



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203545558 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 16

(21) 申请号 201320533197. 6

(22) 申请日 2013. 08. 30

(73) 专利权人 重庆市朗泰机械有限公司

地址 402460 重庆市荣昌县板桥工业园区

(72) 发明人 甘朝维

(74) 专利代理机构 成都九鼎天元知识产权代理

有限公司 51214

代理人 李强

(51) Int. Cl.

B66D 3/00 (2006. 01)

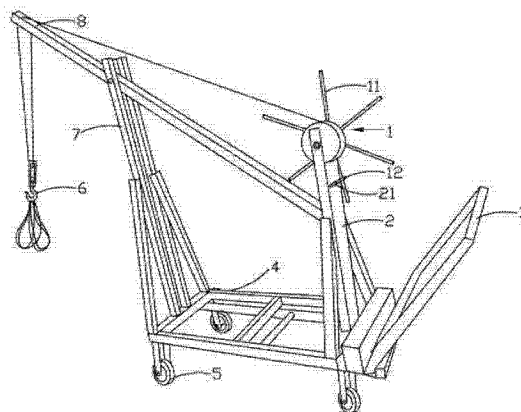
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

推车

(57) 摘要

本实用新型一种推车,包括底架,底架上设有车轮,底架的一端固定连接有推手,底架上设有转动盘支撑架,转动盘支撑架上设有转动盘,转动盘上缠绕有绳索,绳索绕过连杆末端的滑轮下垂,绳索的自由端设有挂物钩。本实用新型的有益效果:避免人工将待搬运的物体抬起,使用方便、省力。



1. 推车,包括底架(4),底架(4)上设有车轮(5),底架(4)的一端固定连接有推手(3),其特征在于:底架(4)上设有转动盘支撑架(2),转动盘支撑架(2)上设有转动盘(1),转动盘(1)上缠绕有绳索,绳索绕过连杆(8)末端的滑轮下垂,绳索的自由端设有挂物钩(6),连杆(8)一端固定在设有转动盘支撑架(2)上,并由支撑架(7)支撑,使得连杆的滑轮端高于固定端,转动盘(1)设置在转动支撑架(2)的侧边,转动盘(1)周边延伸设有旋转把(11),转动盘支撑架(2)上设有插销孔(21),通过其内的插销(12)限制转动盘(1)的转动。

推车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种推车。

背景技术

[0002] 推车是以人力推拉的车辆,它是一切车辆的始祖。虽然手推车物料搬运技术不断发展,但手推车仍作为不可缺少的搬运工具而沿用至今。手推车在生产和生活中获得广泛应用是因为它造价低廉、维护简单、操作方便、自重轻,能在机动车辆不便使用的地方工作,在短距离搬运较轻的物品时十分方便。现有技术中,推车包括轮子、载物台以及推手杆,但是要将物体搬运到载物台上,比较耗费人力,而且有的物体太重无法搬运到载物台上,给搬运工作带来很多不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对现有技术中人工搬运待搬运的物体,常常出现待搬运的物体过重,很难搬到载物台上,给搬运工作带来不便的不足,提供了一种新型的推车。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型通过下述技术方案得以解决:

[0005] 推车,包括底架,底架上设有车轮,底架的一端固定连接有推手,底架上设有转动盘支撑架,转动盘支撑架上设有转动盘,转动盘上缠绕有绳索,绳索绕过连杆末端的滑轮下垂,绳索的自由端设有挂物钩。这样,不需要人工搬运物体,更不会因待搬运的物体过重给搬运工作带来不便。

[0006] 作为优选,连杆一端固定在设有转动盘支撑架上,并由支撑架支撑,使得连杆的滑轮端高于固定端。

[0007] 作为优选,转动盘设置在转动支撑架的侧边,转动盘周边延伸设有旋转把。

[0008] 作为优选,转动盘支撑架上设有插销孔,通过其内的插销限制转动盘的转动。

[0009] 按照本实用新型的技术方案的推车,将待搬运的物体用绳索的自由端或挂钩悬挂,转动转动盘,将待搬运的物体悬空,将插销插入插销孔内,固定好转盘,从而使待搬运的物体一直悬空。这样,避免了人工搬运,使用方便、省力。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型推车的较佳实施方式的结构示意图。

[0011] 图中,1为转动盘,2为转动盘支撑架,3为推手,4为底架,5为车轮,6为挂物钩,7为支撑架,8为连杆,11为旋转把,12为插销,21为插销孔。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图与具体实施方式对本实用新型作进一步详细描述:

