(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202051341 U
(45)授权公告日 2011.11.30

(21)申请号 201120060348.1

(22)申请日 2011.03.10

(73)专利权人 苏剑雄
地址 528322 广东省佛山市顺德区勒流镇富安工业区穗花玩具有限公司内

(72)发明人 苏剑雄

(74)专利代理机构 北京振安创业专利代理有限责任公司 11025
代理人 姜林

(51)Int.Cl.
A47D 13/04(2006.01)

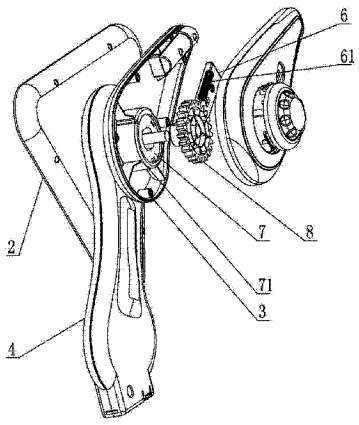
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54)实用新型名称

儿童学步推车

(57)摘要

一种儿童学步推车，其特征在于：所述的推车由两“L”型车架下安装车轮，两车架间安装桌子，桌子两端各安装有一个可相对于车架本体摆动的扶手推杆座，扶手推杆安装于两扶手推杆座上。扶手推杆座内设有扶手定位装置。所述的车架上设有圆柱状的扶手推杆轴，扶手推杆座上设有与扶手推杆轴相配合的轴套。所述的定位装置为安装于扶手推杆轴上的定位齿轮，和安装于扶手推杆座上与定位齿轮配合使用的卡止部件。所述的卡止部件顶端设有能与定位齿轮啮合的齿牙。本实用新型的有益效果是：具有结构简单，功能齐全，能充分调动儿童学习积极性，适合年龄段广。有利于儿童身心健康发展等优点。



CN 202051341 U

1. 一种儿童学步推车，其特征在于：所述的推车由两“L”型车架下安装车轮（5），两车架（4）间安装桌子（2），桌子（2）两端各安装有一个可相对于车架（4）本体摆动的扶手推杆座（3），扶手推杆（1）安装于两扶手推杆座（3）上，扶手推杆座（3）内设有扶手定位装置。

2. 根据权利要求 1 所述的儿童学步推车，其特征在于：所述的车架（4）上设有圆柱状的扶手推杆轴（7），扶手推杆座（3）上设有与扶手推杆轴（7）相配合的轴套（71）。

3. 根据权利要求 1 所述的儿童学步推车，其特征在于：所述的定位装置为安装于扶手推杆轴（7）上的定位齿轮（8），和安装于扶手推杆座（3）上与定位齿轮（8）配合使用的卡止部件（6）。

4. 根据权利要求 3 所述的儿童学步推车，其特征在于：所述的卡止部件（6）和扶手推杆座（3）间设有弹簧（61），卡止部件（6）可相对于扶手推杆座（3）滑动。

5. 根据权利要求 4 所述的儿童学步推车，其特征在于：所述的卡止部件（6）顶端设有能与定位齿轮（8）啮合的齿牙（62）。

儿童学步推车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种童车，具体是一种儿童学步推车。

背景技术

[0002] 现在的儿童学步车中，多为环形塑料结构，主要针对年龄在一岁左右，将儿童放置于环形童车中，任其自由行走。但是这种童车功能单一，而且对可以自立行走，且行走得不是很稳当的孩子来说已不再适合。此时的孩子喜欢扶着墙壁，或凳子行走。造成孩子学步乏味，因此急需一种专为这个阶段孩子设计的学步童车，能充分调动儿童学步积极性，令其在学习行走的过程中变的更有乐趣。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述问题，本实用新型提供一种结构简单，功能齐全，能充分调动儿童学习积极性，适合年龄段广。有利于儿童身心健康发展的儿童学步推车。

[0004] 本实用新型的目的是以下方式实现的：一种儿童学步推车，其特征在于：所述的推车由两“L”型车架下安装车轮，两车架间安装桌子，桌子两端各安装有一个可相对于车架本体摆动的扶手推杆座，扶手推杆安装于两扶手推杆座上。扶手推杆座内设有扶手定位装置。

[0005] 所述的车架上设有圆柱状的扶手推杆轴，扶手推杆座上设有与扶手推杆轴相配合的轴套。

[0006] 所述的定位装置为安装于扶手推杆轴上的定位齿轮，和安装于扶手推杆座上与定位齿轮配合使用的卡止部件。

[0007] 所述的卡止部件和扶手推杆座间设有弹簧，卡止部件可相对于扶手推杆座滑动。

[0008] 所述的卡止部件顶端设有能与定位齿轮啮合的齿牙。

[0009] 本实用新型的有益效果是：具有结构简单，功能齐全，能充分调动儿童学习积极性，适合年龄段广。有利于儿童身心健康发展等优点。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型总体装配结构示意图。

