



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202557588 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 28

(21) 申请号 201220006291. 1

(22) 申请日 2012. 01. 09

(73) 专利权人 好孩子儿童用品有限公司

地址 215331 江苏省苏州市昆山市陆家镇录
溪东路 20 号

(72) 发明人 张治祥

(74) 专利代理机构 苏州创元专利商标事务所有
限公司 32103

代理人 孙仿卫 李艳

(51) Int. Cl.

B62B 7/10 (2006. 01)

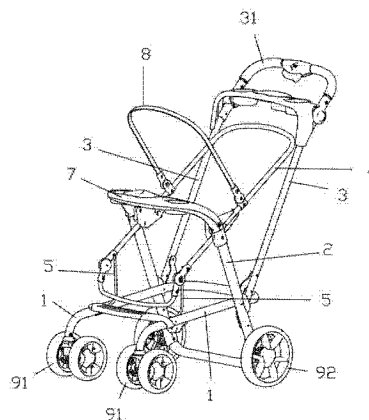
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

儿童推车

(57) 摘要

本实用新型公开了一种儿童推车,它包括可折叠的推车车架、将推车车架锁定在打开状态的锁定装置、安装于推车车架下方的前车轮和后车轮,推车车架包括底杆,前车轮设置在底杆的前部;后支杆,后车轮设置在后支杆的下端,后支杆在下部与底杆相铰接;推杆,推杆的下端与后支杆相转动连接;座兜杆,座兜杆的中部与后支杆的上部相铰接;支撑杆,支撑杆的上端与座兜杆的下部相铰接,支撑杆的下端与底杆的前部相铰接。设计结构简单,折叠打开操作方便。



1. 一种儿童推车,它包括可折叠的推车车架、将推车车架锁定在打开状态的锁定装置、安装于所述推车车架下方的前车轮(91)和后车轮(92),其特征在于:所述的推车车架包括底杆(1),所述的前车轮(91)设置在底杆(1)的前部;

后支杆(2),所述的后车轮(92)设置在后支杆(2)的下端,所述的后支杆(2)在下部与底杆(1)相铰接;

推杆(3),所述的推杆(3)的下端与后支杆(2)相转动连接;

座兜杆(4),所述座兜杆(4)的中部与后支杆(2)的上部相铰接;

支撑杆(5),所述支撑杆(5)的上端与座兜杆(4)的下部相铰接,所述支撑杆(5)的下端与底杆(1)的前部相铰接。

2. 根据权利要求1所述的儿童推车,其特征在于:所述的推杆(3)的下端铰接有一连杆(6),该连杆(6)的下端与后支杆(1)相铰接,推杆(3)通过该连杆(6)与后支杆(1)相连接。

3. 根据权利要求1所述的儿童推车,其特征在于:所述的推杆(3)的上端设置有推拉扶手(31)。

4. 根据权利要求1所述的儿童推车,其特征在于:所述后支杆(2)的上端设有托盘(7)。

5. 根据权利要求4所述的儿童推车,其特征在于:所述的座兜杆(4)上设有顶棚杆(8),所述的顶棚杆(8)与座兜杆(4)相铰接。

儿童推车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种儿童推车。

背景技术

[0002] 儿童推车,已经被越来越多的家庭所接受,外出时,将推车车架打开,儿童推车可以供婴幼儿坐,以减轻看护者的负担,而当需要将儿童推车运输或存放时,通常希望能将儿童推车折叠以减小体积便于搬运。一种折叠儿童推车应满足推车在折叠时体积小,同时折叠和打开操作方便,现有技术中的可折叠的儿童推车多采用多杆件转动结构,如达到上述特点,一般结构较复杂。

发明内容

[0003] 为了解决上述问题,本实用新型的目的在于提供一种可折叠的便于收起存放的儿童推车。

[0004] 为了达到以上目的,本实用新型采用的技术方案是:儿童推车,它包括可折叠的推车车架、将推车车架锁定在打开状态的锁定装置、安装于推车车架下方的前车轮和后车轮,推车车架包括

[0005] 底杆,前车轮设置在底杆的前部;

[0006] 后支杆,后车轮设置在后支杆的下端,后支杆在下部与底杆相铰接;

[0007] 推杆,推杆的下端与后支杆相转动连接;

[0008] 座兜杆,座兜杆的中部与后支杆的上部相铰接;

