



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105540407 A

(43) 申请公布日 2016. 05. 04

(21) 申请号 201510969682. 1

(22) 申请日 2015. 12. 18

(71) 申请人 天津盛同科技有限公司

地址 300000 天津市西青区西青经济技术开
发区国际工业城 A8 座 3、4 层

(72) 发明人 全炳灿

(74) 专利代理机构 天津滨海科纬知识产权代理
有限公司 12211

代理人 杨慧玲

(51) Int. Cl.

B66C 1/10(2006. 01)

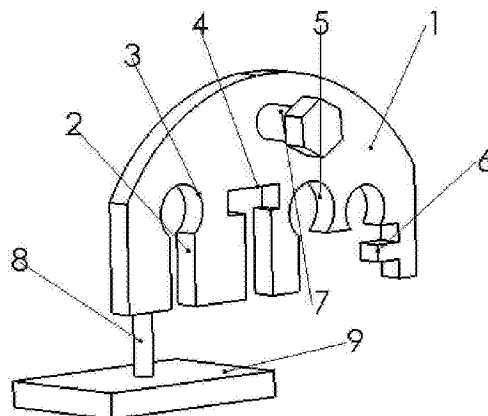
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种工件吊装工装

(57) 摘要

本发明创造提供了一种工件吊装工装,包括定位板和底座;所述底座为正方形;所述定位板通过支杆支承在所述底座,且该定位板上开有若干个定位单元,其上端还设有用于夹紧的紧固螺栓;所述定位板的上端面为弧面;定位单元为T形孔;定位单元为定位圆孔;定位单元为弧孔,包括大弧孔和小弧孔;所述小弧孔的内壁上设有小凸块。本发明创造所述的工件吊装工装原理简单、结构紧凑、使用方便,一次投入,经久耐用,生产成本低,节省人力资源,降低劳动强度,提高工作效率。



1. 一种工件吊装工装,其特征在于:包括定位板(1)和底座(9);
所述底座(9)为正方形;
所述定位板(1)通过支杆(8)支承在所述底座(5),且该定位板(1)上开有若干个定位单元,其上端还设有用于夹紧的紧固螺栓(7)。
2. 根据权利要求1所述的工件吊装工装,其特征在于:所述定位板(1)的上端面为弧面。
3. 根据权利要求1所述的工件吊装工装,其特征在于:定位单元为T形孔(4)。
4. 根据权利要求1所述的工件吊装工装,其特征在于:定位单元为定位圆孔(3)。
5. 根据权利要求1所述的工件吊装工装,其特征在于:定位单元为弧孔(5),包括大弧孔和小弧孔。
6. 根据权利要求5所述的工件吊装工装,其特征在于:所述小弧孔的内壁上设有小凸块(6)。

一种工件吊装工装

技术领域

[0001] 本发明创造属于机械工装领域,尤其是涉及一种工件吊装工装。

背景技术

[0002] 目前,一些形状不规则,重心难以确定的工件难以实施吊装,大部分配重吊装工装都是用简易吊钩或者吊环,简易吊钩吊装不安全,容易脱钩,而采用吊环需要在工件上增加螺纹孔,现有钢卷吊起通常是通过将钢丝绳穿过钢卷,然后用吊车钩住吊起,然而,这种吊装钢卷的方法由于钢丝绳与钢卷之间作用面积较小,且为刚性作用,对钢卷造成较大损伤。这样又需要增加工序,间接增加了制作难度。一个人即可轻易进行操作;但无法将吊起的重物进行平移,或是只能对定滑轮下方的重物进行吊起操作,对那些需要改变安置位置的重物,操作不便,还需要配备多人拖拉或采用其它机械来完成。

发明内容

[0003] 有鉴于此,本发明创造旨在提出一种工件吊装工装,以解决加工工艺繁琐的问题。

[0004] 为达到上述目的,本发明创造的技术方案是这样实现的:

[0005] 一种工件吊装工装,包括定位板和底座;

[0006] 所述底座为正方形;

