



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215519255 U

(45) 授权公告日 2022.01.14

(21) 申请号 202120855586.5

(22) 申请日 2021.04.25

(73) 专利权人 安徽畅景建筑装饰工程有限公司

地址 230000 安徽省合肥市经济技术开发区
莲花路与丹霞路交口明珠华庭A幢
809号

(72) 发明人 陈道珍 黄瑗兵 陈道莉

(51) Int.Cl.

E04B 1/61 (2006.01)

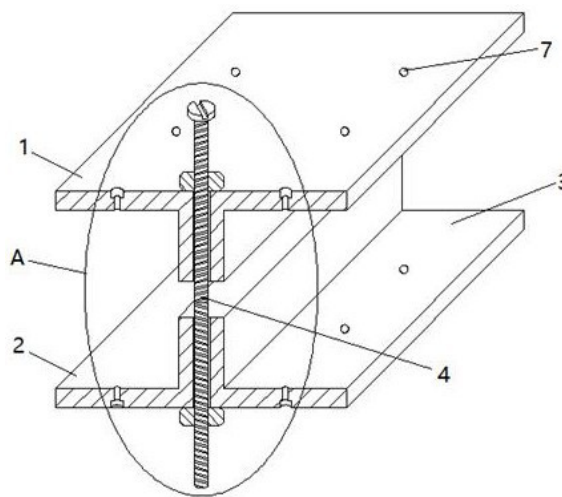
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种可调槽宽的建筑装配组件

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可调槽宽的建筑装配组件,包括有呈相对设置二个装配件,二个装配件的截面呈T形,二个形装配件的两侧均有卡槽,二个装配件通过螺纹连接件相固定连接,且二个装配件之间的间距可调。本实用新型结构简单,在能够将二个装配件相连接以用于装配建筑板材的基础上,可调节二个装配件之间的间距,即可调节其两侧卡槽的宽度,从而能够适用于不同厚度的板材的装配,使用十分的方便。



1. 一种可调槽宽的建筑装配组件,包括有呈相对设置二个装配件,其特征在于:所述二个装配件的截面呈T形,二个形装配件的两侧均有卡槽,所述的二个装配件通过螺纹连接件相固定连接,且二个装配件之间的间距可调。

2. 根据权利要求1所述的一种可调槽宽的建筑装配组件,其特征在于:所述二个装配件的中部分别对应设有相贯通的二个螺纹孔,所述二个螺纹孔的内螺纹的旋向相反。

3. 根据权利要求1所述的一种可调槽宽的建筑装配组件,其特征在于:所述的螺纹连接件包括有呈竖向设置的螺杆,所述的螺杆包括有旋向相反的二个螺纹段。

4. 根据权利要求3所述的一种可调槽宽的建筑装配组件,其特征在于:所述的二个装配件通过螺纹配合安装在所述二个螺纹段上,所述的螺杆上在所述二个装配件的外侧分别螺合有锁紧螺母。

5. 根据权利要求4所述的一种可调槽宽的建筑装配组件,其特征在于:正向旋动所述的螺杆时,所述二个装配件沿所述螺杆相向移动而相互靠近,二个装配件之间的间距变小;反向旋动所述的螺杆时,所述二个装配件沿所述螺杆背向移动而相互远离,二个装配件之间的间距变大。

6. 根据权利要求4所述的一种可调槽宽的建筑装配组件,其特征在于:所述螺杆的顶端固定连接螺帽,所述螺帽的顶端设有与螺丝刀的头部相适配的凹口。

一种可调槽宽的建筑装配组件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑技术领域,具体是一种可调槽宽的建筑装配组件。

背景技术

[0002] 装配式建筑是指把传统建造方式中的大量现场作业工作转移到工厂进行,在工厂加工制作好建筑用构件和配件(如楼板、墙板、楼梯、阳台等),运输到建筑施工现场,通过可靠的连接方式在现场装配安装而成的建筑。

[0003] 装配式建筑主要包括预制装配式混凝土结构、钢结构、现代木结构建筑等,因为采用标准化设计、工厂化生产、装配化施工、信息化管理、智能化应用,是现代工业化生产方式的代表。

