



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204082821 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 07

(21) 申请号 201420462805. 3

(22) 申请日 2014. 08. 15

(73) 专利权人 浙江诸暨利达环保设备有限公司

地址 311800 浙江省绍兴市诸暨市王家井镇
会议桥村

(72) 发明人 徐天飞 俞利苗 苑举林 吴森行
俞建伟

(74) 专利代理机构 北京天奇智新知识产权代理
有限公司 11340

代理人 韩洪

(51) Int. Cl.

F16B 12/00 (2006. 01)

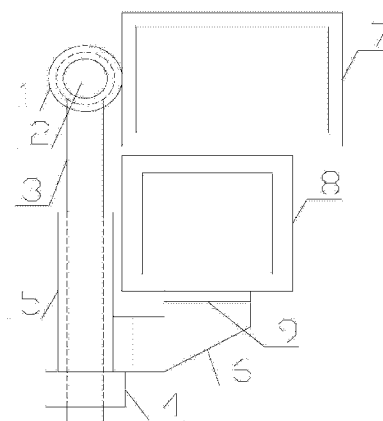
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种平板折叠柜用连接件

(57) 摘要

本实用新型公开了一种平板折叠柜用连接件,包括套管、销轴、螺杆、紧固螺帽、滑套和压紧体,所述套管与折叠柜的顶盖横梁焊接连接,所述套管内插入有销轴,所述销轴上设有螺杆,所述螺杆上套有滑套,所述滑套上设有压紧体,所述压紧体的上端与折叠柜的侧墙横梁的底部对应,所述螺杆上设有紧固螺帽,所述紧固螺帽设在滑套的下方,与现有技术相比,本实用新型能够降低生产成本,提高生产效率,安装拆卸方便快捷。



1. 一种平板折叠柜用连接件,其特征在于:包括套管(1)、销轴(2)、螺杆(3)、紧固螺帽(4)、滑套(5)和压紧体(6),所述套管(1)与折叠柜的顶盖横梁(7)焊接连接,所述套管(1)内插入有销轴(2),所述销轴(2)上设有螺杆(3),所述螺杆(3)上套有滑套(5),所述滑套(5)上设有压紧体(6),所述压紧体(6)的上端与折叠柜的侧墙横梁(8)的底部对应,所述螺杆(3)上设有紧固螺帽(4),所述紧固螺帽(4)设在滑套(5)的下方。

2. 如权利要求1所述的一种平板折叠柜用连接件,其特征在于:所述螺杆(3)为活节螺栓。

3. 如权利要求1所述的一种平板折叠柜用连接件,其特征在于:还包括压块(9),所述压紧体(6)的上端设有压块(9)。

4. 如权利要求1至3中任一项所述的一种平板折叠柜用连接件,其特征在于:所述顶盖横梁(7)上设有两个套管(1),所述螺杆(3)设在两个套管(1)之间。

一种平板折叠柜用连接件

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及平板折叠柜的技术领域,特别是一种平板折叠柜用连接件的技术领域。

【背景技术】

[0002] 现有技术中的,平板折叠柜的侧墙与顶盖的连接方式,如图 2,在平板折叠柜的侧墙横梁 1 上设有轴套 2,轴套 2 内插入有销轴 3,销轴 3 上设有第一连接板 4,第一连接板 4 上设有连接孔,平板折叠柜的顶盖横梁 6 上设有第二连接板 5,第二连接板 5 上设有连接孔,第一连接板 4 与第二连接板 5 通过螺栓和紧固螺帽的配合固定连接,该连接方式存在以下缺陷:一是,第一连接板 4 和第二连接板 5 的制作材料要求强度高,并且第二连接板 5 需要与顶盖横梁 6 焊接连接,增加了生产成本;二是,轴套 2 和第二连接板 5 在焊接时需要精准定位,降低了生产效率;三是,第一连接板 4 与第二连接板 5 通过螺栓和紧固螺帽的配合固定连接,拆卸和组装不方便。

【实用新型内容】

[0003] 本实用新型的目的就是解决现有技术中的问题,提出一种平板折叠柜用连接件,能够降低生产成本,提高生产效率,安装拆卸方便快捷。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提出了一种平板折叠柜用连接件,包括套管、销轴、螺杆、紧固螺帽、滑套和压紧体,所述套管与折叠柜的顶盖横梁焊接连接,所述套管内插入有销轴,所述销轴上设有螺杆,所述螺杆上套有滑套,所述滑套上设有压紧体,所述压紧体的上端与折叠柜的侧墙横梁的底部对应,所述螺杆上设有紧固螺帽,所述紧固螺帽设在滑套的下方。

[0005] 作为优选,所述螺杆为活节螺栓。

[0006] 作为优选,所述还包括压块,所述压紧体的上端设有压块。

[0007] 作为优选,所述顶盖横梁上设有两个套管,所述螺杆设在两个套管之间。

[0008] 本实用新型的有益效果:本实用新型通过将销轴上设有螺杆,螺杆上套有滑套,滑套上设有压紧体,螺杆上设有紧固螺帽,紧固螺帽设在滑套的下方,拧动紧固螺帽通过滑套带动压紧体向上运动,完成侧墙横梁与顶盖横梁的夹紧连接,取消了顶盖横梁上焊接第二连接板,并减少焊接,套管在焊接时不需要精准定位,只需正反拧动紧固螺帽即可完成安装拆卸,与现有技术相比,能够降低生产成本,提高生产效率,安装拆卸方便快捷。

