(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 203006731 U
(45)授权公告日 2013.06.19

(21)申请号 201220634505.X

(22)申请日 2012.11.27

(73)专利权人 杨树成
地址 644000 四川省宜宾市翠屏区旧州路7号

(72)发明人 杨树成

(74)专利代理机构 成都华典专利事务所（普通合伙） 51223
代理人 徐丰 杨保刚

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

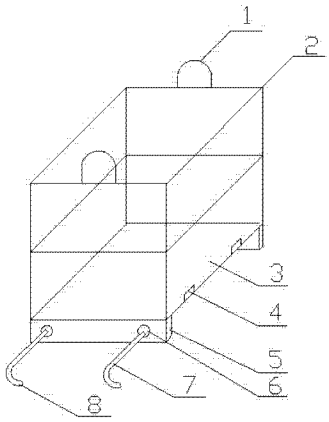
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种塔吊用吊装装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种塔吊用吊装装置，本实用新型包括框体，框体上方设有吊耳，框体底部设有底板，所述底板与框体经合页连接；所述框体两侧的下端还固定连接有支撑脚，两支撑脚对应设置有至少两组通孔，所述通孔内穿装有锁杆。本实用新型具有结构简单，制作方便，成本低，卸料方便的特点，特别适用于民用和小型建筑工地使用。



CN 203006731 U

1. 一种塔吊用吊装装置，其特征在于：包括框体，框体上方设有吊耳，框体底部设有底板，所述底板与框体经合页连接；所述框体两侧的下端还固定连接有支撑脚，两支撑脚对应设置有至少两组通孔，所述通孔内穿装有锁杆。

2. 根据权利要求 1 所述的塔吊用吊装装置，其特征在于：所述锁杆一端设有环形把手，另一端设有能够穿过支撑脚通孔的弯钩。

一种塔吊用吊装装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于建筑领域，具体地说涉及一种塔吊用吊装装置。

背景技术

[0002] 塔吊是建筑工地上最常用的一种起重设备，用来吊装施工用的钢筋、水泥、砖、木材、脚手架等施工原材料的设备。对于民用或者小型建筑工地，经常会使用小型塔吊来进行吊装原材料，虽然市场上用成套的吊装装置，但是造价高，成本高，而且还存在着卸料不方便的问题。

实用新型内容

[0003] 为解决上述问题，本实用新型提供一种制作成本低、卸料方便并与塔吊连用的吊装装置，用于吊装建筑材料。

[0004] 本实用新型为解决上述技术问题所采用的技术方案是：

[0005] 一种塔吊用吊装装置，其特征在于：包括框体，框体上方设有吊耳，框体底部设有底板，所述底板与框体经合页连接；所述框体两侧的下端还固定连接有支撑脚，两支撑脚对应设置有至少两组通孔，所述通孔内穿装有锁杆。

[0006] 进一步地，所述锁杆一端设有环形把手，另一端设有能够穿过支撑脚通孔的弯钩。

[0007] 本实用新型具有以下有益效果：

[0008] 一、本实用新型的塔吊用吊装装置包括框体，框体上方设有吊耳，框体底部设有底板，底板与框体经合页连接；框体两侧的下端还固定连接有支撑脚，两支撑脚对应设置有通孔，通孔内穿装有锁杆；当吊装完成时，操作人员抽出锁杆，吊起框体，完成卸料过程；使得本实用新型具有结构简单，方便制作，成本低的特点，同时还具有卸料方便的特点。

[0009] 二、本实用新型的锁杆一端设有环形把手，便于操作人员工作；锁杆的另一端设有能够穿过支撑脚通孔的弯钩，使用时，利用弯钩的重力达到一个锁定的作用，保证吊装的安全性能。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型结构示意图；

[0011] 图 2 是锁杆结构示意图；

[0012] 图中标记：1、吊耳，2、框体，3、底板，4、合页，5 支撑脚，6、通孔，7、锁杆，8、把手，9、弯钩。

具体实施方式

[0013] 下面将结合附图对本实用新型作进一步的描述。

[0014] 本实用新型的塔吊用吊装装置，包括框体 2，框体 2 上方设有吊耳 1，框体 2 底部设有底板 3，底板 3 与框体 2 经合页 4 连接；框体 2 两侧的下端还固定连接有支撑脚 5，两支撑

