



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208234506 U

(45)授权公告日 2018.12.14

(21)申请号 201820735961.0

(22)申请日 2018.05.17

(73)专利权人 焦谦益

地址 273400 山东省临沂市费县费城街道
办事处泉盛村一组462号

(72)发明人 焦谦益

(51)Int.Cl.

B66F 11/04(2006.01)

B66F 17/00(2006.01)

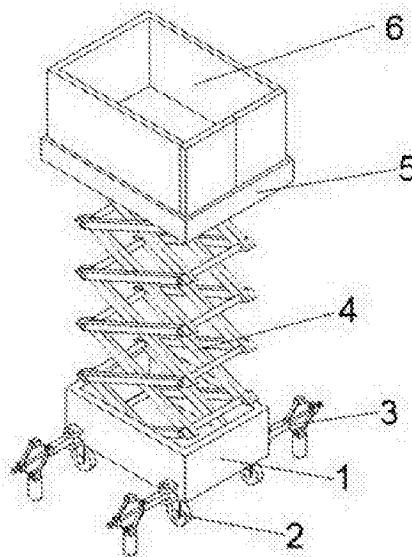
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种稳定剪式升降机

(57)摘要

本实用新型公开了一种稳定剪式升降机,包括底座、车轮、稳定支架、剪叉结构、顶座、护栏、固定片、连接杆、开关门,所述底座底部四周分别安装有车轮,所述底座左右前后两侧一体成型有固定片,所述连接杆通过转轴连接在固定片内,所述连接杆外侧分别安装有稳定支架,所述底座顶部开设有凹槽,所述凹槽内安装有剪叉结构且剪叉结构由液压气缸驱动可实现升降,所述剪叉结构顶部安装有顶座,所述顶座顶部一周焊接有护栏,所述护栏前端左右两侧分别通过合页连接有开关门。本实用新型结构简单,设计合理,通过底座两侧的可收纳支架可以保证在使用升降机时底座更加稳定,提高了使用时的安全性。



1. 一种稳定剪式升降机,包括底座(1)、车轮(2)、稳定支架(3)、剪叉结构(4)、顶座(5)、护栏(6)、固定片(8)、连接杆(9)、开关门(12),其特征在于:所述底座(1)底部四周分别安装有车轮(2),所述底座(1)左右前后两侧一体成型有固定片(8),所述连接杆(9)通过转轴连接在固定片(8)内,所述连接杆(9)外侧分别安装有稳定支架(3),所述底座(1)顶部开设有凹槽(7),所述凹槽(7)内安装有剪叉结构(4)且剪叉结构(4)由液压气缸驱动可实现升降,所述剪叉结构(4)顶部安装有顶座(5),所述顶座(5)顶部一周焊接有护栏(6),所述护栏(6)前端左右两侧分别通过合页连接有开关门(12)。

2. 根据权利要求1所述的稳定剪式升降机,其特征在于:所述稳定支架(3)包括丝杆千斤顶(10)和支腿(11),所述连接杆(9)外侧安装有丝杆千斤顶(10),所述丝杆千斤顶(10)底部焊接有支腿(11),所述支腿(11)底部粘接有防滑橡胶垫。

3. 根据权利要求1所述的稳定剪式升降机,其特征在于:所述稳定剪式升降机采用高强度优质铝合金材料制作。

一种稳定剪式升降机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种高空作业设备领域,尤其涉及一种稳定剪式升降机。

背景技术

[0002] 剪叉式升降机是用途广泛的高空作业专用设备。它的剪叉机械结构,使升降台起升有较高的稳定性,宽大的作业平台和较高的承载能力,使高空作业范围更大、并适合多人同时作业。它使工作效率更高,安全更保障。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种稳定剪式升降机,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种稳定剪式升降机,包括底座、车轮、稳定支架、剪叉结构、顶座、护栏、固定片、连接杆、开关门,所述底座底部四周分别安装有车轮,所述底座左右前后两侧一体成型有固定片,所述连接杆通过转轴连接在固定片内,所述连接杆外侧分别安装有稳定支架,所述底座顶部开设有凹槽,所述凹槽内安装有剪叉结构且剪叉结构由液压气缸驱动可实现升降,所述剪叉结构顶部安装有顶座,所述顶座顶部一周焊接有护栏,所述护栏前端左右两侧分别通过合页连接有开关门。

