



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221778859 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 27

(21) 申请号 202420286591.2

(22) 申请日 2024.02.07

(73) 专利权人 刘昌通

地址 350000 福建省福州市连江县晓澳镇
晓兴街解放路82号

(72) 发明人 刘昌通

(51) Int. Cl.

E04F 13/073 (2006.01)

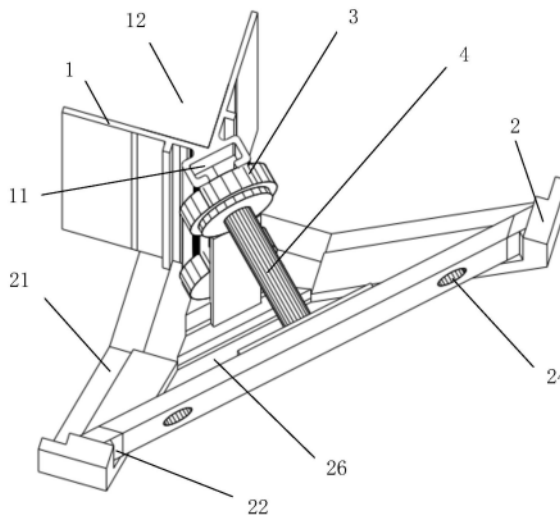
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种阳角连接装置

(57) 摘要

本实用新型属于建筑施工技术领域,是关于一种阳角连接装置,其包括:连接件,所述连接件上设有与墙体的阳角处相适配的安装槽;阳角基础架,可拆卸连接于连接件上;所述阳角基础架与连接件之间形成有阳角容纳空间;所述阳角容纳空间的端部形成有与阴角线的端部相适配的阳角配合部。本实用新型结构简单,不需要将阴角线切割的很准确,容错率大,切割加工更加方便,可以在内部安装LED灯、小型摄像头或小型音响等,实用性强。



1. 一种阳角连接装置,其特征在于,其包括:连接件(1),所述连接件(1)上设有与墙体的阳角处相适配的安装槽(12);

阳角基础架(2),可拆卸连接于连接件(1)上;所述阳角基础架(2)与连接件(1)之间形成有阳角容纳空间;所述阳角容纳空间的端部形成有与阴角线的端部相适配的阳角配合部(21);

所述阳角基础架(2)上形成有安装平台(23)。

2. 如权利要求1所述的阳角连接装置,其特征在于,所述阳角基础架(2)上设有透射孔(26),所述透射孔(26)上设有安装部(22)。

3. 如权利要求2所述的阳角连接装置,其特征在于,所述安装部(22)上设有连接孔(24)。

4. 如权利要求1所述的阳角连接装置,其特征在于,还包括连接单元,所述阳角基础架(2)通过连接单元可拆卸连接于连接件(1)上。

5. 如权利要求4所述的阳角连接装置,其特征在于,所述连接单元包括连接于连接件(1)上的第一磁吸件(3)和可拆卸连接于阳角基础架(2)上的与第一磁吸件(3)相配合的第二磁吸件(4)。

6. 如权利要求5所述的阳角连接装置,其特征在于,所述连接件(1)上设有用于第一磁吸件(3)连接的连接槽(11)。

7. 如权利要求5所述的阳角连接装置,其特征在于,所述第一磁吸件(3)为磁铁,所述第二磁吸件(4)为金属杆件。

一种阳角连接装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于建筑施工技术领域,具体地说,是关于一种阳角连接装置。

背景技术

[0002] 目前房屋内的天花板的阴角线在安装时,需要把尺寸量的刚好,然后将相邻两个阴角线(装饰灯带)进行切割拼装在一起,此做法容错率低,对切割的准确性要求很高,如果切割不到位,则整个阴角线将作废或作为短边切割处理,如此浪费材料,增加了加工成本,因此有必要进行改进。

实用新型内容

[0003] 为了解决现有技术的上述问题,本实用新型提供一种阳角连接装置,结构简单,容错率高,安装方便。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 作为本实用新型的一方面,提出一种阳角连接装置,其包括:连接件,所述连接件上设有与墙体的阳角处相适配的安装槽;

