



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218374853 U

(45) 授权公告日 2023. 01. 24

(21) 申请号 202222840916.0

(22) 申请日 2022.10.26

(73) 专利权人 浙江穆图智造工业有限公司

地址 310000 浙江省杭州市拱墅区世嘉君
座4幢605室

(72) 发明人 邵文俊 孙春丽

(74) 专利代理机构 杭州新源专利事务所(普通
合伙) 33234

专利代理师 董晨楠

(51) Int.Cl.

E04F 13/073 (2006.01)

E04F 13/076 (2006.01)

E04F 13/28 (2006.01)

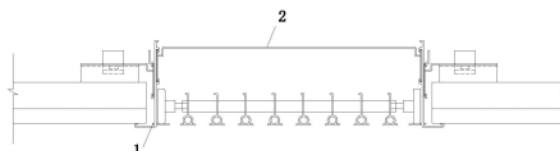
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种可以灵活调节宽度的集成带

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可以灵活调节宽度的集成带,包括两个边框(1),两个边框(1)之间插接有宽度调节支架(2);所述宽度调节支架(2)包括支架主体(201),支架主体(201)两端设有折弯边(202),折弯边(202)端部设有插接片(203)。本实用新型具有可以灵活调节集成带宽度的特点。



1. 一种可以灵活调节宽度的集成带,其特征在于:包括两个边框(1),两个边框(1)之间插接有宽度调节支架(2);所述宽度调节支架(2)包括支架主体(201),支架主体(201)两端设有折弯边(202),折弯边(202)端部设有插接片(203)。

2. 根据权利要求1所述的一种可以灵活调节宽度的集成带,其特征在于:所述折弯边(202)和插接片(203)之间设有置物腔(204)。

3. 根据权利要求1所述的一种可以灵活调节宽度的集成带,其特征在于:所述边框(1)包括框体(101),框体(101)内侧的上端设有插接槽(102),框体(101)内侧的下端设有搭接边(103)。

4. 根据权利要求3所述的一种可以灵活调节宽度的集成带,其特征在于:所述框体(101)外侧的上端设有竖向插接槽(104),框体(101)外侧的下端设有水平插接槽(105)。

5. 根据权利要求4所述的一种可以灵活调节宽度的集成带,其特征在于:竖向插接槽(104)的上端还设有U型槽(106)。

一种可以灵活调节宽度的集成带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种集成带,特别是一种可以灵活调节宽度的集成带。

背景技术

[0002] 使用集成带在对吊顶进行装修时,可以将照明、通讯、消防,安保、空调等设备和管线集成布置在一起,这样既可以简化装修,也便于以后的设备维护和功能扩展,使室内看起来更简洁美观。但是,现有的集成带一般为一体折弯成型,成型后其宽度就是固定的,无法改变,如专利申请号为“201520688877.4”、专利名称为“带挂钩的集成带”的实用新型专利中,其整体结构就是由侧边和中边一体成型的,宽度在制造完成后就无法改变。但是,在实际施工过程中,往往会因为各种原因导致实际所需集成带宽度与设计所需集成带宽度不一致的情况,这样就需要更换整个集成带以此来满足实际需要的宽度,不仅所需时间较长,易影响整体的施工周期,而且成本也较高。因此,现有的技术存在着宽度无法灵活调节的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于,提供一种可以灵活调节宽度的集成带。

[0004] 本实用新型具有可以灵活调节集成带宽度的特点。

[0005] 本实用新型的技术方案:一种可以灵活调节宽度的集成带,包括两个边框,两个边框之间插接有宽度调节支架;所述宽度调节支架包括支架主体,支架主体两端设有折弯边,折弯边端部设有插接片。

[0006] 前述的一种可以灵活调节宽度的集成带中,所述折弯边和插接片之间设有置物腔。

[0007] 前述的一种可以灵活调节宽度的集成带中,所述边框包括框体,框体内侧的上端设有插接槽,框体内侧的下端设有搭接边。

[0008] 前述的一种可以灵活调节宽度的集成带中,所述框体外侧的上端设有竖向插接槽,框体外侧的下端设有水平插接槽。

[0009] 前述的一种可以灵活调节宽度的集成带中,竖向插接槽的上端还设有U型槽。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型采用插接的方式将宽度调节支架与两个边框相连,当需要调整集成带宽度时,只需在相应宽度位置进行折弯形成折弯边即可,再通过插接片进行插接,完成集成带的安装,使得集成带宽度调节变得极为灵活方便,也能够满足不同的使用需求。综上所述,本实用新型具有可以灵活调节集成带宽度的特点。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2是图1的局部放大图;

[0013] 图3是宽度调节支架的结构视图。

[0014] 附图中的标记为:1-边框,2-宽度调节支架,201-支架主体,202-折弯边,203-插接片,204-置物腔,101-框体,102-插接槽,103-搭接边,104-竖向插接槽,105-水平插接槽,106-U型槽。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的说明,但并不作为对本实用新型限制的依据。

[0016] 实施例。一种可以灵活调节宽度的集成带,构成如图1-3所示,包括两个边框1,两个边框1之间插接有宽度调节支架2;所述宽度调节支架2包括支架主体201,支架主体201两端设有折弯边202,折弯边202端部设有插接片203。

