



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201694219 U

(45) 授权公告日 2011. 01. 05

(21) 申请号 201020237630. 8

(22) 申请日 2010. 06. 19

(73) 专利权人 中国石化股份胜利油田分公司桩
西采油厂油气集输大队

地址 257000 山东省东营市河口区仙河镇汉
江路 15 号

(72) 发明人 韦刚 商思友 张萌 张义员
郭昌文 崔莹双 张乃新 李权
马腾祥 赵文学 汪文广 许霞

(51) Int. Cl.
B62B 3/04 (2006. 01)

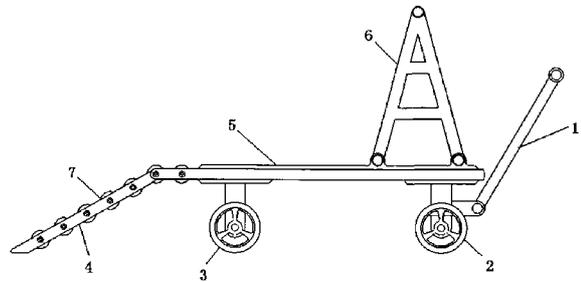
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

便捷式省力地板车

(57) 摘要

本实用新型涉及一种搬运工具,具体的讲是一种便捷式省力地板车。其技术方案是:它包括车斗,车斗一端设有推拉车把,车斗位于车把的一侧设有可拆卸式倒链架,车斗对应车把的另一端铰接辅助板,辅助板上设有多个滚动传送轴,车斗下部设有活动车轮和固定车轮。本实用新型与现有技术相比较,具有结构简单、设计合理,制作简单,使用方便的优点,实现了重物的快捷装卸,减轻了维修、搬运等劳动强度,消除了重物移动过程中滑落、掉落的危险,提高了劳动安全系数。



1. 一种便捷式省力地板车,包括车斗,其特征在于:车斗一端设有推拉车把,车斗位于车把的一侧设有可拆卸式倒链架,车斗对应车把的另一端铰接辅助板,辅助板上设有多个滚动传送轴,车斗下部设有活动车轮和固定车轮。

便捷式省力地板车

一、技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种搬运工具,具体的讲是一种便捷式省力地板车。

二、背景技术

[0002] 目前,在各大企业尤其是油田、化工单位中,经常需要经常搬运阀门、流量计、管线等较重物品,单纯依靠人力即耗时耗力又不安全,还影响工作进度。而平时用的普通地板车在运送较重的物品时,装车、移动、卸车等都存在很大困难。一般大型物品装卸时,需要至少4人挪动或撬动,并且需借助倒链、吊车等辅助设备起吊和移动,另外普通地板车底板承重较小,较重的物品运输时容易造成底板塌陷、轮轴变形、车轮损坏等故障,并且操作起来复杂、繁琐、效率低,影响现场使用。

三、实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就是针对现有技术存在的缺陷,提供一种结构简单、制造方便的便捷式省力地板车。

[0004] 其技术方案是:它包括车斗,车斗一端设有推拉车把,车斗位于车把的一侧设有可拆卸式倒链架,车斗对应车把的另一端铰接辅助板,辅助板上设有多个滚动传送轴,车斗下部设有活动车轮和固定车轮。

[0005] 本实用新型与现有技术相比较,具有结构简单、设计合理,制作简单,使用方便的优点,实现了重物的快捷装卸,减轻了维修、搬运等劳动强度,消除了重物移动过程中滑落、掉落的危险,提高了劳动安全系数。

四、附图说明

[0006] 附图是本实用新型的结构示意图。

五、具体实施方式

[0007] 如图所示,一种便捷式省力地板车包括车斗5,车斗5一端设有推拉车把1,车斗5位于车把1的一侧设有可拆卸式倒链架6,车斗5对应车把1的另一端铰接辅助板4,辅助板4上设有多个滚动传送轴7,车斗5下部设有活动车轮3和固定车轮2。

[0008] 滚动传送轴7可以较轻松的将要装车的东西由滚动传送轴7滑到车上来。如果需要搬运的东西太重,人力无法通过滚动传送轴7装到车上,还可以借助车斗5上的可拆卸式倒链架6将重物拉到车上。推拉车把1可以上下活动,方便调整高度,通过车斗5下部的活动车轮3和固定车轮2可以控制本实用新型的行进方向。本实用新型实现了省时省力,安全快速的装卸物品进行转移的特点。

