



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210682956 U

(45)授权公告日 2020.06.05

(21)申请号 201921491516.5

(22)申请日 2019.09.09

(73)专利权人 浙江大东吴杭萧绿建科技有限公司

地址 313000 浙江省湖州市吴兴区南太湖大道2299号

(72)发明人 刘用彬 王艳英

(74)专利代理机构 浙江千克知识产权代理有限公司 33246

代理人 裴金华

(51)Int.Cl.

B66C 1/22(2006.01)

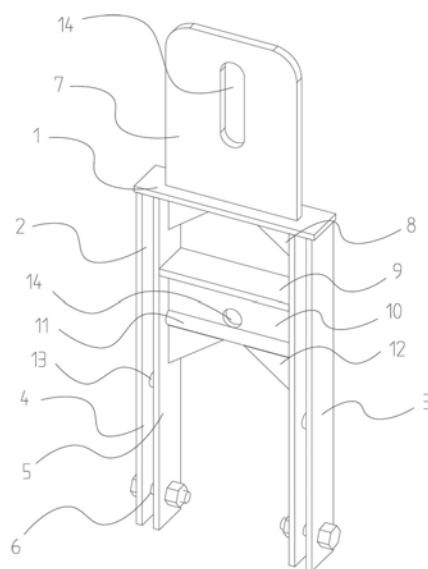
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种新型A字型钢吊具

### (57)摘要

本实用新型提供了一种新型A字型钢吊具,包括上连接件,以及设置在所述上连接件上的左吊耳和右吊耳,所述左吊耳和所述右吊耳包括相互平行的第一板和第二板,所述第一板与所述第二板之间设有连杆,所述连杆上套有吊环,吊耳拆装方便,且位置可调,适应性强;可切换单吊耳和双吊耳状态。



1. 一种新型A字型钢吊具,其特征在于:包括上连接件(1),以及设置在所述上连接件(1)上的左吊耳(2)和右吊耳(3),所述左吊耳(2)和所述右吊耳(3)包括相互平行的第一板(4)和第二板(5),所述第一板(4)与所述第二板(5)之间设有连杆(6),所述连杆(6)上套有吊环。

2. 根据权利要求1所述的一种新型A字型钢吊具,其特征在于:所述吊环上连接有链条,所述链条上连接有吊钩。

3. 根据权利要求1所述的一种新型A字型钢吊具,其特征在于:所述连杆(6)为螺杆,所述连杆(6)穿过所述第一板(4)与所述第二板(5)且端部设有螺母。

4. 根据权利要求1所述的一种新型A字型钢吊具,其特征在于:所述左吊耳(2)与所述右吊耳(3)焊接设置在上连接件(1)上。

5. 根据权利要求1所述的一种新型A字型钢吊具,其特征在于:所述上连接件(1)上设有吊板(7),所述吊板(7)与所述上板垂直,所述吊板(7)上设有吊孔(14)。

6. 根据权利要求1所述的一种新型A字型钢吊具,其特征在于:所述左吊耳(2)和所述右吊耳(3)与所述上连接件(1)之间设有第一肋板(8)。

7. 根据权利要求1所述的一种新型A字型钢吊具,其特征在于:所述左吊耳(2)与所述右吊耳(3)之间设有下板(9),所述下板(9)与所述左吊耳(2)和所述右吊耳(3)之间设有第二肋板(10)。

8. 根据权利要求7所述的一种新型A字型钢吊具,其特征在于:所述左吊耳(2)和所述右吊耳(3)之间设有水平杆(11),所述水平杆(11)位于所述第二肋板(10)下端。

9. 根据权利要求8所述的一种新型A字型钢吊具,其特征在于:所述水平杆(11)与所述左吊耳(2)和所述右吊耳(3)之间设有第三肋板(12)。

10. 根据权利要求1所述的一种新型A字型钢吊具,其特征在于:所述第一板(4)与所述第二板(5)之间设有垫块(13)。

## 一种新型A字型钢吊具

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及吊具技术领域,尤其涉及一种新型A字型钢吊具。

### 背景技术

[0002] 钢结构零部件生产车间内需要对待加工板或型钢等进行吊运,需要用到吊具。传统的吊运方法是,采用钢丝绳与吊钩直接勾住梁板等。但是这种吊运方法存在稳定性差,钢丝绳磨损严重,安全性差等问题。现有专利多涉及到港口码头用吊装设备、大型机械吊装设备等,结构复杂、质量较大、人工操作难度较大,缺少对应车间的轻型化、多功能化的型钢吊具。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型提供了一种新型A字型钢吊具,吊耳拆装方便,且位置可调,适应性强;可切换单吊耳和双吊耳状态。

[0004] 为了达到所述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种新型A字型钢吊具,其特征在于:包括上连接件,以及设置在所述上连接件上的左吊耳和右吊耳,所述左吊耳和所述右吊耳包括相互平行的第一板和第二板,所述第一板与所述第二板之间设有连杆,所述连杆上套有吊环。