[0011] 图 2、3 为本实用新型中扶手推杆座安装结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明，如图所示：一种儿童学步推车，其特征在于：所述的推车由两“L”型车架下安装车轮，两车架 4 间安装桌子 2，桌子 2 两端各安装有一个可相对于车架 4 本体摆动的扶手推杆座 3，扶手推杆 1 安装于两扶手推杆座 3 上。扶手推杆座 3 内设有扶手定位装置。

[0013] 所述的车架 4 上设有圆柱状的扶手推杆轴 7，扶手推杆座 3 上设有与扶手推杆轴 7

相配合的轴套 71。

[0014] 所述的定位装置为安装于扶手推杆轴 7 上的定位齿轮 8，和安装于扶手推杆座 3 上与定位齿轮 8 配合使用的卡止部件 6。

[0015] 所述的卡止部件 6 和扶手推杆座 3 间设有弹簧 61，卡止部件 6 可相对于扶手推杆座 3 滑动。

[0016] 所述的卡止部件 6 顶端设有能与定位齿轮 8 啮合的齿牙 62。

[0017] 工作原理：使用时儿童可根据身高情况，拉动卡止部件 6，使得卡止部件 6 顶端的齿牙 62 与定位齿轮 8 脱离，推动推杆扶手 1，使得扶手推杆座 3 在扶手推杆轴 7 和轴套 71 的作用下围绕着定位齿轮 8 转动，达到调整高度的作用，调整到合适的高度时，松开卡止部件 6，卡止部件 6 在弹簧 61 的作用下卡置于定位齿轮 8 上，从而固定扶手推杆 1 的高度。儿童则可以握着扶手推杆进行推车学步，与传统儿童学步需要扶着墙壁，凳子等方式学步相比，本实用新型具有结构简单，功能齐全，能充分调动儿童学习积极性。有利于儿童身心健康发展等优点。

