



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208280562 U

(45)授权公告日 2018.12.25

(21)申请号 201720615293.3

(22)申请日 2017.05.31

(73)专利权人 广西互恒建筑材料有限公司

地址 545000 广西壮族自治区柳州市柳南区基隆村伊美工业园2号

(72)发明人 李福顺 翟玉辉

(74)专利代理机构 柳州市集智专利商标事务所
45102

代理人 陈希

(51)Int.Cl.

E04G 3/28(2006.01)

E04G 21/16(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

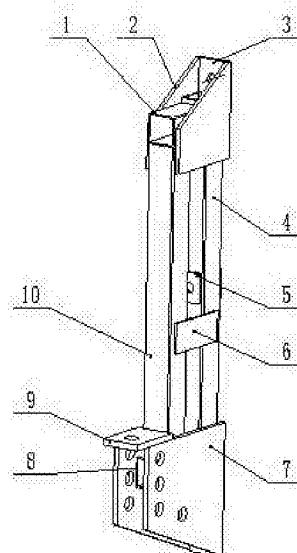
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

卸料平台提升连接件

(57)摘要

一种卸料平台提升连接件,在竖形钢性支架的上端两侧分别固定有梯形板,梯形板开有用以连接附着式升降脚手架主体的孔,竖形钢性支架的下端两侧分别固定有连接板,连接板向前方伸出形成台阶结构,在台阶处固定有吊板,吊板开有用于固定调节螺杆的孔;连接板在吊板下方的位置沿竖向开有多个安装卸扣孔;竖形钢性支架的后侧竖支架上开有用以连接附着式升降脚手架主体的孔;竖形钢性支架为包括上横方管、第一竖方管、下横方管、第二竖方管连接形成的矩形钢性支架。其优点是连接爬架主体结构,从而达到主体爬架提升时,卸料平台一起连接提升,无需进行拆卸安装,节约大量人力物力等资源。



1. 一种卸料平台提升连接件,其特征在于:在竖形钢性支架的上端两侧分别固定有梯形板(2),梯形板(2)开有用以连接附着式升降脚手架主体的孔,竖形钢性支架的下端两侧分别固定有连接板(7),连接板(7)向前方伸出形成台阶结构,在台阶处固定有吊板(9),吊板(9)开有用于固定调节螺杆的孔;所述连接板(7)在吊板(9)下方的位置沿竖向开有多个安装卸扣孔;竖形钢性支架的后侧竖支架上开有用以连接附着式升降脚手架主体的孔。

2. 根据权利要求1所述的卸料平台提升连接件,其特征在于:所述竖形钢性支架为包括上横方管(1)、第一竖方管(4)、下横方管(8)、第二竖方管(10)连接形成的矩形钢性支架,开在所述竖形钢性支架的后侧竖支架上用以连接附着式升降脚手架主体的孔是位于所述第一竖方管(4)的中部。

3. 根据权利要求2所述的卸料平台提升连接件,其特征在于:所述第一竖方管(4)开孔处固定有第一贴板(5),所述第一贴板(5)开有与第一竖方管(4)开的孔同轴的孔。

卸料平台提升连接件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及附着式升降脚手架技术领域,特别涉及一种卸料平台提升连接件。

背景技术

[0002] 附着式升降脚手架都设置了卸料平台,很多是独立安装提升装置,在主体爬架提升时,需将独立安装的提升装置取下,待主体爬架提升到位后,再次进行安装,这种多次重复安装,浪费大量人力、物力等资源,而且施工周期长。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就是提供一种连接爬架主体结构,从而达到主体爬架提升时,卸料平台一起连接提升的卸料平台提升连接件。

[0004] 本实用新型的解决方案是这样的:

[0005] 一种卸料平台提升连接件,在竖形钢性支架的上端两侧分别固定有梯形板,梯形板开有用以连接附着式升降脚手架主体的孔,竖形钢性支架的下端两侧分别固定有连接板,连接板向前方伸出形成台阶结构,在台阶处固定有吊板,吊板开有用于固定调节螺杆的孔;所述连接板在吊板下方的位置沿竖向开有多个安装卸扣孔;竖形钢性支架的后侧竖支架上开有用以连接附着式升降脚手架主体的孔。

[0006] 更具体的技术方案还包括:所述竖形钢性支架为包括上横方管、第一竖方管、下横方管、第二竖方管连接形成的矩形钢性支架,所述竖形钢性支架的后侧竖支架上开有用以连接附着式升降脚手架主体的孔,所述孔是开在所述第一竖方管的中部。

[0007] 进一步的:所述第一竖方管开孔处固定有第一贴板,所述第一贴板开有与第一竖方管开的孔同轴的孔。

[0008] 本实用新型的优点是连接爬架主体结构,从而达到主体爬架提升时,卸料平台一起连接提升,无需进行拆卸安装,节约大量人力物力等资源。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0010] 图2是本实用新型的立体视图1。

