



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206607000 U

(45)授权公告日 2017. 11. 03

(21)申请号 201720387335.2

(22)申请日 2017.04.13

(73)专利权人 全南县彩美达科技发展有限公司

地址 341800 江西省赣州市全南县希桥路
滨江城市花园F栋2#车库

(72)发明人 不公告发明人

(51)Int.Cl.

B66F 11/04(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

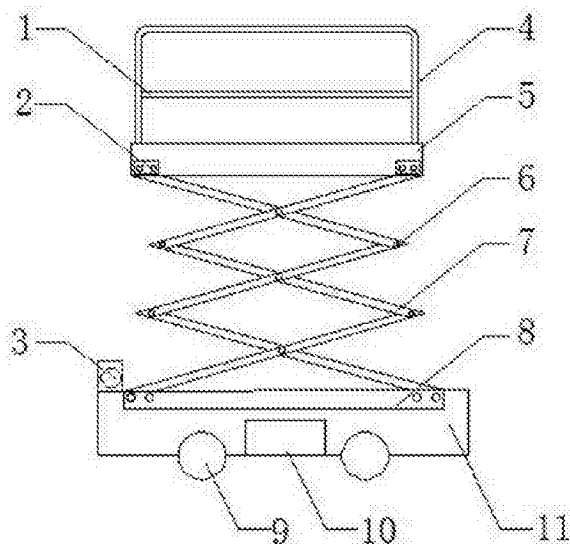
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种工地用可升降的梯子

(57)摘要

本实用新型一种工地用可升降的梯子,包括连接杆、固定板、挂孔、扶手、升降板、稳定板、滑轮、控制箱、底座、上升脚控板、下降脚控板、风扇。本实用新型适用范围广泛,结构简单,成本较低,安装方便,处理性极高,具有良好的推广效果。在使用时通过升降板内部的脚控板调节升降板上升下降,方便快捷。通过在升降板内部设置风扇,给工作人员提供一个良好的工作环境。通过设置扶手,有效保证工作人员的安全问题。通过设置固定板,使升降板与升降杆稳定连接,增加装置整体结构的稳定性。通过设置滑轮,使整个装置移动到需要使用的位置,增加装置的实用性。通过设置螺母,使每个升降杆之间连接稳固。



1. 一种工地用可升降的梯子,包括连接杆(1),其特征在于:所述连接杆(1)两端连接扶手(4),且所述扶手(4)下方设置升降板(5),所述升降板(5)内部设置上升脚控板(12),且所述上升脚控板(12)一侧设置下降脚控板(13),所述下降脚控板(13)下方设置风扇(14),所述升降板(5)下端连接固定板(2),且所述固定板(2)下端连接若干个升降杆(7),所述升降杆(7)之间通过螺母(6)固定连接,所述升降杆(7)下端连接稳定板(8),且所述稳定板(8)下方连接底座(11),所述底座(11)一端设置挂孔(3),且所述底座(11)内部设置控制箱(10),所述底座(11)底端设置滑轮(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种工地用可升降的梯子,其特征在于:所述风扇(14)位于所述升降板(5)内部。

3. 根据权利要求1所述的一种工地用可升降的梯子,其特征在于:所述扶手(4)与所述升降板(5)通过焊接固定。

4. 根据权利要求1所述的一种工地用可升降的梯子,其特征在于:

所述若干个升降杆(7)与所述升降板(5)、所述稳定板(8)分别连接,且所述升降杆(7)与所述升降板(5)、所述稳定板(8)呈垂直连接结构。

5. 根据权利要求1所述的一种工地用可升降的梯子,其特征在于:所述稳定板(8)与所述底座(11)通过焊接固定。

一种工地用可升降的梯子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种升降板,更确切地说,是一种工地用可升降的梯子。

背景技术

[0002] 升降梯,也叫做载货电梯,广泛用于工厂、宾馆、餐厅、车站、影剧院、展览馆等场所,是保养机具、油漆装修、调换灯具、电器、清洁保养等用途的最佳安全伴侣,主要用各种工作层间货物上下运送,立体车库和地下车库层高间汽车举升等。产品液压系统设置防坠、超载安全保护装置,各楼层和升降台工作台面均可设置操作按钮,实现多点控制。产品结构坚固,承载量大,升降平稳,安装维护简单方便,是经济实用的低楼层间替代电梯的理想货物输送设备。

[0003] 而在装修用升降梯内部存在一种重要的结构:升降板,升降板为升降梯内部承重结构,一般采用高强度优质铝合金材料,具有造型美观、体积小、重量轻、升降平稳、安全可靠等特点。