[0009] 支撑杆,支撑杆的上端与座兜杆的下部相铰接,支撑杆的下端与底杆的前部相铰接。

[0010] 优选地,推杆的下端铰接有一连杆,该连杆的下端与后支杆相铰接,推杆通过该连杆与后支杆相连接。

[0011] 更优地,推杆的上端设置有推拉扶手。

[0012] 进一步地,后支杆的上端设有托盘。

[0013] 更进一步地,座兜杆上设有顶棚杆,顶棚杆与座兜杆相铰接。

[0014] 由于采用了上述技术方案,本实用新型儿童推车,具有以下优点:

[0015] 设计结构简单,折叠打开操作方便。

附图说明

[0016] 附图1为本实用新型儿童推车打开状态的立体结构示意图;

[0017] 附图2为本实用新型儿童推车打开状态的侧视图;

[0018] 附图3为本实用新型儿童推车折叠过程中的侧视图;

[0019] 附图4为本实用新型儿童推车折叠状态的侧视图。

[0020] 图中标号为:

[0021] 1、底杆 ;2、后支杆 ;3、推杆 ;31、推拉扶手 ;4、座兜杆 ;5、支撑杆 ;6、连杆 ;7、托盘 ;8、顶棚杆 ;91、前车轮 ;92、后车轮。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图对本实用新型的较佳实施例进行详细阐述,以使本发明的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0023] 从附图 1 至附图 4 的结构示意图可以看出,本实用新型提供了儿童推车,它包括可折叠的推车车架、将推车车架锁定在打开状态的锁定装置、安装于推车车架下方的前车轮 91 和后车轮 92,推车车架包括底杆 1、后支杆 2、推杆 3、座兜杆 4、支撑杆 5。

[0024] 底杆 1,前车轮 91 设置在底杆 1 的前部。

[0025] 后支杆 2,后车轮 92 设置在后支杆 2 的下端,后支杆 2 在下部与底杆 1 相铰接。后支杆 2 的上端延伸至推车座位的前方,在后支杆 2 的上端设有托盘 7,供儿童乘坐时放置物品。

[0026] 推杆 3,推杆 3 的下端与后支杆 2 相转动连接。在本实施例中,推杆 3 和后支杆 2 通过一连杆 6 相连接,连杆 6 的一端与推杆 3 的下端相铰接,连杆 6 的另一端与后支杆 1 相铰接。推杆 3 的上端设置有推拉扶手 31。

[0027] 座兜杆 4,座兜杆 4 的中部与后支杆 2 的上部相铰接。

[0028] 支撑杆 5,支撑杆 5 的上端与座兜杆 4 的下部相铰接,支撑杆 5 的下端与底杆 1 相铰接。

[0029] 座兜杆 4 上设有顶棚杆 8,顶棚杆 8 位于推车座位的上方,用于支撑推车座位上方的顶棚,顶棚杆 8 与座兜杆 4 相铰接。在折叠推车时,向后转动顶棚杆 8,使其向座兜杆 4 收拢。

[0030] 上述实施例只为说明本实用新型的技术构思及特点,其目的在于让熟悉此项技术的人士能够了解本实用新型的内容并据以实施,并不能以此限制本实用新型的保护范围。凡根据本实用新型精神实质所作的等效变化或修饰,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