[0011] 图3是本实用新型的立体视图2。

[0012] 图4是本实用新型的使用连接结构示意图。

[0013] 图中附图标记为:上横方管1,梯形板2,夹板3;第一竖方管4,第一贴板5,第二贴板6,连接板7,下横方管8,吊板9,第二竖方管10,调节螺杆11,调节锁紧螺帽12,垫片13,加焊在原提升连接件上的铁板14,卸扣15,连接卸料平台16,附着式升降脚手架主体17。

具体实施方式

[0014] 如图1所示,本实用新型在竖形钢性支架的上端两侧分别固定有梯形板2,梯形板2开有用以连接附着式升降脚手架主体的孔,竖形钢性支架的下端两侧分别固定有连接板7,连接板7向前方伸出形成台阶结构,在台阶处固定有吊板9,吊板9开有用于固定调节螺杆的孔;所述连接板7在吊板9下方的位置沿竖向开有三个安装卸扣孔;竖形钢性支架的后侧竖支架上开有用以连接附着式升降脚手架主体的孔。其中:所述竖形钢性支架为包括上横方管1、第一竖方管4、下横方管8、第二竖方管10连接形成的矩形钢性支架,所述竖形钢性支架的后侧竖支架上开有用以连接附着式升降脚手架主体的孔是开有第一竖方管4的中部;所述第一竖方管4开孔处固定有第一贴板5,所述第一贴板5开有与第一竖方管4开的孔同轴的孔;在第一竖方管4与第二竖方管10的中部连接有第二贴板6,上述的各部件的连接均采用焊接结构进行连接。

[0015] 本发明使用状态如图4所示,采用两个本发明A1和A2共同使用,其中A1固定于附着式升降脚手架主体17的左端,A2倒置固定于附着式升降脚手架主体17的右端,在A2的连接板7的最上一个安装卸扣孔安装卸扣15,卸扣15与调节螺杆11的下端连接,调节螺杆11的上端穿过吊板9上的固定调节螺杆孔后,用调节锁紧螺帽12、垫片13、加焊在原提升连接件上的铁板14、与调节螺杆11的上端连接,使得A1、A2与附着式升降脚手架主体17连接成一体,主体爬架提升时,卸料平台一起连接提升。

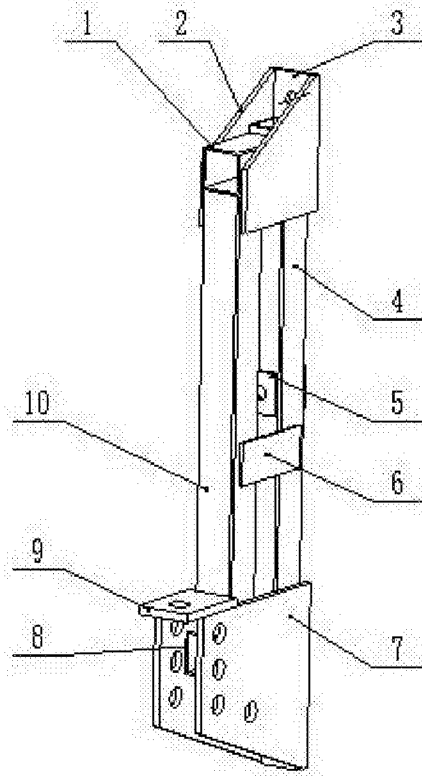


图1

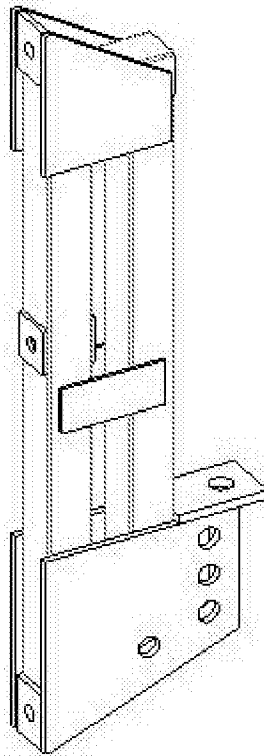


图2

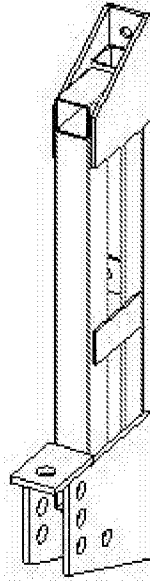


图3

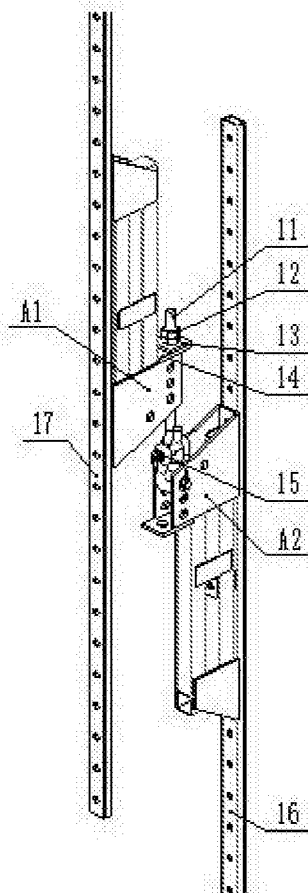


图4