[0004] 但是现有的升降板仍存在许多问题,如功能单一、内部结构连接不牢固等问题、使用时的安全性不高、内部结构简单等。因此,针对上述问题提出一种工地用可升降的梯子。

实用新型内容

[0005] 本实用新型主要是解决现有技术所存在的技术问题,从而提供一种工地用可升降的梯子。

[0006] 本实用新型的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的:

[0007] 一种工地用可升降的梯子,包括连接杆,所述连接杆两端连接扶手,且所述扶手下方设置升降板,所述升降板内部设置上升脚控板,且所述上升脚控板一侧设置下降脚控板,所述下降脚控板下方设置风扇,所述升降板下端连接固定板,且所述固定板下端连接若干个升降杆,所述升降杆之间通过螺母固定连接,所述升降杆下端连接稳定板,且所述稳定板下方连接底座,所述底座一端设置挂孔,且所述底座内部设置控制箱,所述底座底端设置滑轮。

[0008] 优选的,所述风扇位于所述升降板内部。

[0009] 优选的,所述扶手与所述升降板通过焊接固定。

[0010] 优选的,所述若干个升降杆与所述升降板、所述稳定板分别连接,且所述升降杆与所述升降板、所述稳定板呈垂直连接结构。

[0011] 优选的,所述稳定板与所述底座通过焊接固定。

[0012] 本实用新型适用范围广泛,结构简单,成本较低,安装方便,处理性极高,具有良好的推广效果。在使用时通过升降板内部的脚控板调节升降板上升下降,方便快捷。通过在升降板内部设置风扇,给工作人员提供一个良好的工作环境。通过设置扶手,有效保证工作人员的安全问题。通过设置固定板,使升降板与升降杆稳定连接,增加装置整体结构的稳定性。通过设置滑轮,使整个装置移动到需要使用的位置,增加装置的实用性。通过设置螺母,

使每个升降杆之间连接稳固。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0014] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型的升降板俯视图;

[0016] 图中:1、连接杆,2、固定板,3、挂孔,4、扶手,5、升降板,6、螺母,7、升降杆,8、稳定板,9、滑轮,10、控制箱,11、底座,12、上升脚控板,13、下降脚控板,14、风扇。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图对本实用新型的优选实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0018] 请参阅图1-2所示,一种工地用可升降的梯子,包括连接杆1,所述连接杆1两端连接扶手4,且所述扶手4下方设置升降板5;所述升降板5内部设置上升脚控板12,且所述上升脚控板12一侧设置下降脚控板13;所述下降脚控板13下方设置风扇14,所述升降板5下端连接固定板2,且所述固定板2下端连接若干个升降杆7,所述升降杆7之间通过螺母6固定连接,所述升降杆7下端连接稳定板8,且所述稳定板8下方连接底座11,所述底座11一端设置挂孔3,且所述底座11内部设置控制箱10,所述底座11底端设置滑轮9。

[0019] 作为本实用新型的一种优化方案,风扇14位于升降板5内部,有效保护风扇14,增加了风扇14的使用寿命。

[0020] 作为本实用新型的一种优化方案,扶手4与升降板5通过焊接固定,使扶手4与升降板5紧密连接,通过扶手4有效保证工作人员工作时的安全性。

[0021] 作为本实用新型的一种优化方案,若干个升降杆7与升降板5、稳定板8分别连接,且升降杆7与升降板5、稳定板8呈垂直连接结构,增加装置整体结构的稳定性。

[0022] 作为本实用新型的一种优化方案,稳定板8与底座11通过焊接固定,增加装置底部结构的稳定性。

[0023] 本实用新型在使用时,通过挂孔将装置托运至需要使用的位置,工作人员站在升降板上方,通过升降板内部的脚控板调节升降板上升下降。

[0024] 本实用新型的有益效果:本实用新型适用范围广泛,结构简单,成本较低,安装方便,处理性极高,具有良好的推广效果。在使用时通过升降板内部的脚控板调节升降板上升下降,方便快捷。通过在升降板内部设置风扇,给工作人员提供一个良好的工作环境。通过设置扶手,有效保证工作人员的安全问题。通过设置固定板,使升降板与升降杆稳定连接,增加装置整体结构的稳定性。通过设置滑轮,使整个装置移动到需要使用的位置,增加装置的实用性。通过设置螺母,使每个升降杆之间连接稳固。