[0006] 阳角基础架,可拆卸连接于连接件上;所述阳角基础架与连接件之间形成有阳角容纳空间;所述阳角容纳空间的端部形成有与阴角线的端部相适配的阳角配合部。

[0007] 进一步地,所述阳角基础架上设有透射孔,所述透射孔上设有安装部。

[0008] 进一步地,所述阳角基础架上形成有安装平台。

[0009] 进一步地,所述安装部上设有连接孔。

[0010] 进一步地,还包括连接单元,所述阳角基础架通过连接单元可拆卸连接于连接件上。

[0011] 进一步地,所述连接单元包括连接于连接件上的第一磁吸件和可拆卸连接于阳角基础架上的与第一磁吸件相配合的第二磁吸件。

[0012] 进一步地,所述连接件上设有用于第一磁吸件连接的连接槽。

[0013] 进一步地,所述第一磁吸件为磁铁,所述第二磁吸件为金属杆件。

[0014] 本实用新型的阳角连接装置,其有益效果,具体体现在:结构简单,不需要将阴角线切割的很准确,容错率大,切割加工更加方便,可以在内部安装LED灯、小型摄像头或小型音响等,实用性强。

附图说明

[0015] 构成本申请的一部分的说明书附图用来提供对本实用新型的进一步理解,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。

[0016] 图1为本实用新型的阳角连接装置的结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型的阳角基础架的结构示意图。

具体实施方式

[0018] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本实用新型具体实施例及相应的附图对本实用新型技术方案进行清楚、完整地描述。显然,所描述的实施例仅是本实用新型的一部分实施例,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。

[0019] 本申请一个实施例的一种阳角连接装置,如图1和图2所示,其包括:连接件1,所述连接件1上设有与墙体的阳角处相适配的安装槽12;

[0020] 阳角基础架2,可拆卸连接于连接件1上;所述阳角基础架2与连接件1之间形成有阳角容纳空间;所述阳角容纳空间的端部形成有与阴角线的端部相适配的阳角配合部21;阳角配合部21可以提高相邻两个阴角线的端部的容错率。

[0021] 作为进一步地说明,在本实施例中,如图1和图2所示,所述阳角基础架2上设有透射孔26,所述透射孔26上设有安装部22,所述安装部22为安装槽,用于透明盖板的安装,便于阳角容纳空间内的灯光从透明盖板中透射出。

[0022] 作为进一步地说明,在本实施例中,所述阳角基础架2上形成有安装平台23,安装平台23用于在阳角容纳空间内安装或放置LED灯、小型摄像头或小型音响。

[0023] 作为进一步地说明,在本实施例中,所述安装部22上设有连接孔24,方便透明盖板的连接或固定。

[0024] 作为进一步地说明,在本实施例中,还包括连接单元,所述阳角基础架2通过连接单元可拆卸连接于连接件1上,方便阳角基础架2的拆装。

[0025] 作为进一步地说明,在本实施例中,如图1所示,所述连接单元包括连接于连接件1上的第一磁吸件3和可拆卸连接于阳角基础架2上的与第一磁吸件3相配合的第二磁吸件4,作为示例,所述第一磁吸件3为磁铁,第二磁吸件4为金属杆件,所述金属杆件的一端与阳角基础架2螺纹连接,所述阳角基础架2上设有方便金属杆件连接的螺纹孔25,方便安装与拆卸。

[0026] 作为进一步地说明,在本实施例中,如图1所示,所述连接件1上设有用于第一磁吸件3连接的连接槽11,方便第一磁吸件3的安装。

[0027] 综上所述,本申请的用于阴角线如天花板的装饰灯带的阳角连接装置,不需要将阴角线切割的很准确,容错率大,切割加工更加方便,可以在内部安装LED灯、小型摄像头或小型音响等,实用性强。

[0028] 需要注意的是,这里所使用的术语仅是为了描述具体实施方式,而非意图限制根据本申请的示例性实施方式。如在这里所使用的,除非上下文另外明确指出,否则单数形式也意图包括复数形式,此外,还应当理解的是,当在本说明书中使用术语“包含”和/或“包括”时,其指明存在特征、步骤、操作、器件、组件和/或它们的组合。

[0029] 除非另外具体说明,否则在这些实施例中阐述的部件和步骤的相对布置、数字表达式和数值不限制本申请的范围。同时,应当明白,为了便于描述,附图中所示出的各个部分的尺寸并不是按照实际的比例关系绘制的。对于相关领域普通技术人员已知的技术、方法和设备可能不作详细讨论,但在适当情况下,技术、方法和设备应当被视为说明书的一部分。在这里示出和讨论的所有示例中,任何具体值应被解释为仅仅是示例性的,而不是作为

