



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203247069 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 23

(21) 申请号 201320297201. 3

(22) 申请日 2013. 05. 27

(73) 专利权人 福建得邦机械制造有限公司

地址 353300 福建省三明市将乐县积善工业
园洋布

(72) 发明人 胡斌

(74) 专利代理机构 厦门市首创君合专利事务所
有限公司 35204

代理人 李雁翔

(51) Int. Cl.

B66F 11/04 (2006. 01)

B66F 9/18 (2006. 01)

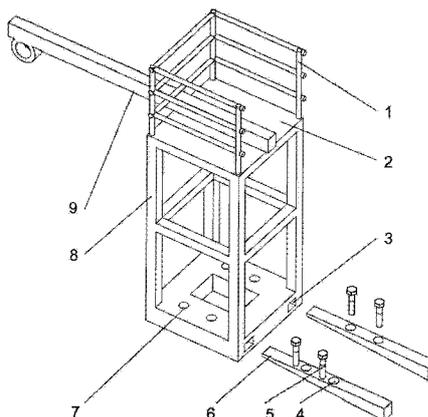
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种移动式起重登高组合装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种移动式起重登高组合装置,包括电动叉车、登高装置;其特征在于:登高装置是一个框形架;框形架的底部与叉车的两叉杆紧固连接,框形架顶部设置有踏板,踏板上周边设置有围栏;踏板上横向设置有固定吊臂杆。装置整合了移动、起重、升降登高综合性施工功能,功能全、操作方便、使用效果更理想。



1. 一种移动式起重登高组合装置,包括电动叉车、登高装置;其特征在于:登高装置是一个框形架;框形架的底部与叉车的两叉杆紧固连接,框形架顶部设置有踏板,踏板上周边设置有围栏;踏板上横向设置有固定吊臂杆。

2. 根据权利要求1所述的一种移动式起重登高组合装置,其特征在于:所述的框形架底部设置有两个与叉杆相配的叉槽,叉槽顶面的前后部分别开设有通孔,叉杆的前后部对应开设有圆孔,叉杆与叉槽通过螺栓穿过通孔与圆孔紧固连接。

3. 根据权利要求1或2所述的一种移动式起重登高组合装置,其特征在于:所述的围栏是三面围栏,开口面设在靠叉槽方。

4. 根据权利要求3所述的一种移动式起重登高组合装置,其特征在于:所述的框形架靠三面围栏的开口面方还设置有与框形架固定连接的爬梯。

一种移动式起重登高组合装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于施工机械技术领域,涉及一种移动式起重登高组合装置。

背景技术

[0002] 起重登高是施工过程中常进行的作业,现有技术的起重通常使用叉车、吊车等起重装置;登高则通常使用人字梯、管架等登高装置。

[0003] 采用这样技术的起重登高装置当然可以使用,但综合性施工时需配备各类装置,搬运不便、更换作业类型时需换用装置、作业相对麻烦、使用起来还不够方便。

实用新型内容

[0004] 为克服现有技术的不足,本实用新型提供一种整合了移动、起重、升降登高综合性施工功能的移动式起重登高组合装置。

[0005] 本实用新型为达到上述技术目的所采用的技术方案是:一种移动式起重登高组合装置,包括电动叉车、登高装置;登高装置是一个框形架;框形架的底部与叉车的两叉杆固定连接,框形架顶部设置有踏板,踏板上周边设置有围栏;踏板上横向设置有固定吊臂杆。

[0006] 所述的框形架底部设置有两个与叉杆相配的叉槽,叉槽顶面的前后部分别开设有通孔,叉杆的前后部对应开设有圆孔,叉杆与叉槽通过螺栓穿过通孔与圆孔固定连接。

[0007] 所述的围栏是三面围栏,开口面设在靠叉槽方。

[0008] 所述的框形架靠三面围栏的开口面方还设置有与框形架固定连接的爬梯。

[0009] 本实用新型的有益效果是:由于移动式起重登高组合装置,包括电动叉车、框形架;框形架的底部与叉车的两叉杆固定连接,框形架顶部设置有踏板,踏板上周边设置有围栏;踏板上横向设置有固定吊臂杆;框形架可起到登高装置的功能;叉车杆可使框形架自由升降并通过固定吊臂杆起重;电动叉车轮系可使整个装置自由移动;功能全、操作方便、使用效果更理想。

附图说明

[0010] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。其中:

[0011] 图1是本实用新型的示意图。

[0012] 附图中的标记编号说明如下:围栏1、踏板2、叉槽3、圆孔4、螺栓5、叉杆6、通孔7、框形架8、固定吊臂杆9

具体实施方式

[0013] 本实用新型的实施例,如图1所示,一种移动式起重登高组合装置,包括电动叉车、登高装置;登高装置是一个框形架8;框形架8的底部与叉车的两叉杆6固定连接,框形架8顶部设置有踏板2,踏板2上周边设置有围栏1;踏板2上横向设置有固定吊臂杆9。