[0006] 作为一种优选,所述吊环上连接有链条,所述链条上连接有吊钩。

[0007] 作为一种优选,所述连杆为螺杆,所述连杆穿过所述第一板与所述第二板且端部设有螺母。

[0008] 作为一种优选,所述左吊耳与所述右吊耳焊接设置在上连接件上。

[0009] 作为一种优选,所述上连接件上设有吊板,所述吊板与所述上连接件垂直,所述吊板上设有吊孔。

[0010] 作为一种优选,所述左吊耳和所述右吊耳与所述上连接件之间设有第一肋板。

[0011] 作为一种优选,所述左吊耳与所述右吊耳之间设有下板,所述下板与所述左吊耳和所述右吊耳之间设有第二肋板。

[0012] 作为一种优选,所述左吊耳和所述右吊耳之间设有水平杆,所述水平杆位于所述第二肋板下端。

[0013] 作为一种优选,所述水平杆与所述左吊耳和所述右吊耳之间设有第三肋板。

[0014] 作为一种优选,所述第一板与所述第二板之间设有垫块。

[0015] 综上,与现有技术相比,本实用新型的优点在于:吊耳拆装方便,可切换单吊耳和双吊耳状态,适应性强,结构稳定可靠。

### 附图说明

[0016] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0017] 图中的标号如下:

[0018] 1.上连接件,2.左吊耳,3.右吊耳,4.第一板,5.第二板,6.连杆,7.吊板,8.第一肋板,9.下板,10.第二肋板,11.水平杆,12.第三肋板,13.垫块,14.吊孔。

### 具体实施方式

[0019] 下面结合附图中实施例对本实用新型作进一步说明。

[0020] 如图1所示的一种新型A字型钢吊具,包括上连接件1,上连接件1为条形板,以及设置在上连接件1上的左吊耳2和右吊耳3。左吊耳2和右吊耳3包括相互平行的第一板4和第二板5,第一板4位于第二板5外侧,第一板4与第二板5之间设有连杆6,连杆6上套有吊环。吊环上连接有链条,链条下端连接有吊钩。连杆6为螺杆,连杆6穿过第一板4与第二板5且端部设有螺母。第一板4与第二板5之间的距离略大于吊环的宽度,以限制吊环的转动。

[0021] 左吊耳2与右吊耳3焊接设置在上连接件1下端,上连接件1为水平板,第一板4和第二板5与上连接件垂直。左吊耳2和右吊耳3与上连接件1之间设有第一肋板8,第一肋板8为三角形板。上连接件上设有吊板7,吊板7与上连接件垂直,吊板7上设有条形的吊孔14。左吊耳2和右吊耳3之间设有水平杆11,所述水平杆11位于所述第二肋板10下端。

[0022] 左吊耳2与右吊耳3之间设有下板9,下板9水平设置,下板9与左吊耳2和右吊耳3之间设有第二肋板10,第二肋板10为矩形板。第二肋板10上设有圆形的吊孔14,吊孔14内可穿过吊环,以实现单吊形式,吊孔14对吊环起到限位作用,吊环穿过吊孔14后架在水平杆11上端,水平杆11与左吊耳2和右吊耳3之间设有第三肋板12,以保证单吊结构的强度与稳定性。

[0023] 第一板4与第二板5之间设有垫块13。垫块13为金属块,其与第一板4和第二板5焊接连接,或,垫块13为夹在第一板4与第二板5之间的螺母,螺栓穿过第一板4和第二板5上的螺栓孔对该螺母进行定位。

[0024] 以上说明仅仅是对本实用新型的解释,使得本领域普通技术人员能完整的实施本方案,但并不是对本实用新型的限制,本领域技术人员在阅读完本说明书后可以根据需要对本实施例做出没有创造性贡献的修改,这些都是不具有创造性的修改,但只要在本实用新型的权利要求范围内都受到专利法的保护。

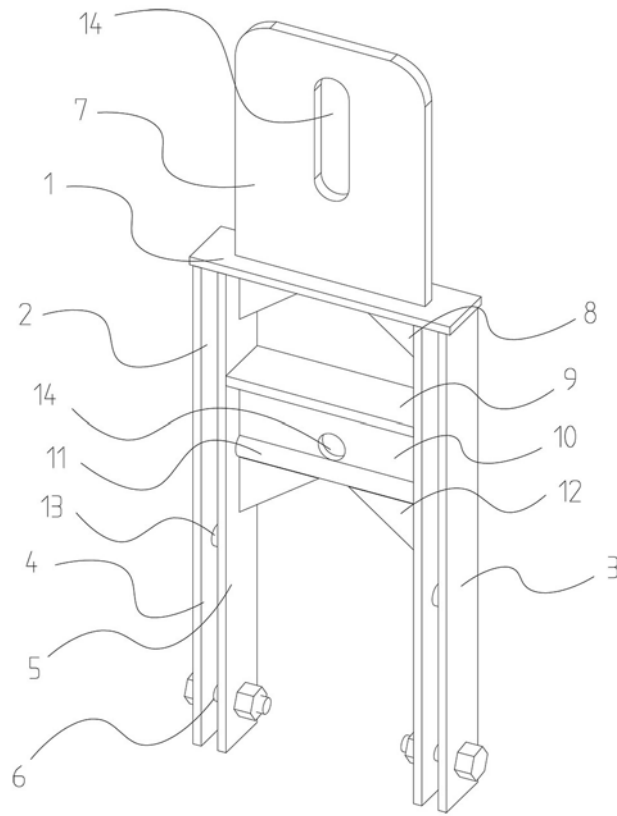


图1