



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208828581 U

(45)授权公告日 2019.05.07

(21)申请号 201821185141.5

(22)申请日 2018.07.25

(73)专利权人 黄俊凯

地址 322200 浙江省金华市浦江县黄宅镇
红星村夏阳畈一区23号

(72)发明人 黄俊凯

(74)专利代理机构 杭州知瑞知识产权代理有限公司 33271

代理人 陈俊

(51)Int.Cl.

B65G 11/14(2006.01)

B65G 11/18(2006.01)

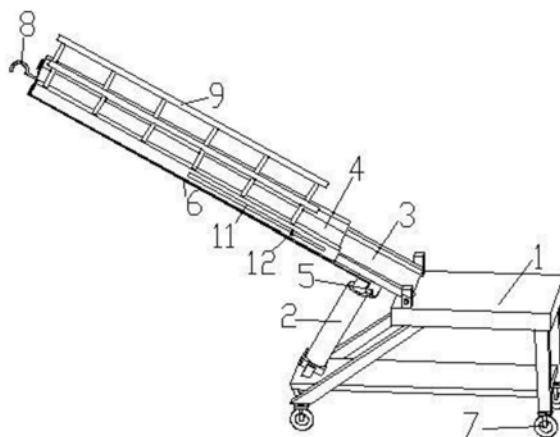
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种移动式可调节的货物滑梯

(57)摘要

本实用新型的一种移动式可调节的货物滑梯,包括:移动台架、液压器、内滑道、外滑道、收绳器、钢丝绳、轮子、锁钩;所述移动台架四根架脚底部安装固定有轮子;所述液压器一端固定连接移动台架,另一端铰接内滑道的底部;所述内滑道一端与移动台架轴接,另一端套入外滑道;所述内滑道底部两侧安装固定有收绳器;所述钢丝绳一端固定连接收绳器,另一端固定连接外滑道;本实用新型的一种移动式可调节的货物滑梯,整个滑梯可以移动,而且将滑道设计成伸缩式,同时滑道角度设计为可调节,这样设计能大大地提高滑梯的通用性。



1. 一种移动式可调节的货物滑梯,包括:移动台架(1)、液压器(2)、内滑道(3)、外滑道(4)、收绳器(5)、钢丝绳(6)、轮子(7)、锁钩(8);其特征在于:所述移动台架(1)四根架脚底部安装固定有轮子(7);所述液压器(2)一端固定连接移动台架(1),另一端铰接内滑道(3)的底部;所述内滑道(3)一端与移动台架(1)轴接,另一端套入外滑道(4);所述内滑道(3)底部两侧安装固定有收绳器(5);所述钢丝绳(6)一端固定连接收绳器(5),另一端固定连接外滑道(4);所述外滑道(4)顶部设有锁钩(8),两侧上部设有防护栏(9),侧面开设有限位槽(11);所述外滑道(4)为中空设计,中空顶端口设有滑轮(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种移动式可调节的货物滑梯,其特征在于:所述钢丝绳(6)与外滑道(4)连接处在外滑道(4)的中空腔体内。

3. 根据权利要求1所述的一种移动式可调节的货物滑梯,其特征在于:所述内滑道(3)设有限位销(12),对应限位槽(11)。

一种移动式可调节的货物滑梯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种移动式可调节的货物滑梯。

背景技术

[0002] 目前很多生产加工工厂的车间或仓库都设在二楼,为了装车方便,工厂都有货物滑梯,而绝大部分的滑梯都是固定在墙面上的,不可移动,如果货物离得远的话,还得花将货物移到滑梯旁,这种固定式的滑梯没办法做到通用,局限性很大。

发明内容

[0003] (一)要解决的技术问题

[0004] 为解决上述问题,本实用新型提出了一种移动式可调节的货物滑梯。

[0005] (二)技术方案

[0006] 本实用新型的一种移动式可调节的货物滑梯,包括:移动台架、液压器、内滑道、外滑道、收绳器、钢丝绳、轮子、锁钩;所述移动台架四根架脚底部安装固定有轮子;所述液压器一端固定连接移动台架,另一端铰接内滑道的底部;所述内滑道一端与移动台架轴接,另一端套入外滑道;所述内滑道底部两侧安装固定有收绳器;所述钢丝绳一端固定连接收绳器,另一端固定连接外滑道。