[0013] 推车,包括底架4,底架4上设有车轮5,方便推车的运动。底架4的一端固定连接推手3,该推手3的支架与底架4形成钝角,符合力学要求,使搬运时更加省力。底架4上

设有转动盘支撑架 2,转动盘支撑架 2 上设有转动盘 1,转动盘 1 上缠绕有绳索,绳索绕过连杆 8 末端的滑轮下垂,绳索的自由端设有挂物钩 6。通过选装转动盘 1,即可收缩绳索自由端的长度。当栓待搬运的物体时,使绳索的自由端长度足够长,便于拴住待搬运的物体。然后需将待搬运的物体悬空时,转动转动盘 1,是绳索的自由端长度缩短,拉紧待搬运的物体。

[0014] 连杆 8 一端固定在设有转动盘支撑架 2 上,并由支撑架 7 支撑,使得连杆的滑轮端高于固定端。从而可以适合比较高的待搬运的物体,让绳索的自由端可以有更大的活动范围,也使得在旋转转动盘 2 时更加省力。

[0015] 转动盘 1 设置在转动支撑架 2 的侧边,转动盘 1 周边延伸设有旋转把 11。转动转动盘 1 时,只需旋转旋转把 11 即可。

[0016] 转动盘支撑架 2 上设有插销孔 21,通过其内的插销 12 限制转动盘 1 的转动。在栓定好待搬运的物体,使其悬空后,插销 12 将转动盘 1 固定住,避免绳索不会因受待搬运的物体的重力,自动拉动转盘 1 转动,使待搬运的物体着地,不可以搬运走。

[0017] 总之,以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,凡依本实用新型申请专利范围所作的均等变化与修饰,皆应属本实用新型专利的涵盖范围。

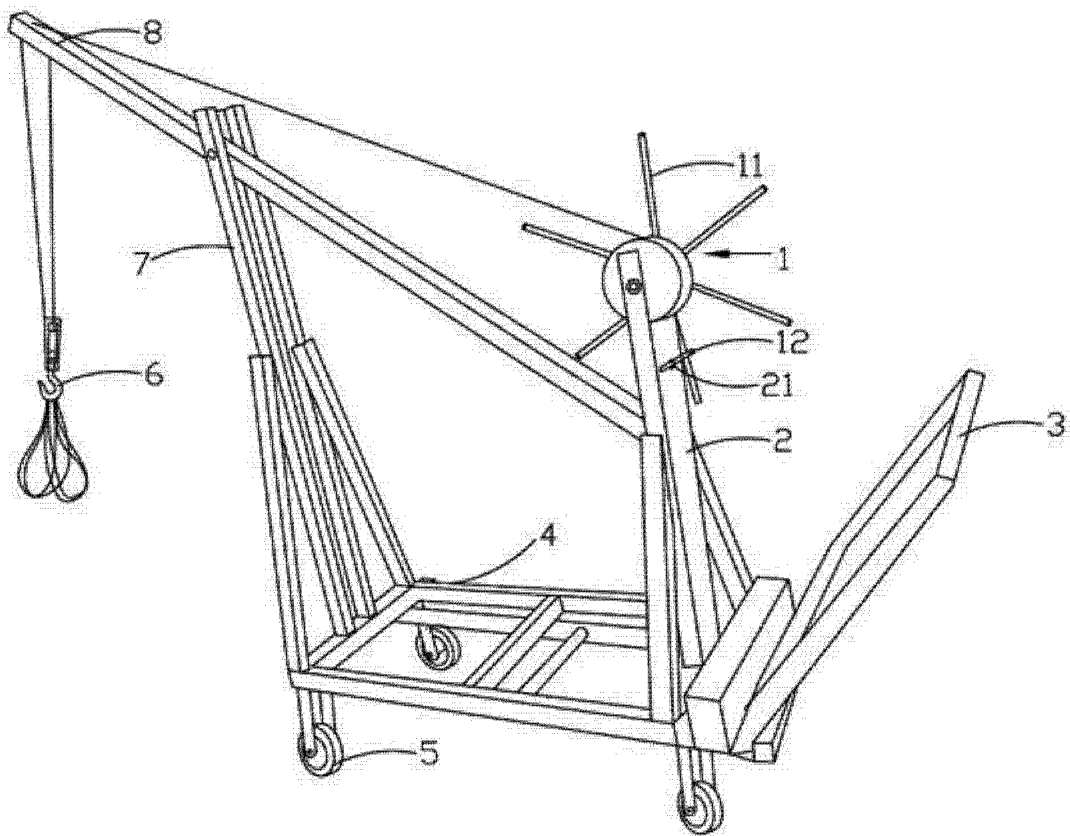


图 1