[0006] 优选的:所述稳定支架包括丝杆千斤顶和支腿,所述连接杆外侧安装有丝杆千斤顶,所述丝杆千斤顶底部焊接有支腿,所述支腿底部粘接有防滑橡胶垫。

[0007] 优选的:所述稳定剪式升降机采用高强度优质铝合金材料制作。

[0008] 本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,设计合理,通过底座两侧的可收纳支架可以保证在使用升降机时底座更加稳定,提好了使用时的安全性。

附图说明

[0009] 图1为本实用稳定剪式升降机的结构示意图;

[0010] 图2为本实用稳定剪式升降机底座的结构示意图;

[0011] 图3为本实用稳定剪式升降机顶座的结构示意图。

[0012] 图中:1、底座,2、车轮,3、稳定支架,4、剪叉结构,5、顶座,6、护栏,7、凹槽,8、固定片,9、连接杆,10、丝杆千斤顶,11、支腿,12、开关门。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步阐述:

[0014] 如图1-3所示,一种稳定剪式升降机,包括底座1、车轮2、稳定支架3、剪叉结构4、顶座5、护栏6、固定片8、连接杆9、开关门12,所述底座1底部四周分别安装有车轮2,所述底座1左右前后两侧一体成型有固定片8,所述连接杆9通过转轴连接在固定片8内,所述连接杆9

外侧分别安装有稳定支架3,所述底座1顶部开设有凹槽7,所述凹槽7内安装有剪叉结构4且剪叉结构4由液压气缸驱动可实现升降,所述剪叉结构4顶部安装有顶座5,所述顶座5顶部一周焊接有护栏6,所述护栏6前端左右两侧分别通过合页连接有开关门12。所述稳定支架3包括丝杆千斤顶10和支腿11,所述连接杆9外侧安装有丝杆千斤顶10,所述丝杆千斤顶10底部焊接有支腿11,所述支腿11底部粘接有防滑橡胶垫。所述稳定剪式升降机采用高强度优质铝合金材料制作。

[0015] 本实用新型使用方法:在使用前通过车轮方便移动升降机的位置,选定位置后,将收纳在底座1两侧的稳定支架3通过连接杆9取出,在通过丝杆千斤顶10将支腿11降落固定底座1以防止车轮2滑动,通过护栏6上的开关门12进入顶座5内,在通过液压气缸带动剪叉结构4升起。

[0016] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,因此等同范围内的同等变化都囊括在本实用新型范围内。