[0004] 目前,建筑领域所普遍使用的板材的装配件,其两侧通常均有卡槽,安装时,先将板材卡装到卡槽内,然后采用膨胀螺栓或自攻螺钉实现装配件与板材的装配。由于现有装配件两侧的卡槽的槽宽通常是固定不变的,因此,一种槽宽尺寸的装配件只能适用于一种厚度尺寸的板材的装配,使用非常不便。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是为了克服现有技术存在的缺陷和不足,提供一种可调槽宽的建筑装配组件,在能够将二个装配件相连接以用于装配建筑板材的基础上,可调节二个装配件之间的间距,即可调节两侧卡槽的宽度,以适用于不同厚度的板材的装配。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0007] 一种可调槽宽的建筑装配组件,包括有呈相对设置二个装配件,其特征在于:所述二个装配件的截面呈T形,二个形装配件的两侧均有卡槽,所述的二个装配件通过螺纹连接件相固定连接,且二个装配件之间的间距可调。

[0008] 进一步的,所述二个装配件的中部分别对应设有相贯通的二个螺纹孔,所述二个螺纹孔的内螺纹的旋向相反。

[0009] 进一步的,所述的螺纹连接件包括有呈竖向设置的螺杆,所述的螺杆包括有旋向相反的二个螺纹段。

[0010] 进一步的,所述的二个装配件通过螺纹配合安装在所述二个螺纹段上,所述的螺杆在所述二个装配件的外侧分别螺合有锁紧螺母。

[0011] 进一步的,正向转动所述的螺杆时,所述二个装配件沿所述螺杆相向移动而相互靠近,二个装配件之间的间距变小;反向转动所述的螺杆时,所述二个装配件沿所述螺杆背向移动而相互远离,二个装配件之间的间距变大。

[0012] 进一步的,所述螺杆的顶端固定连接有螺帽,所述螺帽的顶端设有与螺丝刀的头部相适配的凹口。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 本实用新型结构简单,采用呈相对设置且截面呈T形的二个装配件,此二个装配件

通过螺纹连接件相固定连接形成装配组件,且二个装配件之间的间距可调,在能够将二个装配件相连接以用于装配建筑板材的基础上,可调节二个装配件之间的间距,即可调节其两侧卡槽的宽度,从而能够适用于不同厚度的板材的装配,使用十分的方便。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型结构示意图。

[0016] 图2为图1中A部分的结构放大示意图。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 参见图1、2,一种可调槽宽的建筑装配组件,包括有呈相对设置二个装配件1、2,二个装配件1、2的截面呈T形,二个形装配件1、2的两侧均有卡槽3,二个装配件1、2通过螺纹连接件4相固定连接,且二个装配件1、2之间的间距可调。

[0019] 本实用新型中,二个装配件1、2的中部分别对应设有相贯通的二个螺纹孔,二个螺纹孔的内螺纹的旋向相反。

[0020] 本实用新型中,螺纹连接件4包括有呈竖向设置的螺杆41,螺杆41包括有旋向相反的二个螺纹段411。

[0021] 相应的,二个装配件1、2通过螺纹配合安装在二个螺纹段411上,螺杆41上在二个装配件1、2的外侧分别螺合有锁紧螺母42。

[0022] 由此,正向旋动螺杆41时,二个装配件1、2沿螺杆41相向移动而相互靠近,二个装配件1、2之间的间距变小,卡槽3的槽宽变小;反向旋动螺杆时,二个装配件1、2沿螺杆41背向移动而相互远离,二个装配件1、2之间的间距变大,卡槽3的槽宽变大。

[0023] 相应的,螺杆41的顶端固定连接有螺帽5,螺帽5的顶端设有与螺丝刀的头部相适配的凹口6。由此,便于使用螺丝刀来正向或反向旋动螺杆41。

[0024] 以下结合附图对本实用新型作进一步的说明:

[0025] 安装前,首先拧松锁紧螺母42,将螺丝刀的头部插入凹口6中,反向旋动螺杆41,使得二个装配件1、2沿螺杆41背向移动而相互远离,进而使得二个装配件1、2之间的间距变大,卡槽3的槽宽变大;再将两张板材(图中未示出)的一侧分别对应塞入两侧卡槽3内。

[0026] 然后,正向旋动螺杆41,使得二个装配件1、2沿螺杆41相向移动而相互靠近,进而使得二个装配件1、2之间的间距变小,直至两张板材分别对应卡装在两侧的卡槽3内,再拧紧锁紧螺母42。