[0007] 所述定位板通过支杆支承在所述底座,且该定位板上开有若干个定位单元,其上端还设有用于夹紧的紧固螺栓。

[0008] 进一步的,所述定位板的上端面为弧面。

[0009] 进一步的,定位单元为T形孔。

[0010] 进一步的,定位单元为定位圆孔。

[0011] 进一步的,定位单元为弧孔,包括大弧孔和小弧孔。

[0012] 进一步的,所述小弧孔的内壁上设有小凸块。

[0013] 相对于现有技术,本发明创造所述的工作吊装工装具有以下优势:

[0014] 本发明创造所述的工作吊装工装原理简单、结构紧凑、使用方便,一次投入,经久耐用,生产成本低,节省人力资源,降低劳动强度,提高工作效率。

附图说明

[0015] 构成本发明创造的一部分的附图用来提供对本发明创造的进一步理解,本发明创造的示意性实施例及其说明用于解释本发明创造,并不构成对本发明创造的不当限定。在附图中:

[0016] 图1为本发明创造实施例所述的工作吊装工装结构结构示意图。

[0017] 附图标记说明:

[0018] 1-定位板,2-夹紧方孔,3-定位圆孔,4-T形孔,5-弧孔,6-小凸块,7-紧固螺栓,8-支杆,9-底座。

具体实施方式

[0019] 需要说明的是,在不冲突的情况下,本发明创造中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0020] 一种工件吊装工装,包括定位板1和底座9;

[0021] 所述底座9为正方形;

[0022] 所述定位板1通过支杆8支承在所述底座5,且该定位板1上开有若干个定位单元,其上端还设有用于夹紧的紧固螺栓7。

[0023] 所述定位板1的上端面为弧面。

[0024] 定位单元为T形孔4。

[0025] 定位单元为定位圆孔3。

[0026] 定位单元为弧孔5,包括大弧孔和小弧孔。

[0027] 所述小弧孔的内壁上设有小凸块6。

[0028] 以上所述仅为本发明创造的较佳实施例而已,并不用以限制本发明创造,凡在本发明创造的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明创造的保护范围之内。

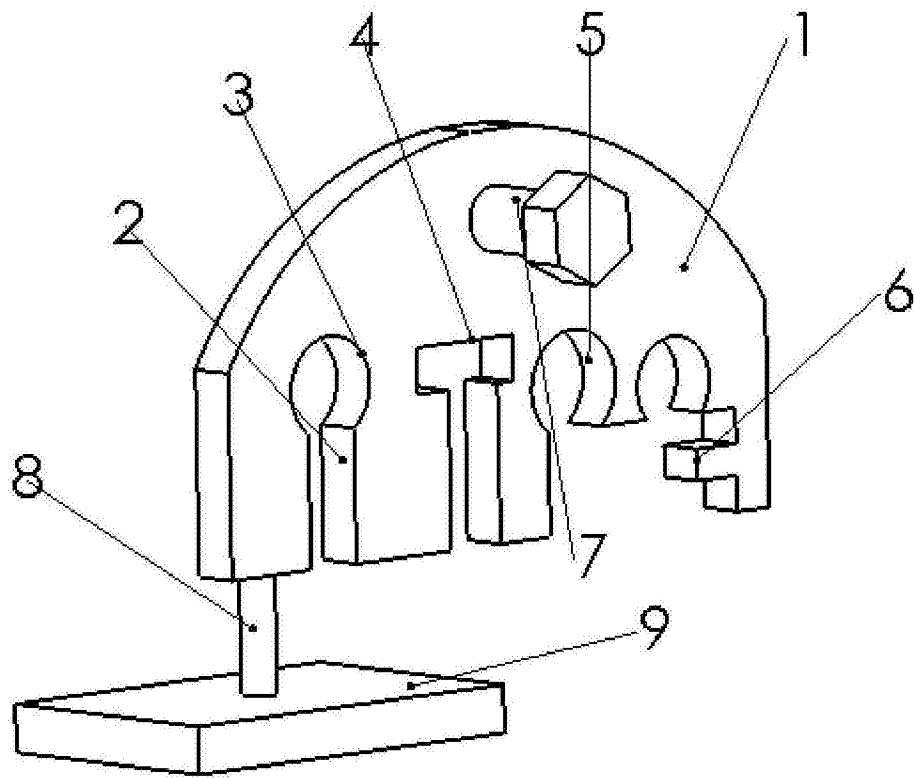


图1