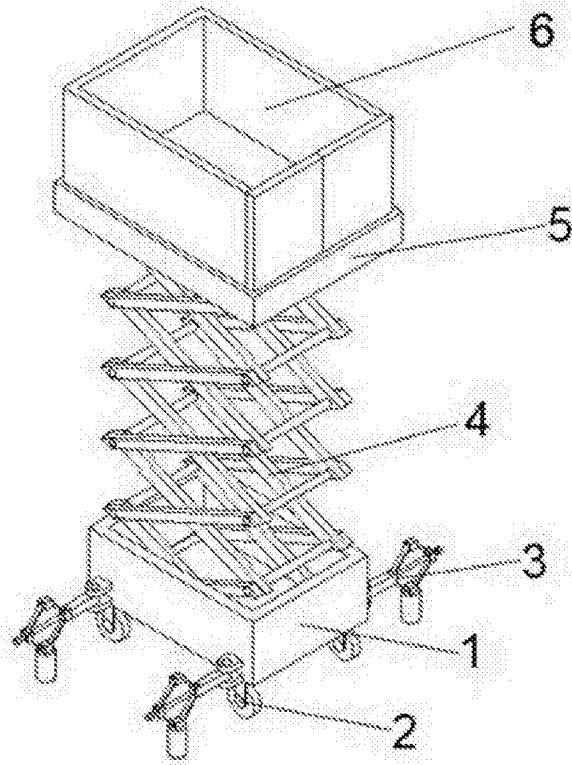


图1

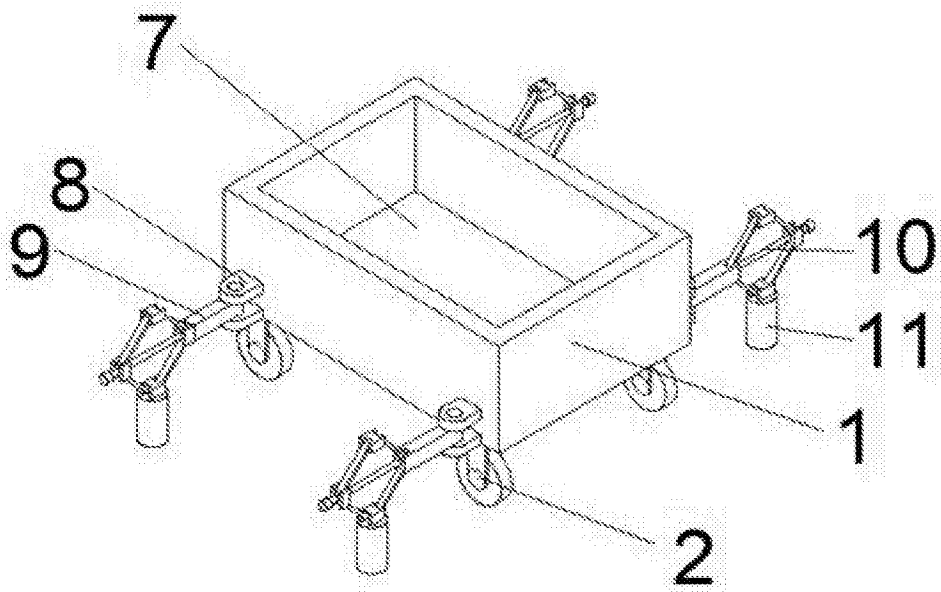


图2

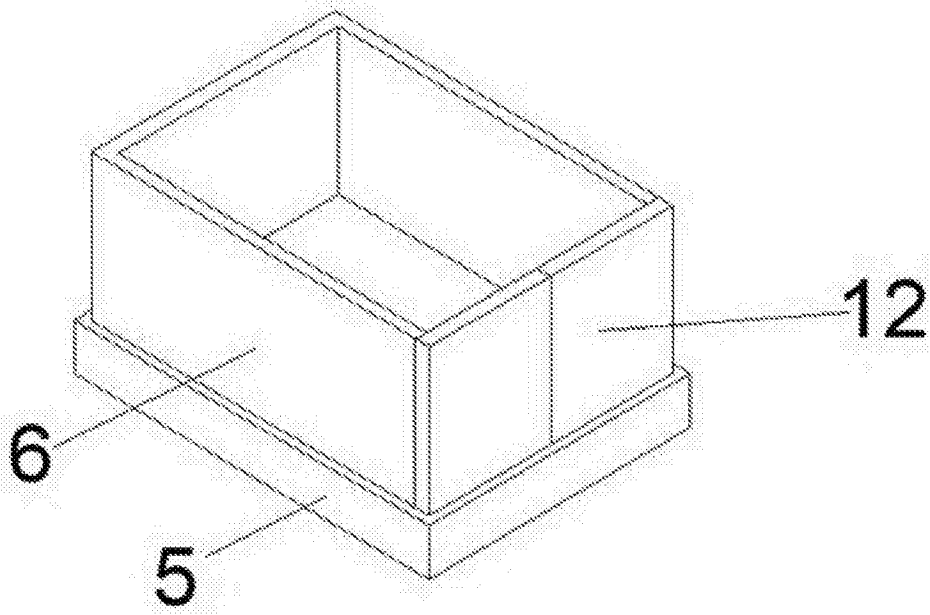


图3