[0027] 然后,将膨胀螺栓或自攻螺钉等紧固件由二个装配件1、2两侧的装配孔7拧入,实现二个装配件1、2与两张板材的装配。

[0028] 需要说明的是,在二个装配件1、2沿螺杆41相向移动而相互靠近至相贴合时,二个装配件1、2之间的间距达到最小值,所装配的板材的厚度应当大于或等于该最小值。

[0029] 虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技

术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

[0030] 故以上所述仅为本申请的较佳实施例,并非用来限定本申请的实施范围;即凡依本申请的权利要求范围所做的各种等同变换,均为本申请权利要求的保护范围。

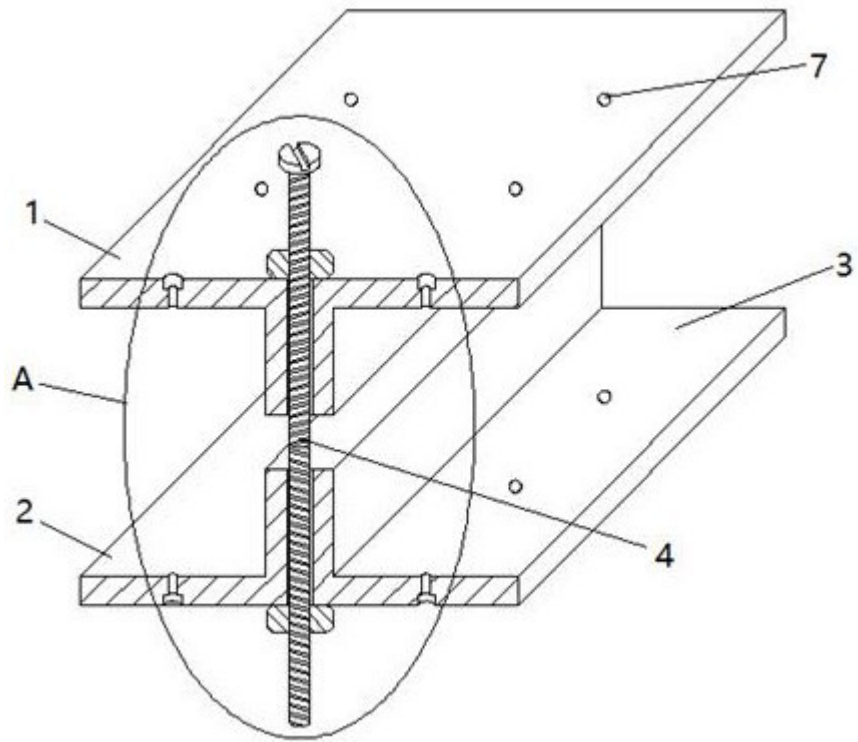


图1

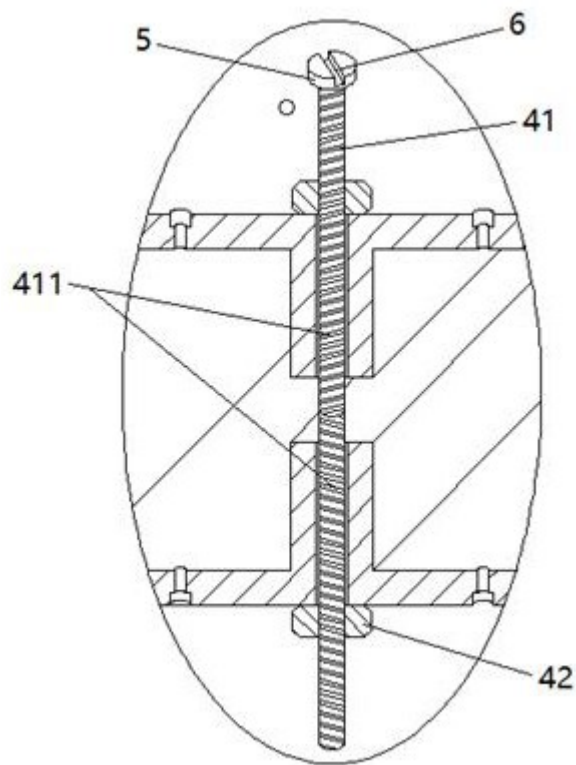


图2