限制。因此,示例性实施例的其他示例可以具有不同的值。应注意到:相似的标号和字母在下面的附图中表示类似项,因此,一旦某一项在一个附图中被定义,则在随后的附图中不需要对其进行进一步讨论。

[0030] 在本申请的描述中,需要理解的是,方位词如“前、后、上、下、左、右”、“横向、竖向、垂直、水平”和“顶、底”等所指示的方位或位置关系通常是基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本申请和简化描述,在未作相反说明的情况下,这些方位词并不指示和暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位或者以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本申请保护范围的限制;方位词“内、外”是指相对于各部件本身的轮廓的内外。

[0031] 为了便于描述,在这里可以使用空间相对术语,如“在……之上”、“在……上方”、“在……上表面”、“上面的”等,用来描述如在图中所示的一个器件或特征与其他器件或特征的空间位置关系。应当理解的是,空间相对术语旨在包含除了器件在图中所描述的方位之外的在使用或操作中的不同方位。例如,如果附图中的器件被倒置,则描述为“在其他器件或构造上方”或“在其他器件或构造之上”的器件之后将被定位为“在其他器件或构造下方”或“在其他器件或构造之下”。因而,示例性术语“在……上方”可以包括“在……上方”和“在……下方”两种方位。该器件也可以其他不同方式定位(旋转90度或处于其他方位),并且对这里所使用的空间相对描述做出相应解释。

[0032] 此外,需要说明的是,使用“第一”、“第二”等词语来限定零部件,仅仅是为了便于对相应零部件进行区别,如没有另行声明,上述词语并没有特殊含义,因此不能理解为对本申请保护范围的限制。

[0033] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设有”、“连接”等,应作广义理解,例如“连接”,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0034] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,凡依本实用新型申请专利范围所做的均等变化与修饰,皆应属本实用新型的涵盖范围。

