



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206203745 U

(45)授权公告日 2017.05.31

(21)申请号 201621218284.2

(22)申请日 2016.11.13

(73)专利权人 无锡晟欧船舶设备有限公司

地址 214194 江苏省无锡市锡山区锡北镇
泾新工业园区

(72)发明人 张忠 胡文骊

(74)专利代理机构 无锡盛阳专利商标事务所
(普通合伙) 32227

代理人 顾朝瑞

(51) Int. Cl.

B66C 25/00(2006.01)

B66C 13/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

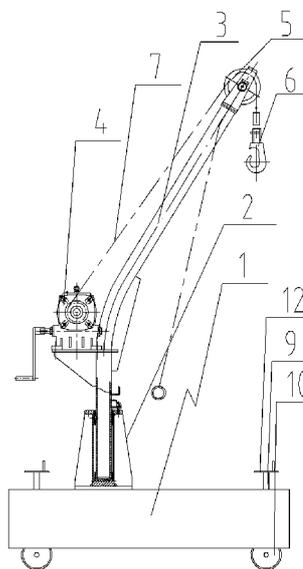
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

移动垃圾吊

(57)摘要

本实用新型涉及垃圾吊装技术领域,具体为一种移动垃圾吊,其能够方便的实现移动与固定的切换,使用方便,其包括滑轮小车,所述滑轮小车上安装有吊杆底座,所述吊杆底座上安装有吊杆,所述吊杆上安装有绞车装置,所述吊杆顶端安装有滑车,吊钩通过吊绳连接所述滑车和所述绞车装置,其特征在于,所述滑轮小车包括移动底座,所述移动底座四个角处各设置有一个螺杆,所述螺杆贯穿所述移动底座,所述螺杆底部安装有滑轮,在四个所述螺杆处,所述移动底座底部设置有四个收容槽,所述收容槽尺寸大于所述滑轮尺寸。



1. 一种移动垃圾吊,其包括滑轮小车,所述滑轮小车上安装有吊杆底座,所述吊杆底座上安装有吊杆,所述吊杆上安装有绞车装置,所述吊杆顶端安装有滑车,吊钩通过吊绳连接所述滑车和所述绞车装置,其特征在于,所述滑轮小车包括移动底座,所述移动底座四个角处各设置有一个螺杆,所述螺杆贯穿所述移动底座,所述螺杆底部安装有滑轮,在四个所述螺杆处,所述移动底座底部设置有四个收容槽,所述收容槽尺寸大于所述滑轮尺寸。

2. 根据权利要求1所述的一种移动垃圾吊,其特征在于,所述移动底座底部为粗糙面。

3. 根据权利要求1所述的一种移动垃圾吊,其特征在于,所述螺杆顶部安装有转轮。

移动垃圾吊

技术领域

[0001] 本实用新型涉及垃圾吊装技术领域,具体为一种移动垃圾吊。

背景技术

[0002] 起重机是指在一定范围内垂直提升和水平搬运重物的多动作起重机械,在船舶、建筑工地等地方是常见的设备,垃圾吊起重机是其中的一种,用于吊装垃圾,一般垃圾吊体积较小,为了搬运方便,都会在下面设置有滑轮小车,就可以方便地将其移动至需要位置,使用时滑轮小车与地面会发生相对移动,无法正常使用,需要人力额外将其固定住,很不方便。

发明内容

[0003] 为了解决上述问题,本实用新型提供了一种移动垃圾吊,其能够方便的实现移动与固定的切换,使用方便。

[0004] 其技术方案是这样的:一种移动垃圾吊,其包括滑轮小车,所述滑轮小车上安装有吊杆底座,所述吊杆底座上安装有吊杆,所述吊杆上安装有绞车装置,所述吊杆顶端安装有滑车,吊钩通过吊绳连接所述滑车和所述绞车装置,其特征在于,所述滑轮小车包括移动底座,所述移动底座四个角处各设置有一个螺杆,所述螺杆贯穿所述移动底座,所述螺杆底部安装有滑轮,在四个所述螺杆处,所述移动底座底部设置有四个收容槽,所述收容槽尺寸大于所述滑轮尺寸。