脚对应设置有至少两组通孔 6，通孔 6 内穿装有锁杆 7。

[0015] 进一步地，锁杆 7 一端设有环形把手 8，另一端设有能够穿过支撑脚 5 通孔 6 的弯钩 9。

[0016] 优选地，本实用新型的框体 2 采用钢筋焊接而成，地板 5 采用木板制成，锁杆 7 采用钢筋制成。

[0017] 本实用新型的塔吊用吊装装置具有结构简单，制作方便，成本低的特点，同时还具有卸料方便的特点。

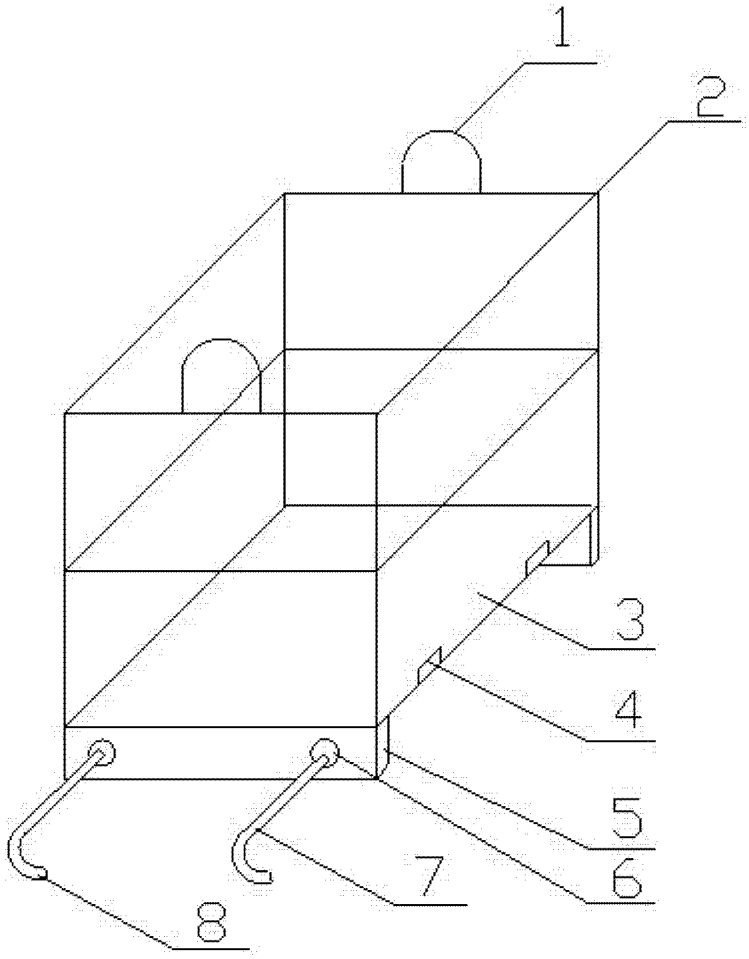


图 1

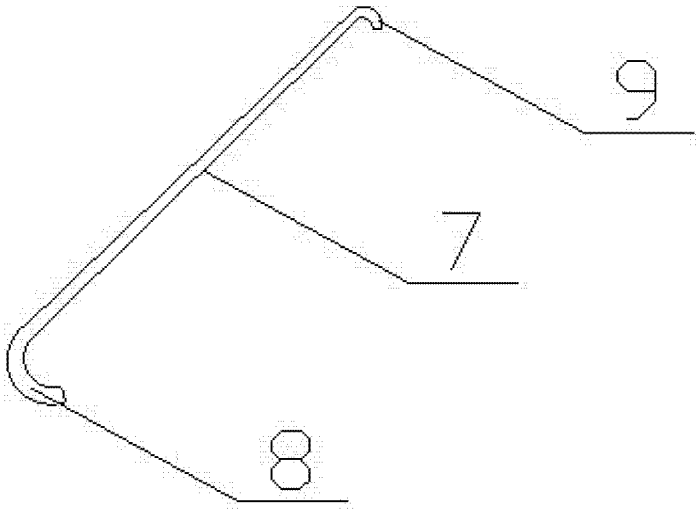


图 2