



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210391433 U

(45)授权公告日 2020.04.24

(21)申请号 201921264537.3

(22)申请日 2019.08.06

(73)专利权人 深圳市四驾马车科技实业有限公司

地址 518000 广东省深圳市宝安区福海街  
道大洋开发区福安工业城二期厂房7  
栋2、3、4整层

(72)发明人 曹志锋

(74)专利代理机构 北京久维律师事务所 11582  
代理人 邢江峰

(51)Int.Cl.

B62K 9/02(2006.01)

B62K 13/00(2006.01)

B62K 21/16(2006.01)

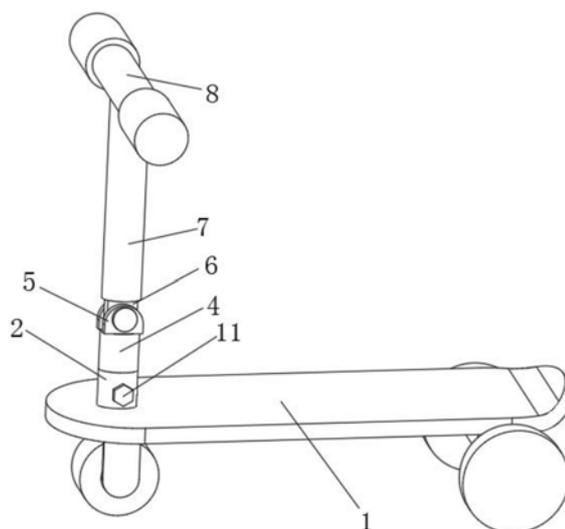
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种儿童用的滑板车手拉车

(57)摘要

本实用新型公开了一种儿童用的滑板车手拉车,涉及滑板车技术领域,包括滑板车,所述滑板车的一侧为向上的圆弧形结构,所述滑板车的上表面焊接有一支撑座,所述支撑座通过轴承设置有一连接杆,所述连接杆的顶部焊接有两相对设置的安装块,两所述安装块之间通过转轴活动连接有活动块,所述活动块为矩形结构,且有一角为圆弧形,所述活动块的顶部焊接有一支撑杆,所述支撑杆的顶部焊接有一扶手。该儿童用的滑板车手拉车,通过支撑座与连接杆的设置,能够调节支撑杆的方向,可以改变扶手的角度,实现了滑板车与手拉车的转换,结束滑行后人们可以单手拉着滑板车行走,便于携带,使得该儿童用的滑板车手拉车实用性较强。



1. 一种儿童用的滑板车手拉车,包括滑板车(1),其特征在于:

所述滑板车(1)的上表面焊接有一支撑座(2),所述支撑座(2)通过轴承(3)设置有一连接杆(4);

所述连接杆(4)的顶部焊接有两相对设置的安装块(5),两所述安装块(5)之间通过转轴活动连接有活动块(6);

所述活动块(6)的顶部焊接有一支撑杆(7),所述支撑杆(7)的顶部焊接有一扶手(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种儿童用的滑板车手拉车,其特征在于:所述支撑座(2)的顶部开设有圆形孔,且圆形孔内焊接有轴承(3),所述连接杆(4)的一端焊接有一连接柱(9),所述连接柱(9)延伸至圆形孔的底部且与轴承(3)固定连接。

3. 根据权利要求2所述的一种儿童用的滑板车手拉车,其特征在于:所述支撑座(2)的周侧开设有螺纹孔(10),所述连接柱(9)的周侧开设有与螺纹孔(10)相配合的通孔,所述支撑座(2)通过锁紧螺栓(11)与连接杆(4)固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种儿童用的滑板车手拉车,其特征在于:所述滑板车(1)的一侧为向上的圆弧形结构。

5. 根据权利要求1所述的一种儿童用的滑板车手拉车,其特征在于:所述活动块(6)为矩形结构,且有一角为圆弧形。

## 一种儿童用的滑板车手拉车

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及滑板车技术领域,具体为一种儿童用的滑板车手拉车。

### 背景技术

[0002] 滑板车是继传统滑板之后的又一滑板运动的新型产品形式,它是一种简单的省力运动机械,速度可以达到20公里/小时,滑板车风靡日本东南亚,源于它的简便易学,只要一分钟就能学会,十分钟就能作出一些花样动作。所以,滑板车的热浪逐渐登陆国内市场,“滑板车”非常轻便,重量一般在3kg以下,存放时为折叠状态,用30秒钟即可展开或叠起,滑板车由于速度适中,好学易操纵,如果只是平时代步、普通娱乐,一般情况下不容易摔倒,所以它适合多种年龄层的使用,特别在儿童中更是让人爱不释手,滑板车对儿童正在发育完善的平衡系统更是有良好的锻炼效果。