[0005] 其进一步特征在于,所述移动底座底部为粗糙面;

[0006] 所述螺杆顶部安装有转轮。

[0007] 采用本实用新型的结构后,但需要移动垃圾吊时,移动底座通过四个滑轮支撑,更方便地实现移动,而需要使用塔吊吊装垃圾时,转动螺杆使四个滑轮升起进入收容槽内,由于收容槽尺寸大于滑轮尺寸,滑轮可以完全进入收容槽,垃圾吊整体通过移动底座的底面支撑,即可实现吊装,切换使用很方便;移动底座底部为粗糙面,使得吊装时更加不会移动,转轮的设置使得螺杆的转动更加方便。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型结构示意图;

[0009] 图2为收容槽出结构示意图。

具体实施方式

[0010] 见图1,图2所示,一种移动垃圾吊,其包括滑轮小车1,滑轮小车1上安装有吊杆底座2,吊杆底座2上安装有吊杆3,吊杆3上安装有绞车装置4,吊杆3顶端安装有滑车5,吊钩6通过吊绳7连接滑车5和绞车装置4,滑轮小车1包括移动底座8,移动底座8四个角处各设置有一个螺杆9,螺杆9贯穿移动底座8,螺杆9底部安装有滑轮10,在四个螺杆9处,移动底座8