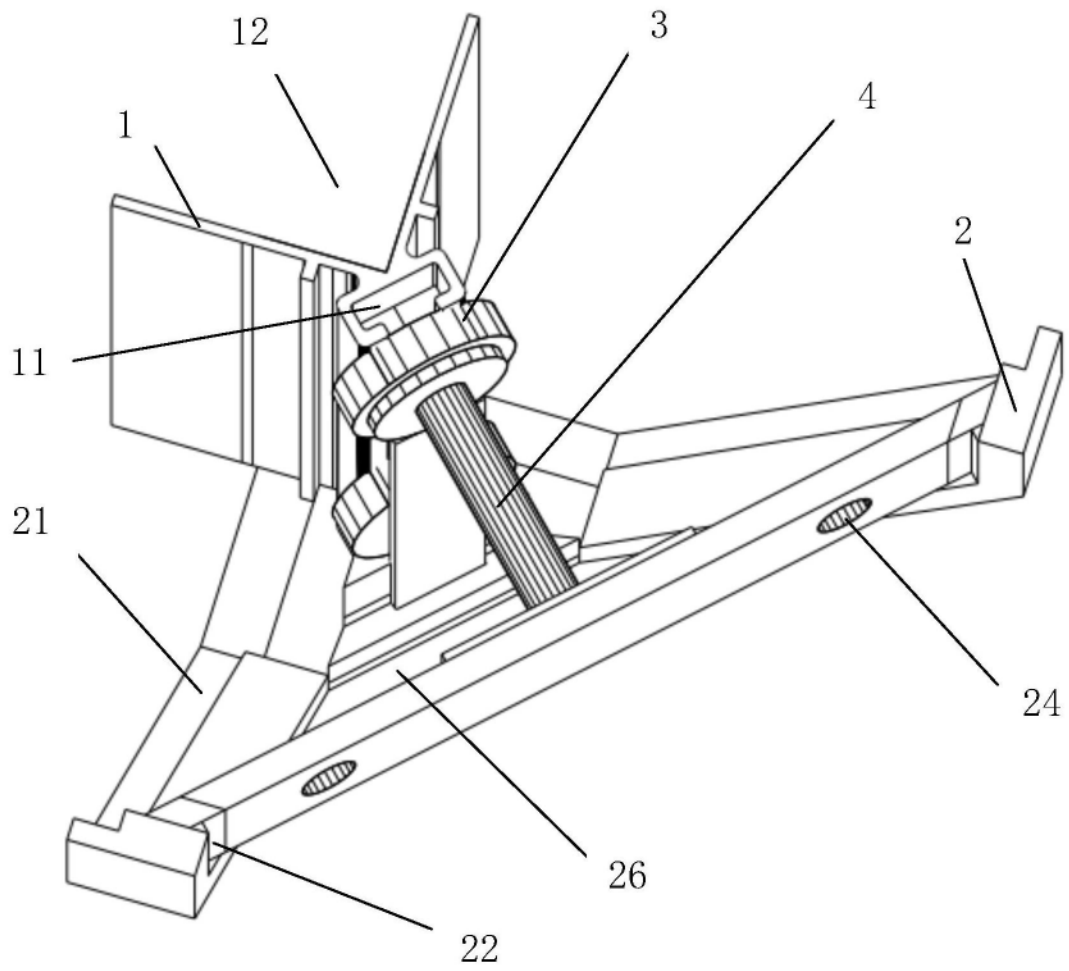


图1

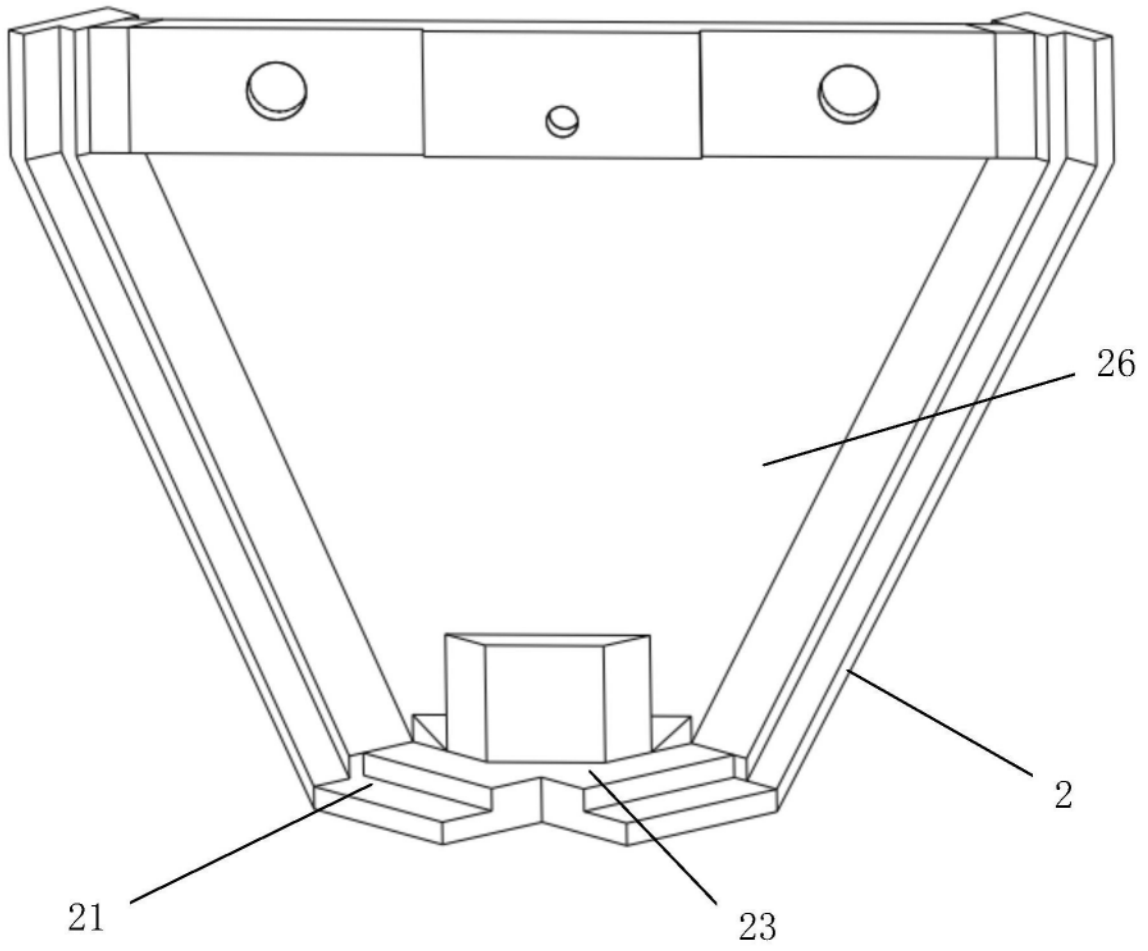


图2