[0003] 但是,现有的滑板车在结束滑行后即成为携带负重,需要人们来推着走,即便折叠到较小的体积也不方便携带。

### 实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种儿童用的滑板车手拉车,解决了现有的滑板车在结束滑行后即成为携带负重,需要人们来推着走,即便折叠到较小的体积也不方便携带的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种儿童用的滑板车手拉车,包括滑板车,所述滑板车的上表面焊接有一支撑座,所述支撑座通过轴承设置有一连接杆,所述连接杆的顶部焊接有两相对设置的安装块,两所述安装块之间通过转轴活动连接有活动块,所述活动块的顶部焊接有一支撑杆,所述支撑杆的顶部焊接有一扶手。

[0008] 优选的,所述支撑座的顶部开设有圆形孔,且圆形孔内焊接有轴承,所述连接杆的一端焊接有一连接柱,所述连接柱延伸至圆形孔的底部且与轴承固定连接。

[0009] 优选的,所述支撑座的周侧开设有螺纹孔,所述连接柱的周侧开设有与螺纹孔相配合的通孔,所述支撑座通过锁紧螺栓与连接杆固定连接。

[0010] 优选的,所述滑板车的一侧为向上的圆弧形结构。

[0011] 优选的,所述活动块为矩形结构,且有一角为圆弧形。

[0012] (三)有益效果

[0013] 本实用新型提供了一种儿童用的滑板车手拉车。具备以下有益效果:

[0014] (1)、该儿童用的滑板车手拉车,通过支撑座与连接杆的设置,能够调节支撑杆的方向,可以改变扶手的角度,使得滑板车能够变为手拉车,结束滑行后人们可以单手拉着滑板车行走,方便携带,不会成为人们的负重。

## 附图说明

- [0015] 图1为本实用新型滑动状态示意图；  
[0016] 图2为本实用新型支撑座结构示意图；  
[0017] 图3为本实用新型连接杆结构示意图；  
[0018] 图4为本实用新型活动块结构示意图；  
[0019] 图5为本实用新型手拉状态示意图。  
[0020] 图中：1、滑板车；2、支撑座；3、轴承；4、连接杆；5、安装块；6、活动块；7、支撑杆；8、扶手；9、连接柱；10、螺纹孔；11、锁紧螺栓。

## 具体实施方式

[0021] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 请参阅图1-5，本实用新型提供一种技术方案：一种儿童用的滑板车手拉车，包括滑板车1，滑板车1的一侧为向上的圆弧形结构，当工作人员提起滑板车1的扶手8，使滑板车1的前端悬空时，圆弧形的结构能够防止滑板车1的后端与地面接触，滑板车1的上表面焊接有一支撑座2，支撑座2通过轴承3设置有一连接杆4，支撑座2的顶部开设有圆形孔，且圆形孔内焊接有轴承3，连接杆4的一端焊接有一连接柱9，连接柱9延伸至圆形孔的底部且与轴承3固定连接，支撑座2的周侧开设有螺纹孔10，连接柱9的周侧开设有与螺纹孔10相配合的通孔，支撑座2通过锁紧螺栓11与连接杆4固定连接，锁紧螺栓11可以有效固定支撑座2与连接杆4，增强了装置的稳固性，连接杆4的顶部焊接有两相对设置的安装块5，两安装块5之间通过转轴活动连接有活动块6，活动块6为矩形结构，且有一角为圆弧形，活动块6只可以在圆弧形的一侧转动，防止工作人员滑行时支撑杆7往前倾，活动块6的顶部焊接有一支撑杆7，支撑杆7的顶部焊接有一扶手8，通过支撑座2与连接杆4的设置，能够调节支撑杆7的方向，改变扶手8的角度，使得滑板车1能够变为手拉车，结束滑行后人们可以单手拉着滑板车行走，方便携带，不会成为人们的负重。

[0023] 使用时，在完成滑行后，工作人员只需将滑板车1置于地面，拆下锁紧螺栓11，将连接杆4转动一百八十度，插入锁紧螺栓11并拧紧，将支撑杆7向下转动九十度（以工作人员的舒适度为主，调节到零度至九十度均可），工作人员拉动扶手8即可，实现了滑板车与手拉车的转换，便于携带，使得该儿童用的滑板车手拉车实用性较强。