底部设置有四个收容槽11,收容槽11尺寸大于滑轮10尺寸。移动底座9底部为粗糙面;螺杆9顶部安装有转轮12。

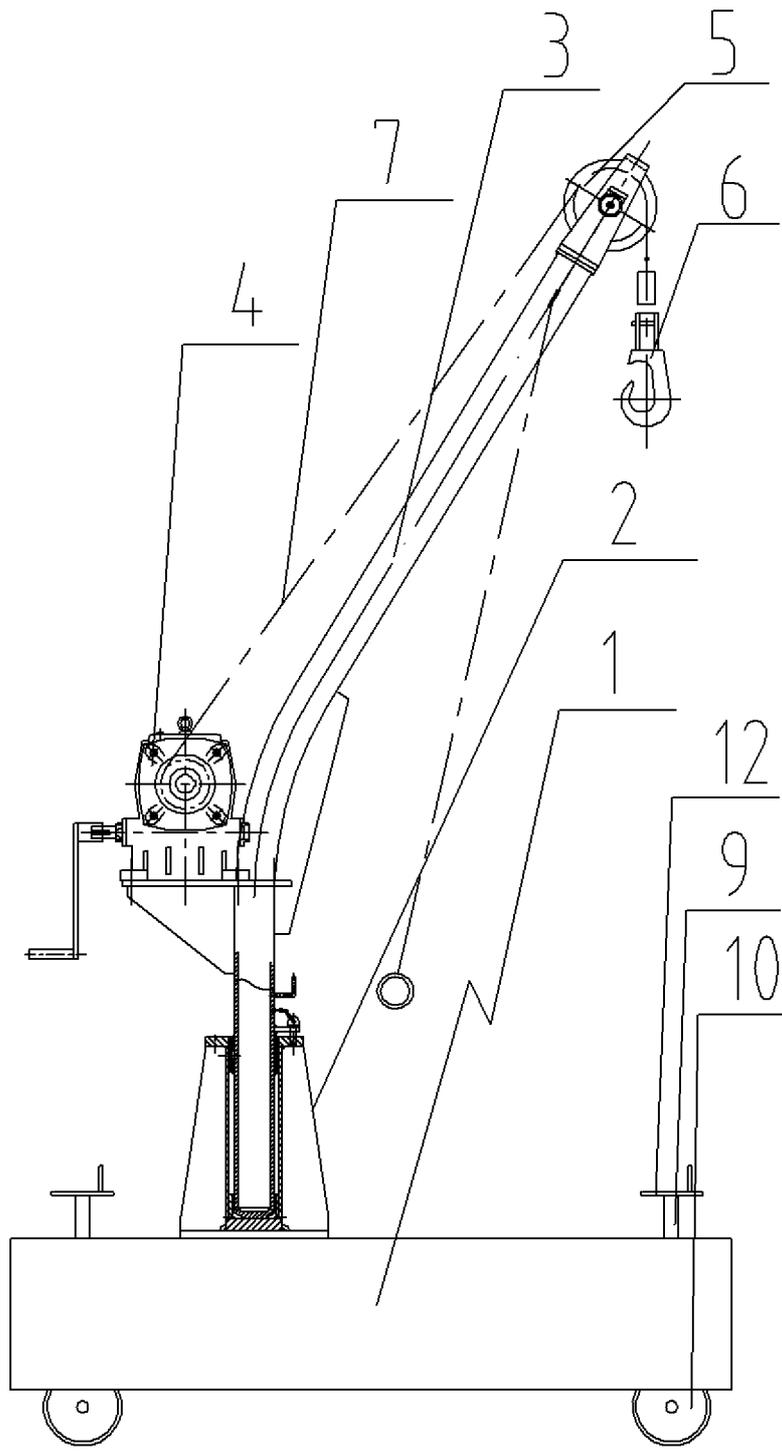


图1

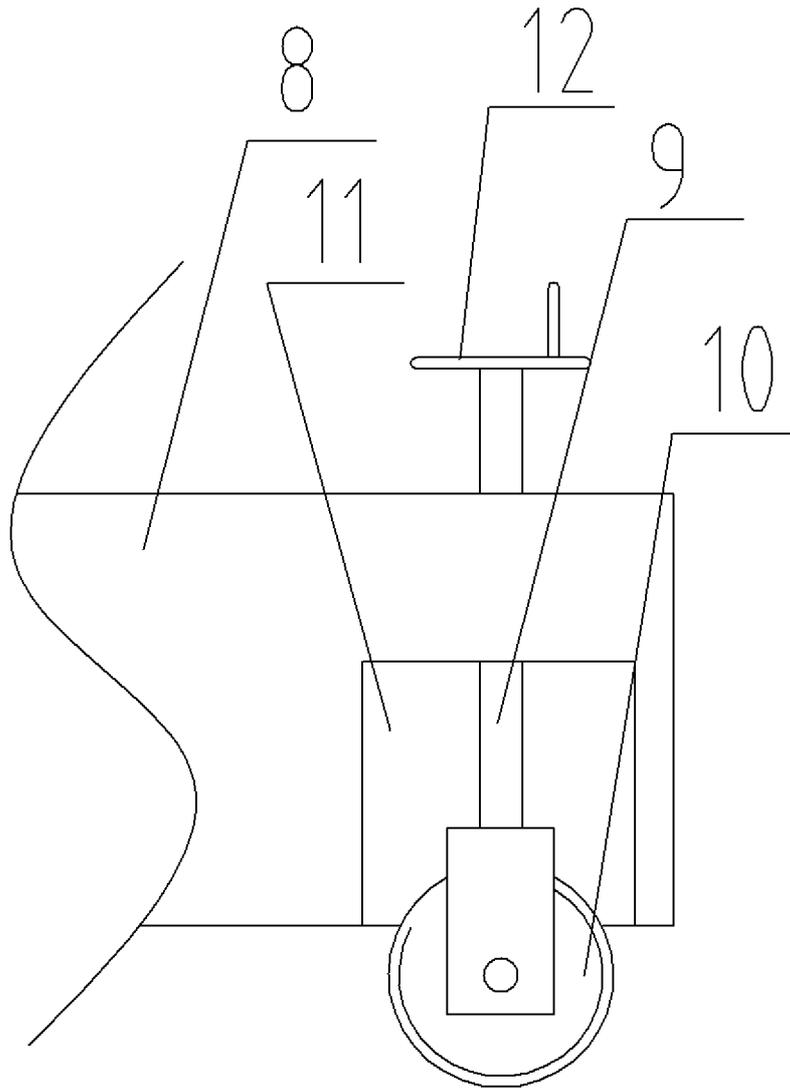


图2