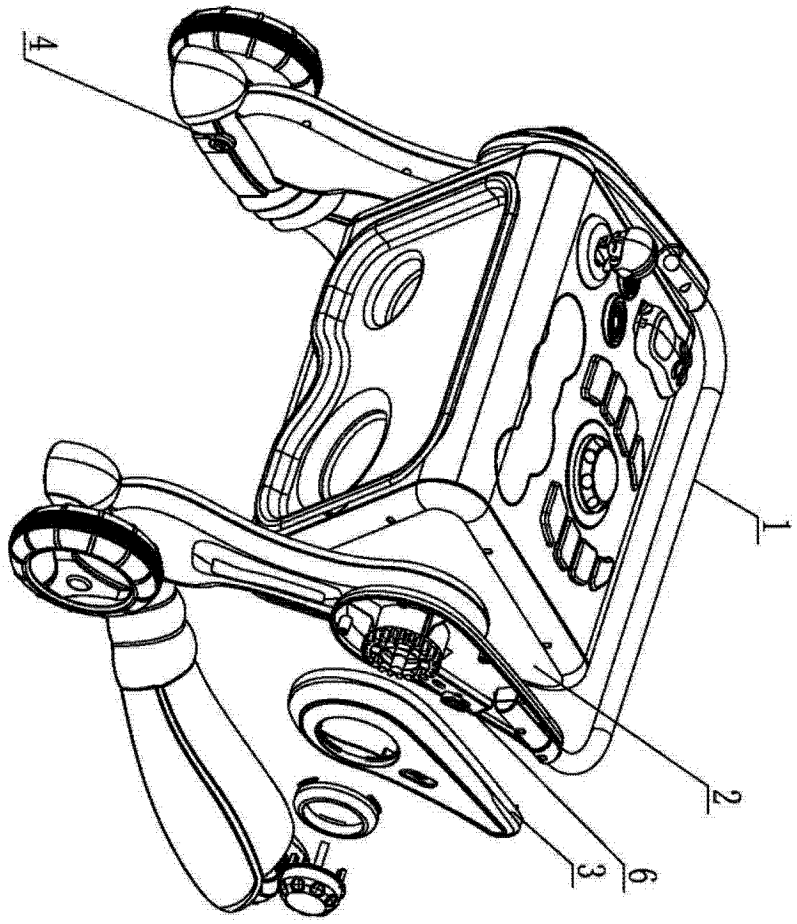


图 1

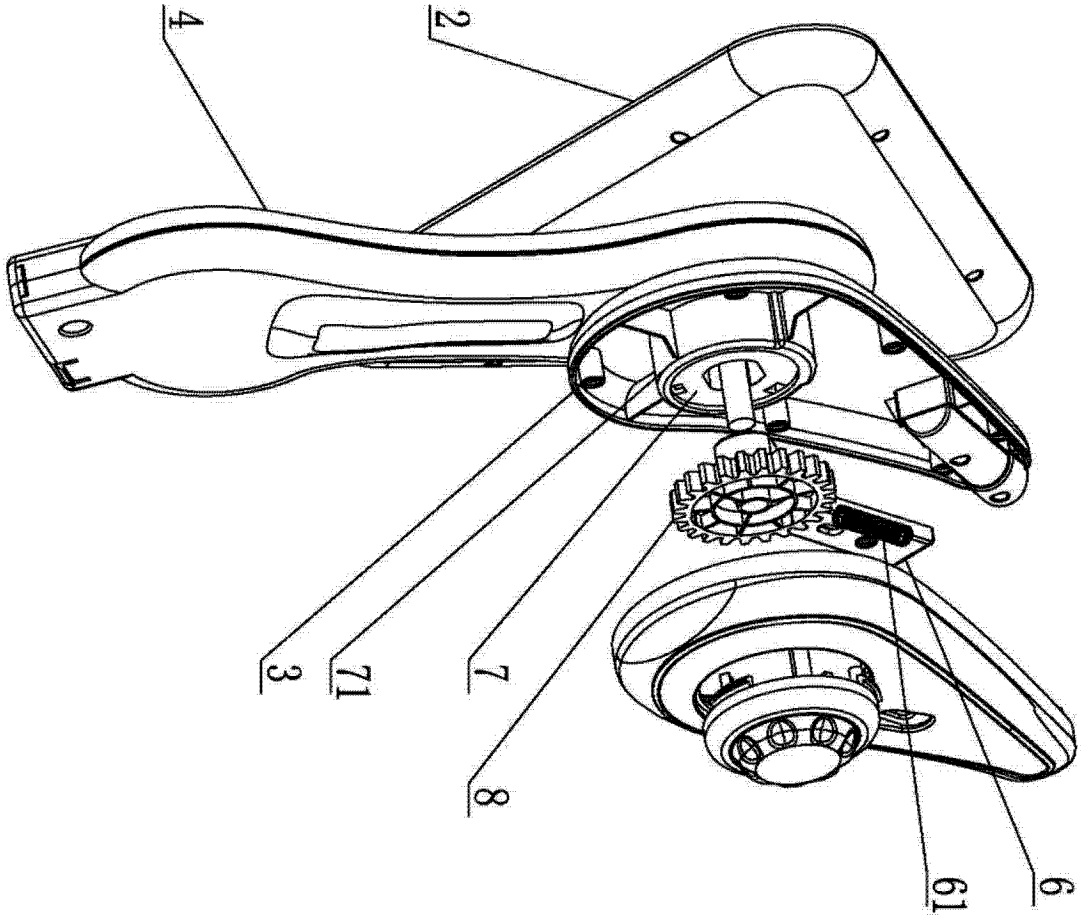


图 2

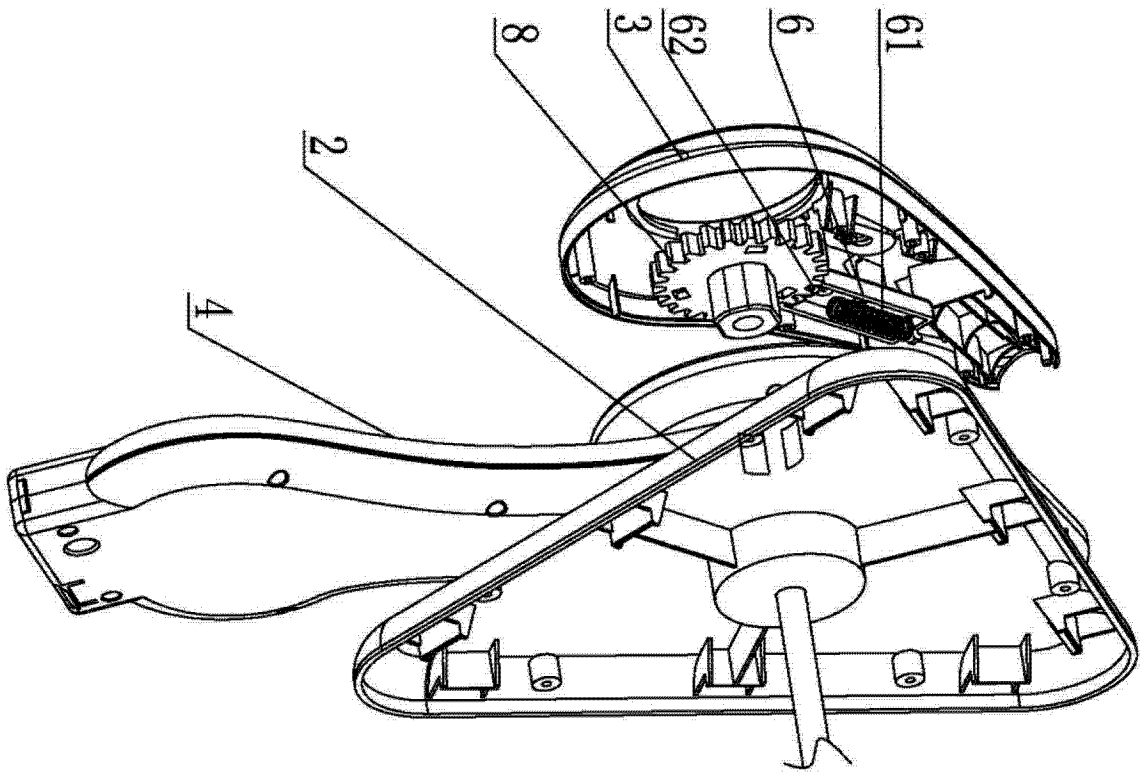


图 3