[0024] 需要说明的是，在本文中，诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来，而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下。由语句“包括一个……限定的要素，并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素”。

[0025] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，

可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

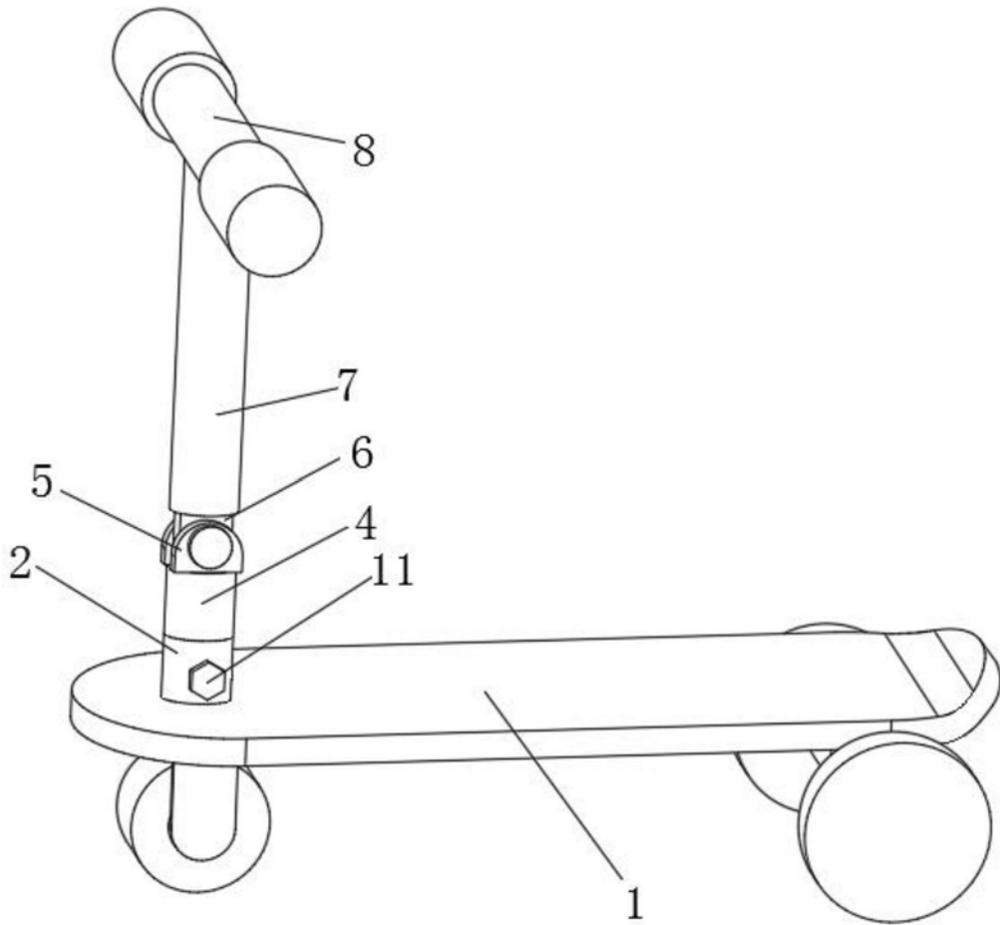


图1

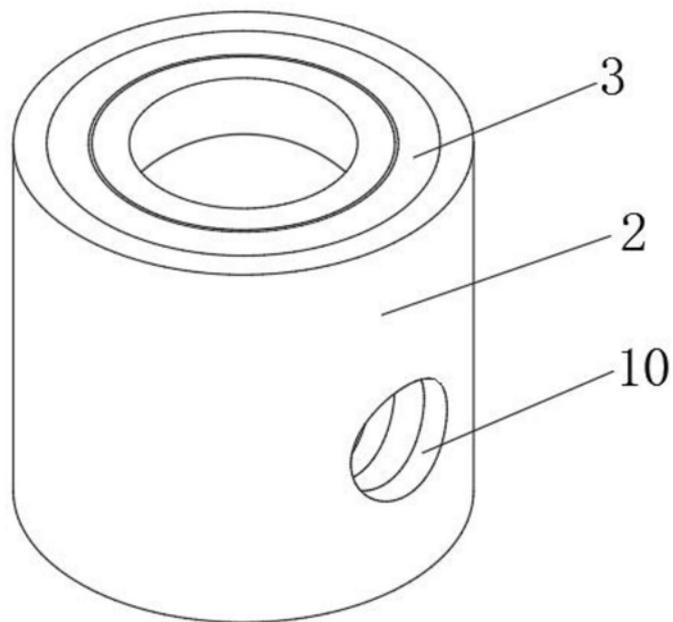


图2

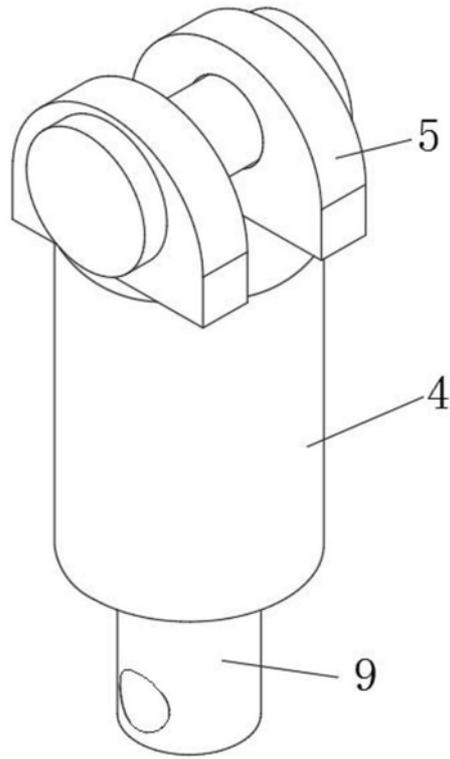


图3

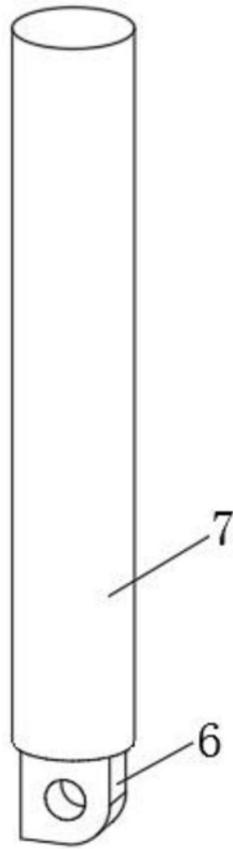


图4

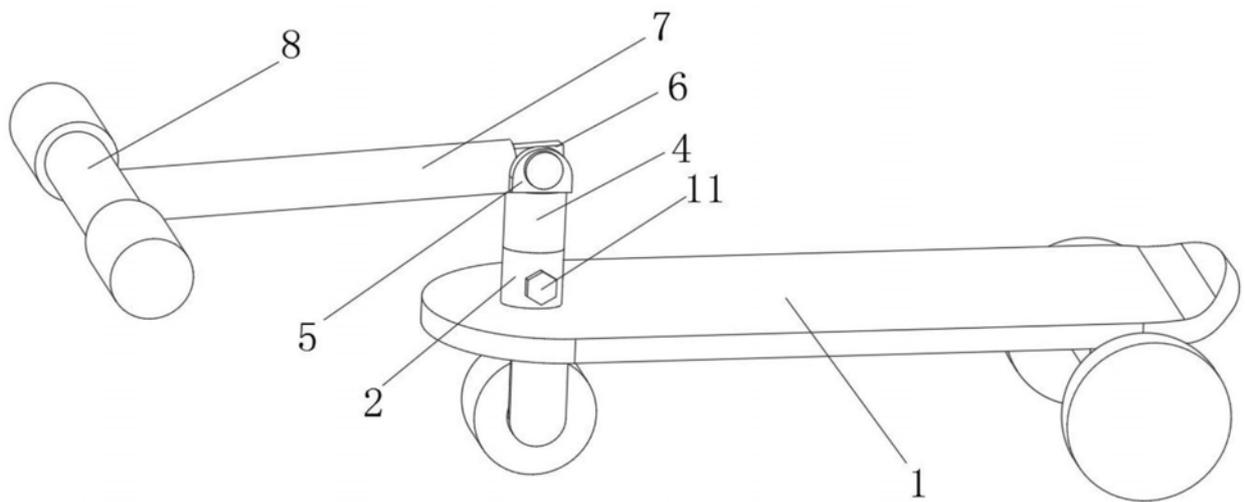


图5