[0009] 本实用新型的特征及优点将通过实施例结合附图进行详细说明。

【附图说明】

[0010] 图 1 是本实用新型一种平板折叠柜用连接件的安装结构示意图;

[0011] 图 2 是传统的平板折叠柜用连接件的安装结构示意图。

[0012] 图中:1-套管、2-销轴、3-螺杆、4-紧固螺帽、5-滑套、6-压紧体、7-顶盖横梁、

8- 侧墙横梁。

【具体实施方式】

[0013] 参阅图 1, 本实用新型一种平板折叠柜用连接件, 包括套管 1、销轴 2、螺杆 3、紧固螺帽 4、滑套 5 和压紧体 6, 所述套管 1 与折叠柜的顶盖横梁 7 焊接连接, 所述套管 1 内插入有销轴 2, 所述销轴 2 上设有螺杆 3, 所述螺杆 3 上套有滑套 5, 所述滑套 5 上设有压紧体 6, 所述压紧体 6 的上端与折叠柜的侧墙横梁 8 的底部对应, 所述螺杆 3 上设有紧固螺帽 4, 所述紧固螺帽 4 设在滑套 5 的下方, 所述螺杆 3 为活节螺栓, 还包括压块 9, 所述压紧体 6 的上端设有压块 9, 所述顶盖横梁 7 上设有两个套管 1, 所述螺杆 3 设在两个套管 1 之间。

[0014] 本实用新型工作过程:

[0015] 本实用新型一种平板折叠柜用连接件在工作过程中, 将销轴 2 上设有螺杆 3, 螺杆 3 上套有滑套 5, 滑套 5 上设有压紧体 6, 螺杆 3 上设有紧固螺帽 4, 紧固螺帽 4 设在滑套 5 的下方, 拧动紧固螺帽 4 通过滑套 5 带动压紧体 6 向上运动, 完成侧墙横梁 8 与顶盖横梁 7 的夹紧连接, 取消了顶盖横梁 7 上焊接第二连接板 5, 并减少焊接, 套管 1 在焊接时不需要精准定位, 只需正反拧动紧固螺帽 4 即可完成安装拆卸, 与现有技术相比, 能够降低生产成本, 提高生产效率, 安装拆卸方便快捷。

[0016] 上述实施例是对本实用新型的说明, 不是对本实用新型的限定, 任何对本实用新型简单变换后的方案均属于本实用新型的保护范围。

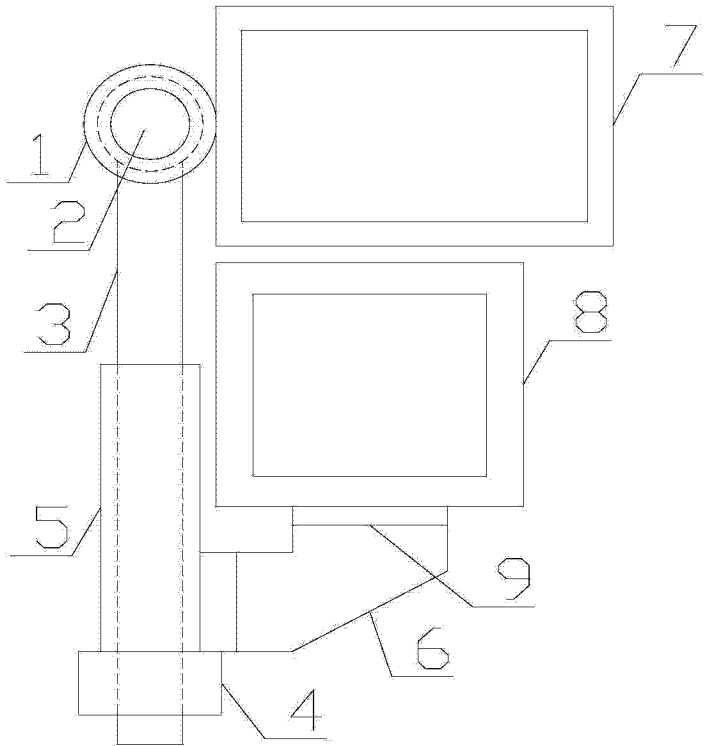


图 1

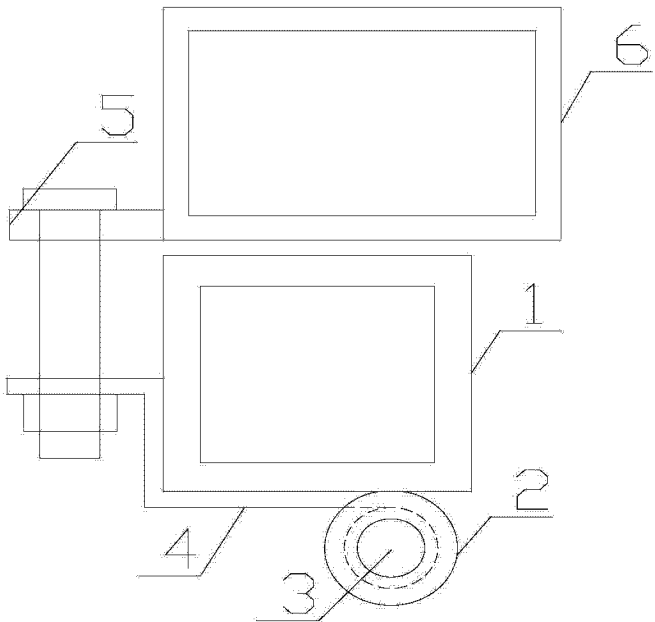


图 2