[0014] 所述的框形架8底部设置有两个与叉杆6相配的叉槽3,叉槽3顶面的前后部分

别开设有通孔 7, 叉杆 6 的前后部对应开设有圆孔 4, 叉杆 6 与叉槽 3 通过螺栓 5 穿过通孔 7 与圆孔 4 紧固连接。

[0015] 所述的围栏 1 是三面围栏 1, 开口面设在靠叉槽 3 方。

[0016] 所述的框形架 8 靠三面围栏 1 的开口面方还设置有与框形架 8 固定连接的爬梯。

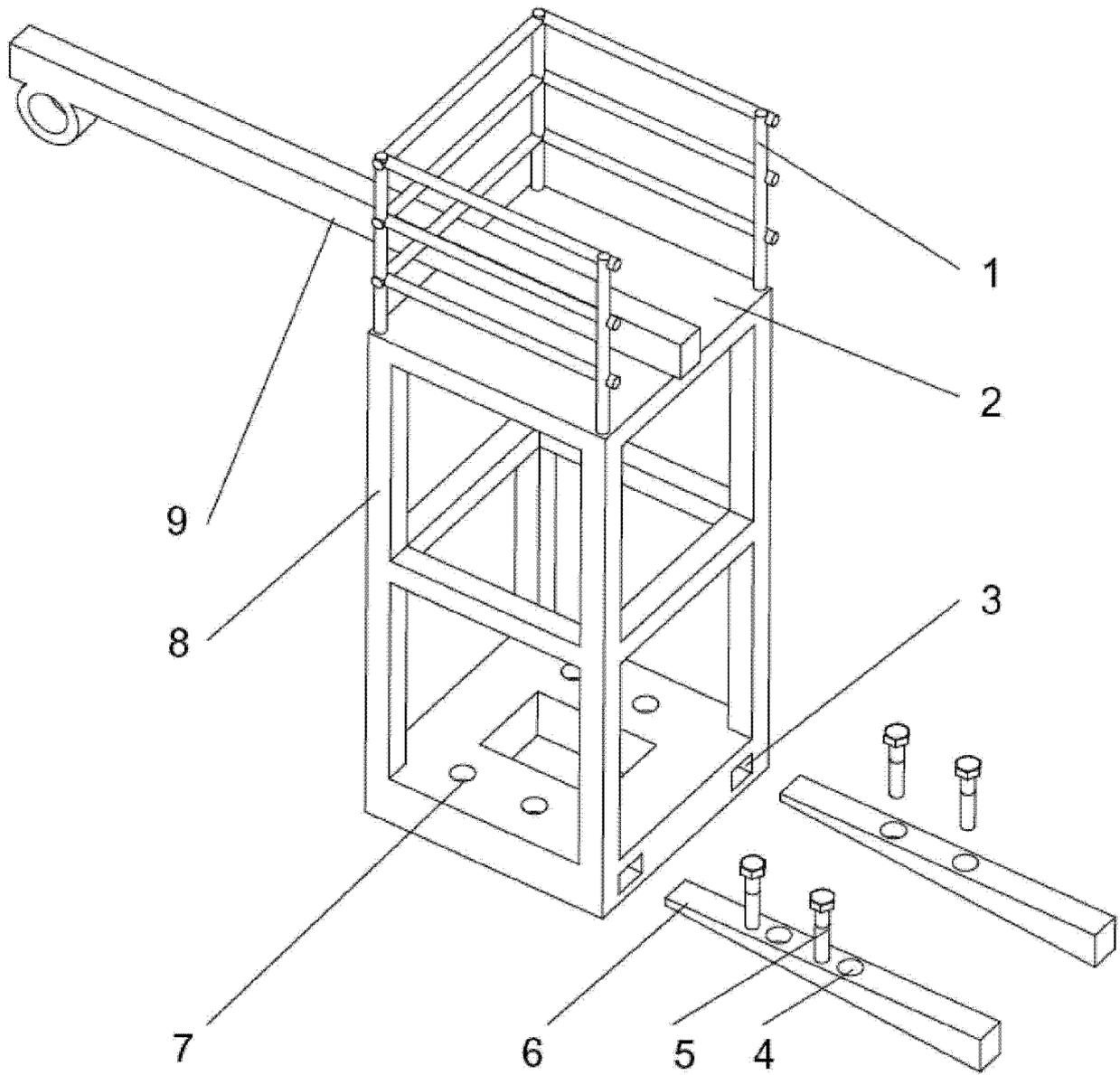


图 1