[0007] 进一步地,所述外滑道顶部设有锁钩,两侧上部设有防护栏,侧面开设有限位槽。

[0008] 进一步地,所述外滑道为中空设计,中空顶端口设有滑轮。

[0009] 进一步地,所述钢丝绳与外滑道连接处在外滑道的中空腔体内。

[0010] 进一步地,所述内滑道设有限位销,对应限位槽。

[0011] (三)有益效果

[0012] 本实用新型与现有技术相比较,其具有以下有益效果:本实用新型的一种移动式可调节的货物滑梯,整个滑梯可以移动,而且将滑道设计成伸缩式,同时滑道角度设计为可调节,这样设计能大大地提高滑梯的通用性。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型的整体结构示意图。

[0014] 图2是本实用新型的外滑道中空内部示意图。

[0015] 1-移动台架;2-液压器;3-内滑道;4-外滑道;5-收绳器;6-钢丝绳;7-轮子;8-锁钩;9-防护栏;10-滑轮;11-限位槽;12-限位销。

具体实施方式

[0016] 如图1、图2所示的一种移动式可调节的货物滑梯,包括:移动台架1、液压器2、内滑道3、外滑道4、收绳器5、钢丝绳6、轮子7、锁钩8;其特征在于:所述移动台架1四根架脚底部安装固定有轮子7;所述液压器2一端固定连接移动台架1,另一端铰接内滑道3的底部;所述

内滑道3一端与移动台架1轴接,另一端套入外滑道4;所述内滑道3底部两侧安装固定有收绳器5;所述钢丝绳6一端固定连接收绳器5,另一端固定连接外滑道4。

[0017] 其中,所述外滑道4顶部设有锁钩8,两侧上部设有防护栏9,侧面开设有限位槽11;所述外滑道4为中空设计,中空顶端口设有滑轮10;所述钢丝绳6与外滑道4连接处在外滑道4的中空腔体内;所述内滑道3设有限位销12,对应限位槽11。

[0018] 如图1、图2所示的一种移动式可调节的货物滑梯,当需要使用滑梯时,通过摇动收绳器5,外滑道4在钢丝绳6的拉动下,慢慢延伸出来,使整个滑道加长,同时升起液压器2,将内滑道3顶至合适的仰角,再将整个滑梯移动楼层至的装货平台,最后将锁钩8与装货平台锁合,稳定滑梯。

[0019] 本实用新型的一种移动式可调节的货物滑梯,整个滑梯可以移动,而且将滑道设计成伸缩式,同时滑道角度设计为可调节,这样设计能大大地提高滑梯的通用性。

[0020] 上面所述的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行描述,并非对本实用新型的构思和范围进行限定,在不脱离本实用新型设计构思的前提下,本领域普通人员对本实用新型的技术方案做出的各种变型和改进,均应落入到本实用新型的保护范围,本实用新型请求保护的技术内容,已经全部记载在权利要求书中。

