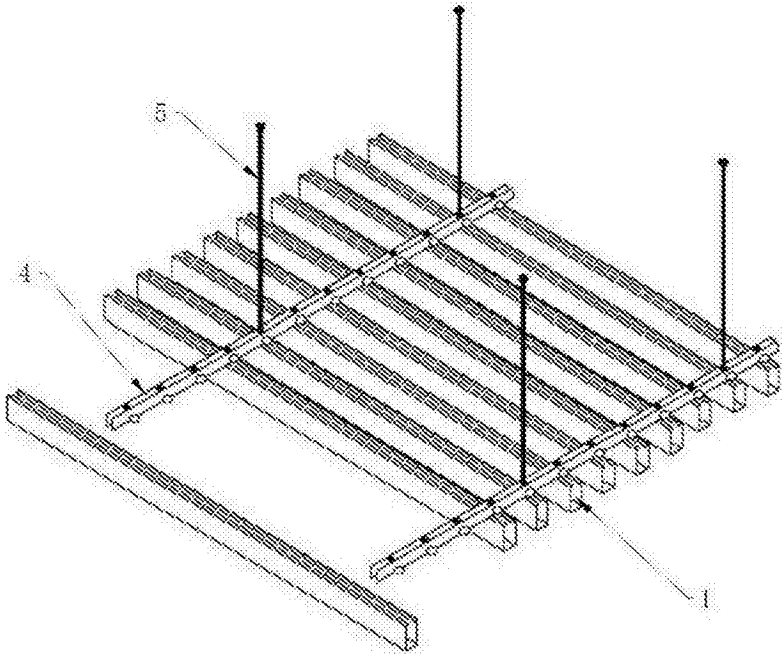


图 1

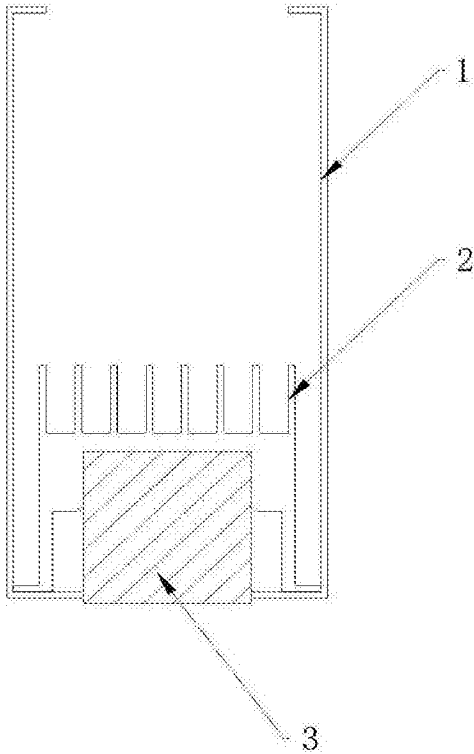


图 2