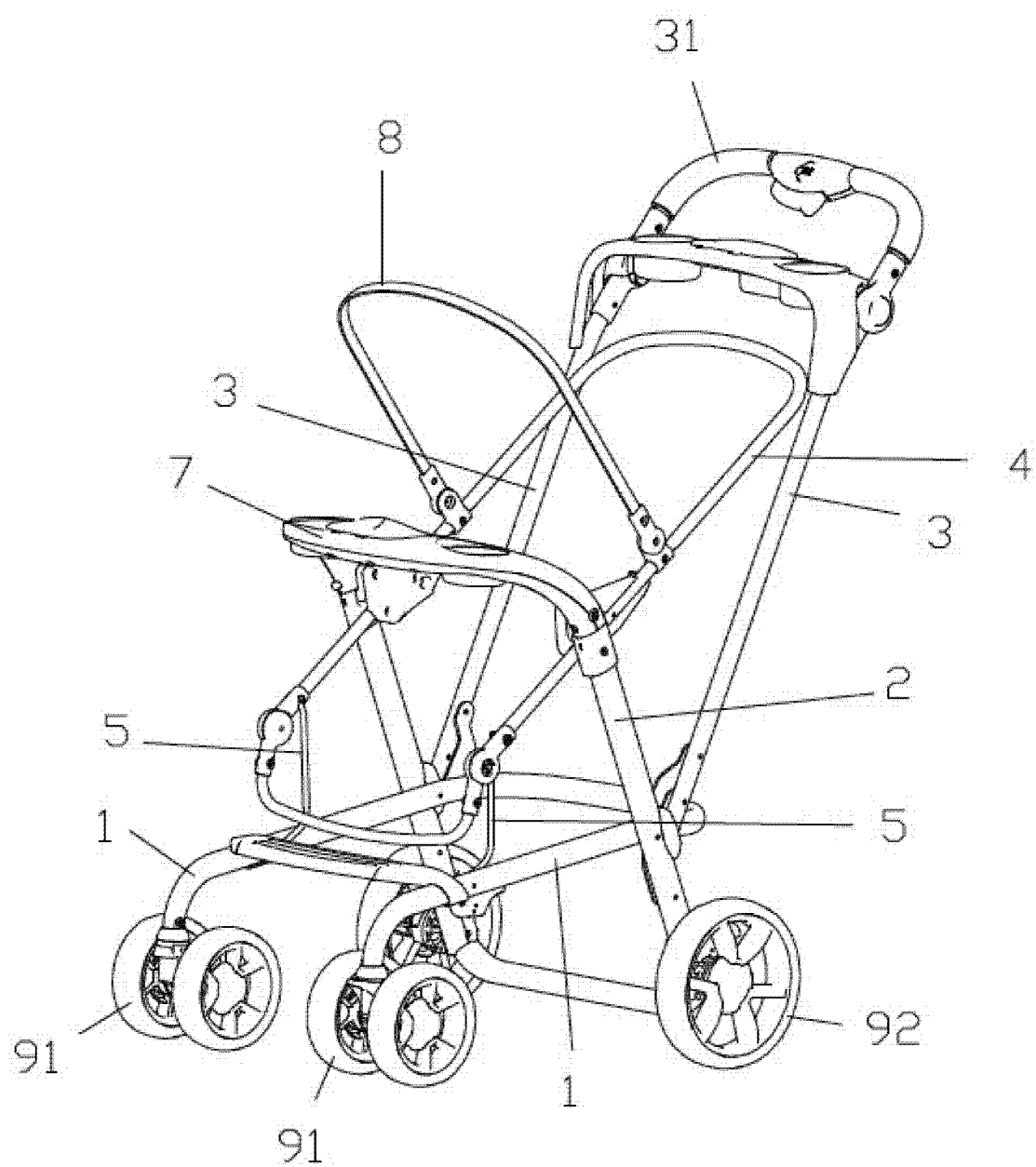


图 1

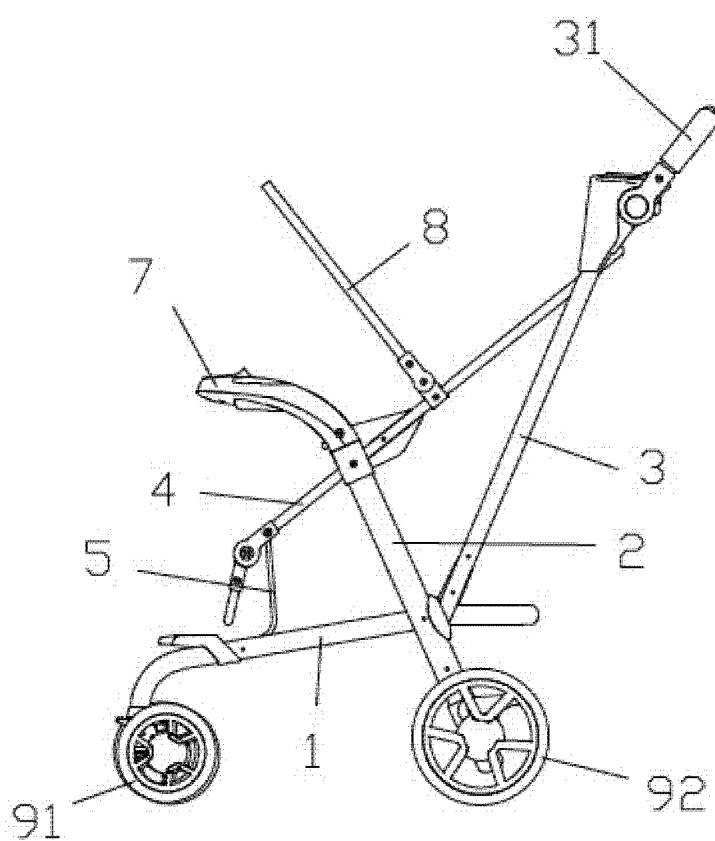


图 2

