



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103303344 A

(43) 申请公布日 2013. 09. 18

(21) 申请号 201210065385. 0

(22) 申请日 2012. 03. 08

(71) 申请人 蔡瑾玗

地址 214107 江苏省无锡市锡山区羊尖镇锡
沪路 76 号

(72) 发明人 张鹏

(51) Int. Cl.

B62B 1/14 (2006. 01)

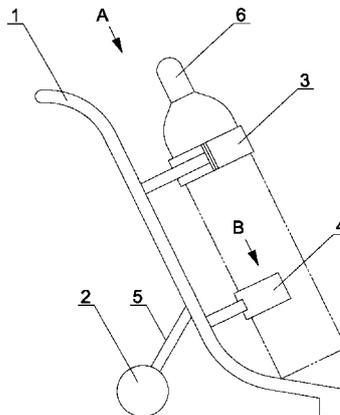
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种简易气瓶推车

(57) 摘要

本发明公开一种简易气瓶推车, 主要由支架、滚轮、抱卡、托架组成, 滚轮通过连接杆固定在支架的下端, 抱卡和托架固定安装在支架的同一侧, 并相距一定距离, 抱卡固定在上端, 托架固定在下端。气瓶被置于抱卡和托架上, 且气瓶被抱卡紧紧锁住。本发明的简易气瓶推车, 方便气瓶的搬运, 不仅操作方便, 而且具有结构简单、容易制造的优点。



1. 一种简易气瓶推车,主要由支架(1)、滚轮(2)、抱卡(3)、托架(4)组成,滚轮(2)通过连接杆(5)固定在支架(1)的下端,其特征在于:所述抱卡(3)和托架(4)固定安装在支架(1)的同一侧,并相距一定距离。

2. 根据权利要求1所述的一种简易气瓶推车,其特征在于:所述抱卡(3)固定在上端,所述托架(4)固定在下端。

3. 根据权利要求1所述的一种简易气瓶推车,其特征在于:所述抱卡(3)由上压环(3a)、下托环(3b)、连接板(3f)组成,上压环(3a)和下托环(3b)一端用铰链(3c)形成活动连接,另一端用螺钉(3e)和扳手(3d)形成可分离连接,所述下托环(3b)与连接板(3f)固定在一起。

4. 根据权利要求1所述的一种简易气瓶推车,其特征在于:所述托架(4)由半圆弧支架(4a)和支板(4b)组成,所述半圆弧支架(4a)和支板(4b)固定在一起。

一种简易气瓶推车

技术领域

[0001] 本发明涉及一种推车,特别是一种简易气瓶推车。

背景技术

[0002] 短距离搬运气瓶时,常常竖立气瓶,使用手转动气瓶,使气瓶旋转着移动,由于气瓶有一定重量,稍不注意的话,气瓶容易倒地,引发事故,很不安全。

发明内容

[0003] 本发明要解决的问题是克服背景技术中的不足,提供一种简易气瓶推车,这种简易气瓶推车,将气瓶卡锁在推车支架上,方便搬运,非常安全。

[0004] 为解决上述问题,本发明采取以下技术方案:

[0005] 本发明的一种简易气瓶推车,主要由支架、滚轮、抱卡、托架组成,滚轮通过连接杆固定在支架的下端,抱卡和托架固定安装在支架的同一侧,并相距一定距离,抱卡固定在上端,托架固定在下端。

[0006] 本发明的一个改进措施是,所述抱卡由上压环、下托环、连接板组成,上压环和下托环一端用铰链形成活动连接,另一端用螺钉和扳手形成可分离连接,所述下托环与连接板固定在一起。

[0007] 本发明的一个进一步的改进措施是,所述托架由半圆弧支架和支板组成,所述半圆弧支架和支板固定在一起。

[0008] 采取以上方案,具有以下优点:

[0009] 由于本发明的一种简易气瓶推车,主要由支架、滚轮、抱卡、托架组成,滚轮通过连接杆固定在支架的下端,抱卡和托架固定安装在支架的同一侧,并相距一定距离,抱卡固定在上端,托架固定在下端,气瓶被置于抱卡和托架上,且气瓶被抱卡紧紧锁住。这种简易气瓶推车,方便气瓶的搬运,不仅操作方便,而且具有结构简单、容易制造的优点。