[0025] 不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型

的保护泛围之内。因此,本实用新型的保护泛围应该以权利要求书所限定的保护泛围为准。

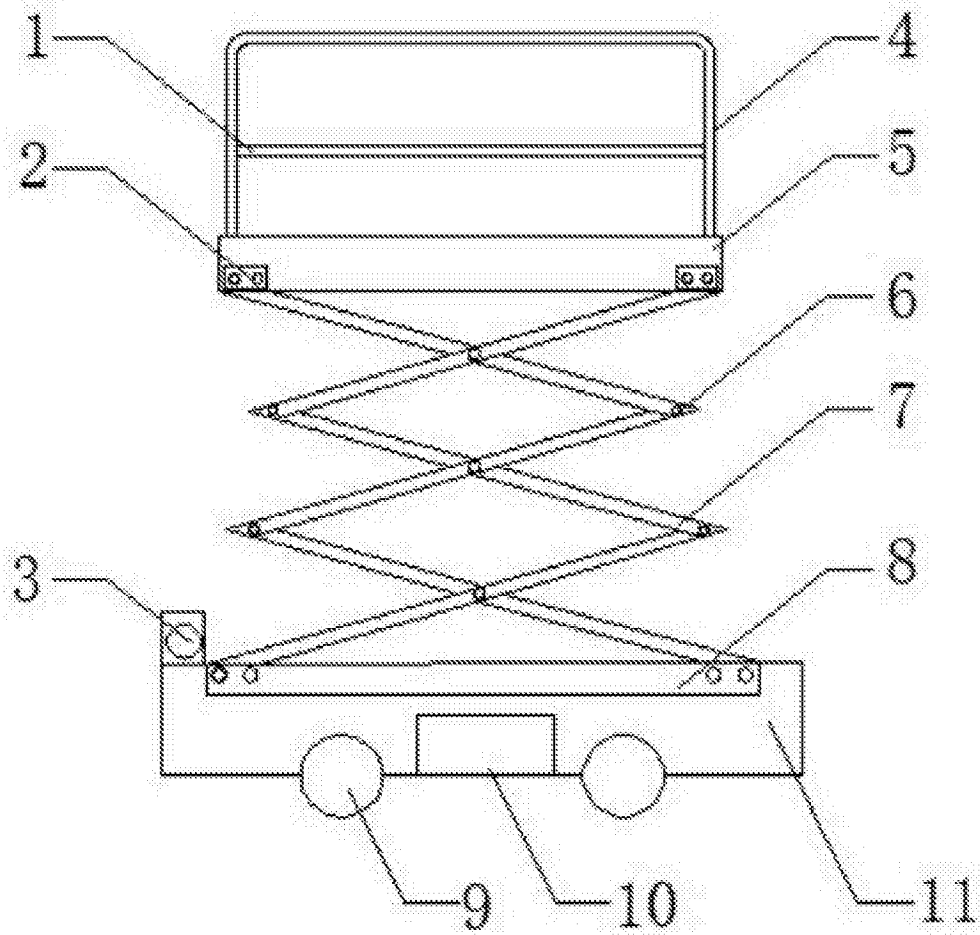


图1

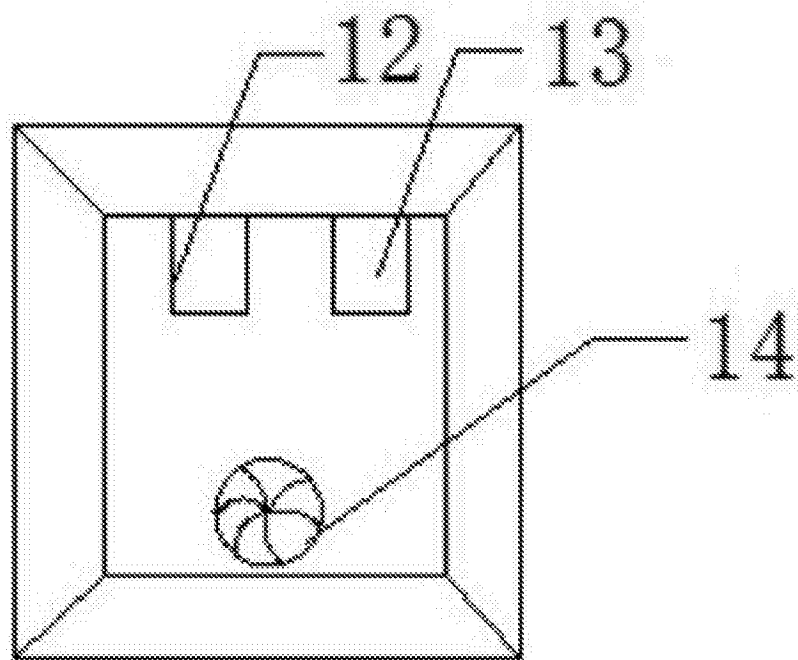


图2