(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203638959 U
(45)授权公告日 2014.06.11

(21)申请号 201320886085.9

(22)申请日 2013.12.31

(73)专利权人 齐重数控装备股份有限公司
地址 161005 黑龙江省齐齐哈尔市龙沙区安顺路 89 号

(72)发明人 邢春艳 徐春和 夏丽娟 孙长龙 高明月 赵朋飞 姜春雨 范秀娇

(74)专利代理机构 齐齐哈尔鹤城专利事务所 23207
代理人 果浯溪

(51)Int.Cl.
B66C 1/22(2006.01)

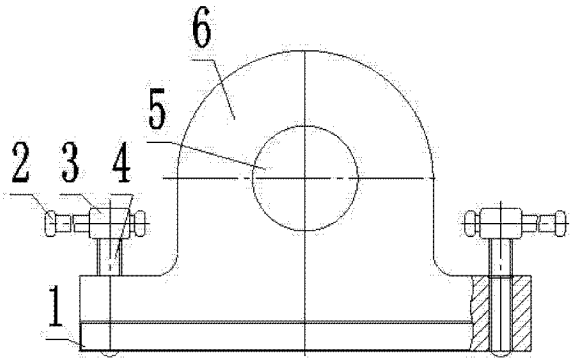
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

简易工作台起吊装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种简易工作台起吊装置，属于起吊设备技术领域，简易工作台起吊装置结构为：吊座为半圆形的板体，其中间设有吊孔，吊座的下端为矩形体，矩形体的两侧分别设有突出吊座本体的 T 型板，在纵向 T 型板的中间吊孔对称两侧分别设有螺孔，螺孔内设有螺纹，螺纹内安有紧固螺栓，紧固螺栓的顶端设有螺栓手柄孔，螺栓手柄孔内安有两头带限位的移动手柄。本装置特别适用总装横梁已装配的工作台起吊、合研；还可用于其他带 T 型槽结构零、部件的起吊、合研，具有结构简单，操作方便，可靠性高等优点，实用性很强。



CN 203638959 U

1. 一种简易工作台起吊装置，其特征是：吊座(6)为半圆形的板体，其中间设有吊孔(5)，吊座(6)的下端为矩形体，矩形体的两侧分别设有突出吊座(6)本体的T型板(10)，在纵向T型板(1)的中间吊孔(5)对称两侧分别设有螺孔，螺孔内设有螺纹，螺纹内安有紧固螺栓(4)，紧固螺栓(4)的顶端设有螺栓手柄孔(3)，螺栓手柄孔(3)内安有两头带限位的移动手柄(2)。

简易工作台起吊装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种简易工作台起吊装置，属于起吊设备技术领域。

背景技术

[0002] 带 T 型槽结构的工作台由于本身结构较大，其表面没有吊装的设施，只有 T 型槽，故而，一般起重设备起吊时由于吊装设备不适用于工作台结构，其起吊困难，给操作者带来很大的困难，工作效率较低。

发明内容

[0003] 为了克服上述工作台起吊困难的不足，本实用新型提供了一种简易工作台起吊装置，该简易工作台起吊装置能很容易的连接工作台，起吊方便。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：简易工作台起吊装置结构为：吊座为半圆形的板体，其中间设有吊孔，吊座的下端为矩形体，矩形体的两侧分别设有突出吊座本体的 T 型板，在纵向 T 型板的中间吊孔对称两侧分别设有螺孔，螺孔内设有螺纹，螺纹内安有紧固螺栓，紧固螺栓的顶端设有螺栓手柄孔，螺栓手柄孔内安有两头带限位的移动手柄。

[0005] 本实用新型的有益效果是：本装置特别适用总装横梁已装配的工作台起吊、合研；还可用于其他带 T 型槽结构零、部件的起吊、合研，具有结构简单，操作方便，可靠性高等优点，实用性很强。本专利隶属于国家科技重大专项课题 2010ZX04001-031。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型简易工作台起吊装置结构图。

[0007] 图 2 是本实用新型简易工作台起吊装置侧视结构图。

[0008] 图中标号：

[0009] 1、T 型板，2、移动手柄，3、螺栓手柄孔，4、紧固螺栓，5、吊孔，6、吊座。

具体实施方式

[0010] 如图 1- 图 2 所示，简易工作台起吊装置结构为：吊座 6 为半圆形的板体，其中间设有吊孔 5，吊座 6 的下端为矩形体，矩形体的两侧分别设有突出吊座 6 本体的 T 型板 1，在纵向 T 型板 1 的中间吊孔 5 对称两侧分别设有螺孔，螺孔内设有螺纹，螺纹内安有紧固螺栓 4，紧固螺栓 4 的顶端设有螺栓手柄孔 3，螺栓手柄孔 3 内安有两头带限位的移动手柄 2。

[0011] 使用时，将吊座 6 下端的 T 型板 1 插入到工作台上的倒 T 型槽内，由移动手柄 2 旋转紧固螺栓 4，将吊座 6 固定在工作台的 T 型槽内，另一端同样固定吊座 6，钢丝绳穿入吊孔 5 内，即可起吊。

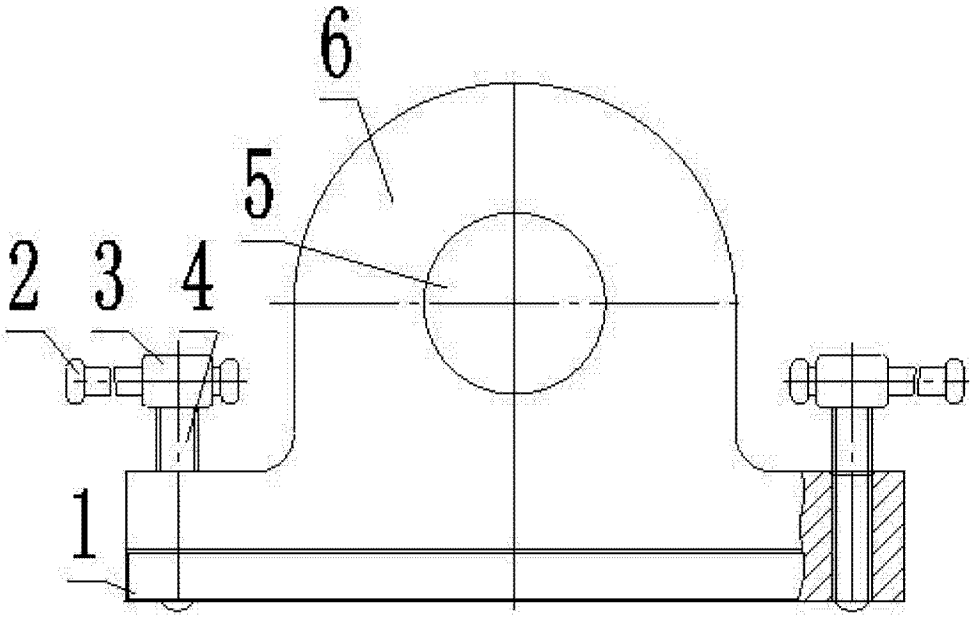


图 1

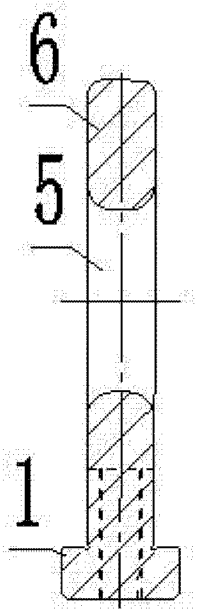


图 2