附图说明

[0010] 图1是本发明的结构示意图。

[0011] 图2是A向示意图。

[0012] 图3是B向示意图

具体实施方式

[0013] 如图1、图2和图3所示,本发明的一种简易气瓶推车,主要由支架1、滚轮2、抱卡3、托架4组成,滚轮2通过连接杆5固定在支架1的下端,所述抱卡3和托架4固定安装在支架1的同一侧,并相距一定距离。抱卡3固定在上端,托架4固定在下端。

[0014] 所述抱卡3由上压环3a、下托环3b、连接板3f组成,上压环3a和下托环3b一端用铰链3c形成活动连接,另一端用螺钉3e和扳手3d形成可分离连接,所述下托环3b与连

接板 3f 固定在一起。

[0015] 所述托架 4 由半圆弧支架 4a 和支板 4b 组成,所述半圆弧支架 4a 和支板 4b 固定在一起。

[0016] 搬运气瓶 6 时,先打开抱卡 3 的上压环 3a,然后将气瓶 6 轻轻放在下托环 3b 和半圆弧支架 4a 上,用螺钉 3e、扳手 3d 将上压环 3a 与下托环 3b 锁在一起,此时气瓶即被牢固锁在推车上,非常安全。

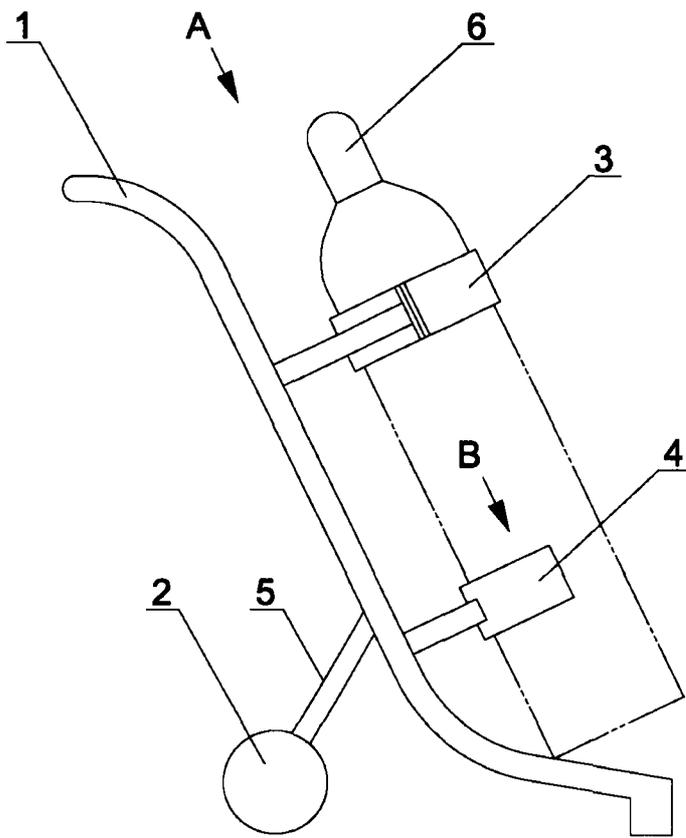


图 1

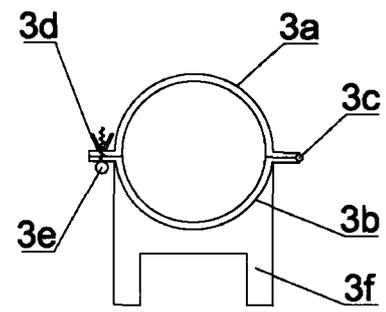


图 2

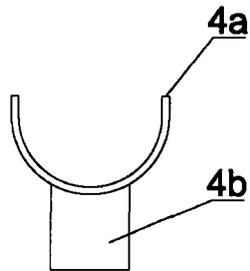


图 3