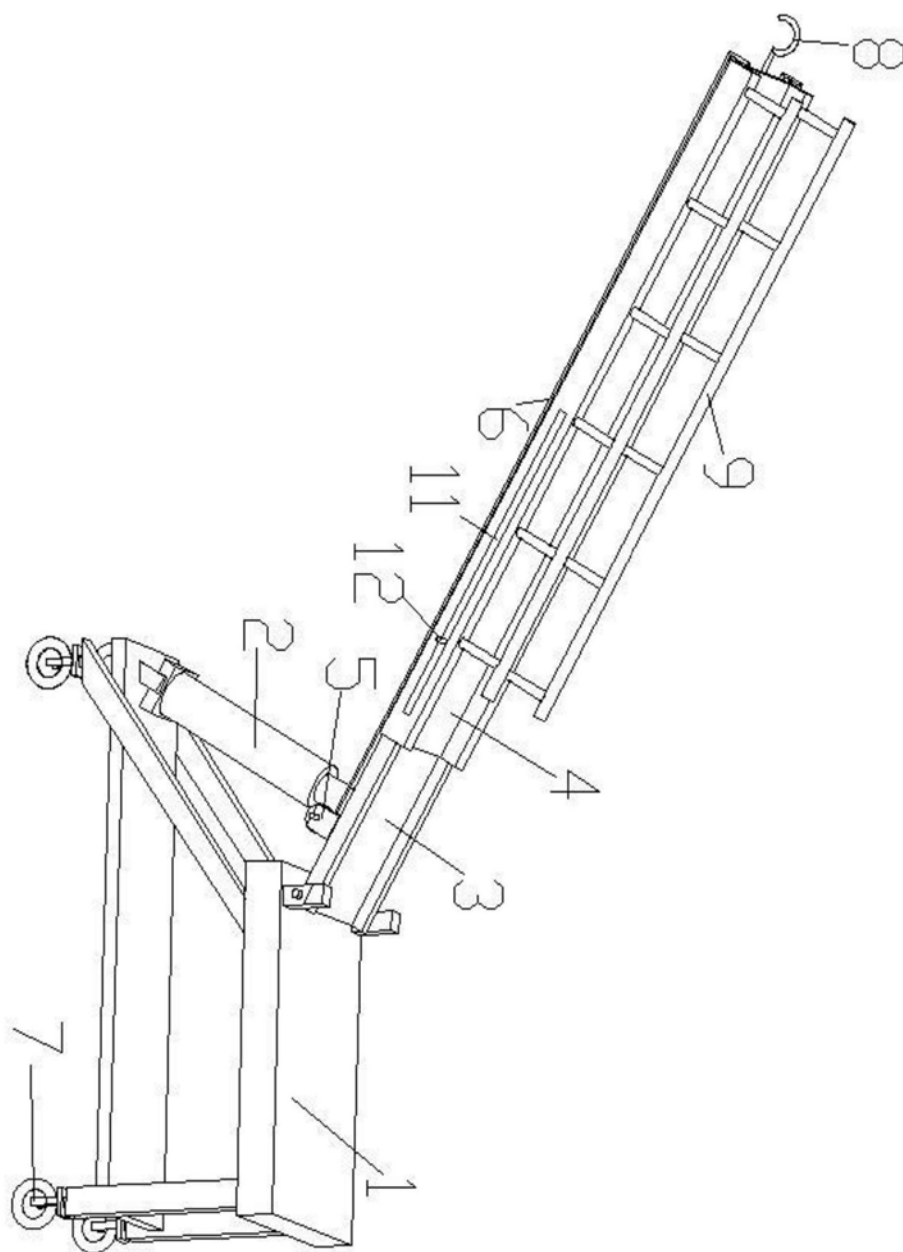


图1

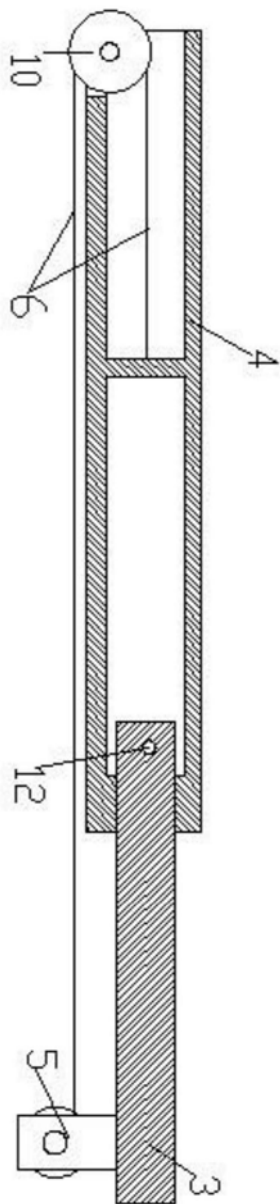


图2