[0017] 优选的,所述折弯边202和插接片203之间设有置物腔204。

[0018] 折弯边和插接片之间预留的置物腔,还可以用于插接其它设备。

[0019] 优选的,所述边框1包括框体101,框体101内侧的上端设有插接槽102,框体101内侧的下端设有搭接边103。

[0020] 优选的,所述框体101外侧的上端设有竖向插接槽104,框体101外侧的下端设有水平插接槽105。

[0021] 优选的,竖向插接槽104的上端还设有U型槽106。可以用于放置顶板。

[0022] 本实用新型的安装过程:根据实际需要的集成带宽度,在支架主体的两端进行折弯,形成折弯边,使得插接片与折弯边垂直,完成宽度的调节,然后将宽度调节支架两端的插接片插入边框内侧的插接槽内,完成集成带的拼装,然后将集成带安装至相应位置即可;也可以先将边框安装在相应位置,再将完成相应宽度调整的宽度调节支架插至两个边框之间。

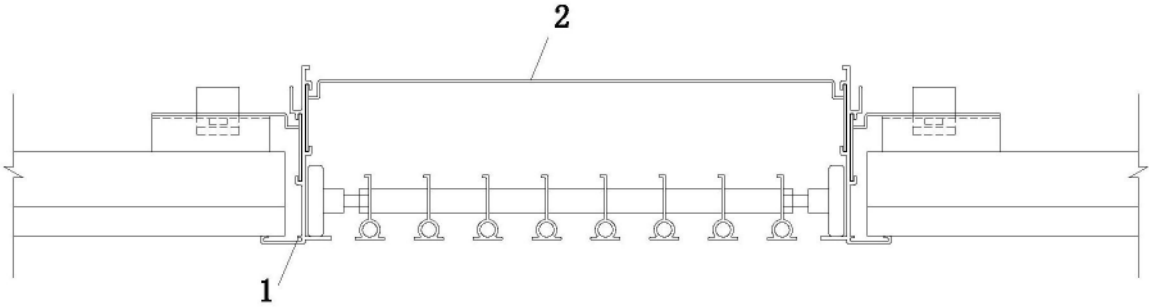


图1

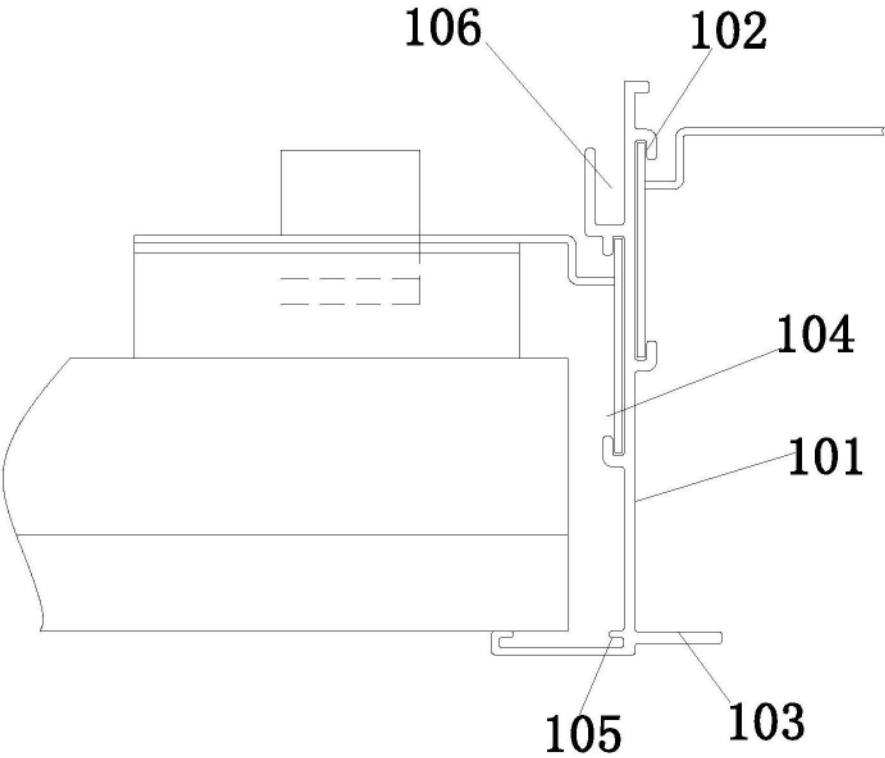


图2

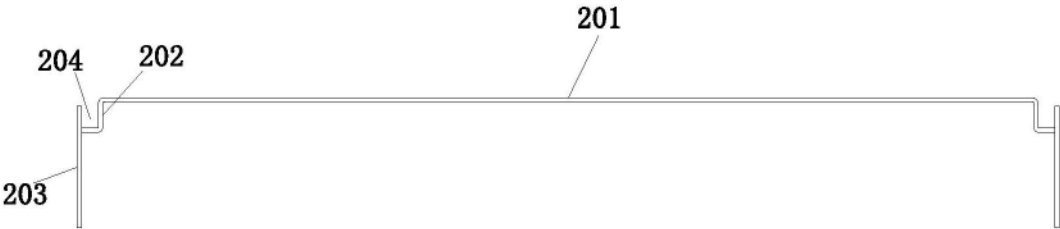


图3