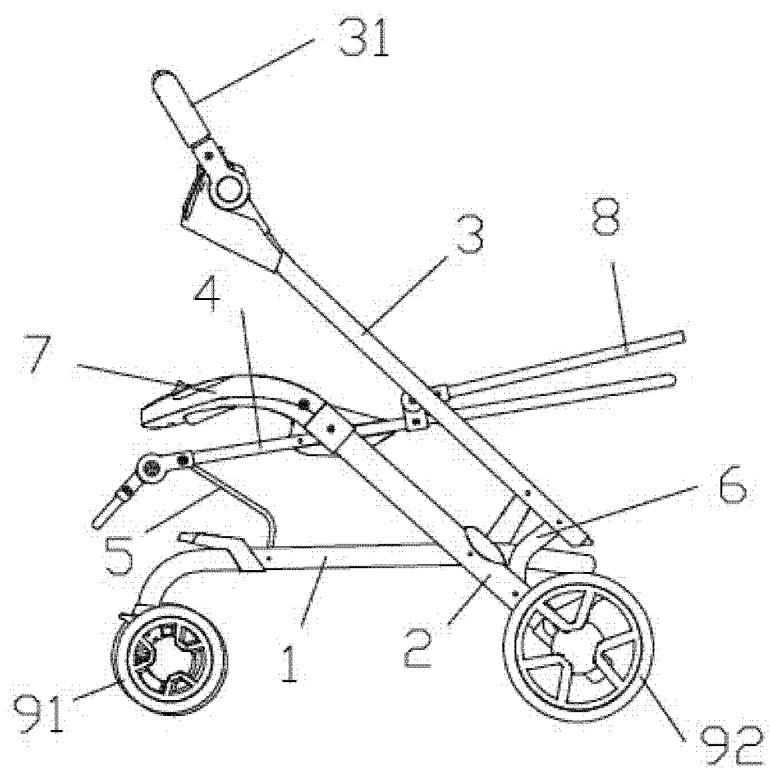


图 3

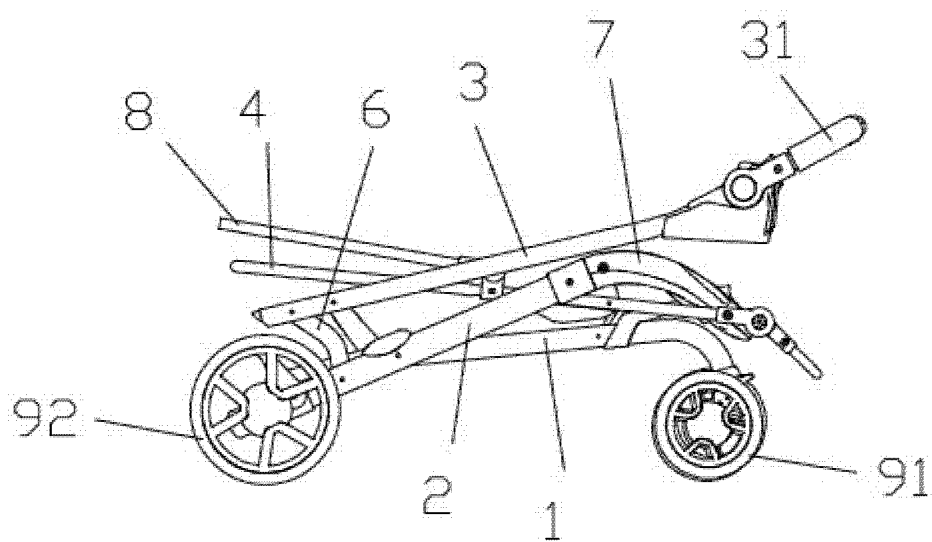


图 4