(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 201948517 U
(45)授权公告日 2011.08.31

(21)申请号 201120060347.7

(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)
A47D 11/00(2006.01)
A47D 3/00(2006.01)

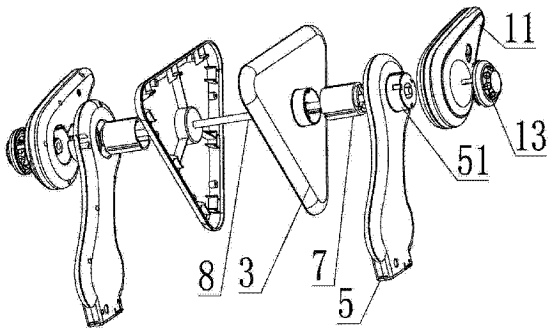
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

多功能儿童学步车

(57)摘要

一种多功能儿童学步车，其特征在于：所述的推车由两“L”型车架下安装车轮，两车架间安装具有不同功能的3张桌面首尾拼接且两端封装侧板而成的桌体构成。所述的侧板中心位置设有桌体定位器，所述的桌体定位器为设置于侧板上的定位套筒，定位套筒的内圆上设置有定位突台，和一外圆上设有定位滑槽的连轴套设置于定位套筒和车架轴承座之间组成，连轴套靠近车架轴承座的一端的端面上设有外定位槽，相对应的在车架轴承座的外端面上设有与之配合的定位通孔，定位手柄上设有定位齿条，定位齿条插入连轴套上的外定位槽内。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。有利于儿童身心健康发展等优点。



CN 201948517 U

1. 一种多功能儿童学步车，其特征在于：所述的推车由两“L”型车架（5）下安装车轮（4），两车架（5）间安装具有不同功能的 3 张桌面首尾拼接且两端封装侧板（3）而成的桌体构成。

2. 根据权利要求 1 所述的多功能儿童学步车，其特征在于：所述的侧板（3）中心位置设有桌体定位器，定位器中心设有心轴孔，一心轴（8）通过心轴孔将桌体安装于车架（5）上。

3. 根据权利要求 1 所述的多功能儿童学步车，其特征在于：所述的桌面分别为娱乐游戏桌面（2），饭餐桌面（6），和学习桌面，三桌面可自由围绕着心轴（8）旋转，并可由桌体定位装置定位选择。

4. 根据权利要求 1 所述的多功能儿童学步车，其特征在于：所述的两侧板（3）外还设有扶手杆座（11），一扶手推杆（1）连接于两扶手杆座（11）上。

5. 根据权利要求 2 所述的多功能儿童学步车，其特征在于：所述的桌体定位器为设置于侧板（3）上的定位套筒（31），定位套筒（31）的内圆上设置有定位突台（32），和一外圆上设有定位滑槽（72）的连轴套（7）设置于定位套筒（31）和车架轴承座（51）之间组成。

6. 根据权利要求 5 所述的多功能儿童学步车，其特征在于：所述的连轴套（7）靠近车架轴承座（51）的一端的端面上设有外定位槽（71），相对应的在车架轴承座（51）的外端面上设有与之配合的定位通孔（52）。

7. 根据权利要求 4 所述的多功能儿童学步车，其特征在于：所述的扶手杆座（11）上设有桌面定位手柄（13），手柄上设有定位齿条（12），定位齿条（12）穿过扶手杆座（11）和车架轴承座（51）上的定位通孔（52），插入连轴套（7）上的外定位槽（71）内。

8. 根据权利要求 5 所述的多功能儿童学步车，其特征在于：所述的定位套筒（31）与连轴套（7）间设有压缩弹簧。

多功能儿童学步车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种童车，具体是一种多功能儿童学步车。

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，仁其自由行走。但是这种童车功能单一，童车前端一般都设有供儿童玩耍的玩具，玩具固定设置在前面板上，因此儿童在吃饭时则需要另外配合桌椅，因此需要配备各种功能的儿童用具，需要的费用较高，且使用不方便。另外对于可以自立行走，且行走得不是很稳当的孩子来说环形的童车都不是很适用。此时的孩子喜欢扶着墙壁，或凳子行走。造成孩子学步乏味而且还容易造成儿童伤害。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得更有乐趣的童车。

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。有利于儿童身心健康发展的多功能儿童学步车。

[0004] 本实用新型的目的是以下方式实现的：一种多功能儿童学步车，其特征在于：所述的推车由两“L”型车架下安装车轮，两车架间安装具有不同功能的 3 张桌面首尾拼接且两端封装侧板而成的桌体构成。

[0005] 所述的侧板中心位置设有桌体定位器，定位器中心设有心轴孔，一心轴通过心轴孔将桌体安装于车架上。

[0006] 所述的桌面分别为娱乐游戏桌面，饭餐桌面，和学习桌面，三桌面可自由围绕着心轴旋转，并可由桌体定位装置定位选择。

[0007] 所述的两侧板外还设有扶手杆座，一扶手推杆连接于两扶手杆座上。

[0008] 所述的桌体定位器为设置于侧板上的定位套筒，定位套筒的内圆上设置有定位突台，和一外圆上设有定位滑槽的连轴套设置于定位套筒和车架轴承座之间组成。

[0009] 所述的连轴套靠近车架轴承座的一端的端面上设有外定位槽，相对应的在车架轴承座的外端面上设有与之配合的定位通孔。

[0010] 所述的扶手杆座上设有桌面定位手柄，手柄上设有定位齿条，定位齿条穿过扶手杆座和车架轴承座上的定位通孔，插入连轴套上的外定位槽内。

[0011] 所述的定位套筒与连轴套间设有压缩弹簧。

[0012] 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。有利于儿童身心健康发展等优点。

附图说明

[0013] 图 1 为本实用新型总装结构示意图。

[0014] 图 2 为本实用新型去除部分配件结构示意图。

[0015] 图 3 为本实用新型中图 2 中部分结构放大图。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明，如图所示：一种多功能儿童学步车，其特征在于：所述的推车由两“L”型车架 5 下安装车轮 4，两车架 5 间安装具有不同功能的 3 张桌面首尾拼接且两端封装侧板 3 而成的桌体构成。

[0017] 所述的侧板 3 中心位置设有桌体定位器，定位器中心设有心轴孔，一心轴 8 通过心轴孔将桌体安装于车架 5 上。

[0018] 所述的桌面分别为娱乐游戏桌面 2，饭餐桌面 6，和学习桌面，三桌面可自由围绕着心轴 8 旋转，并可由桌体定位装置定位选择。

[0019] 所述的两侧板 3 外还设有扶手杆座 11，一扶手推杆 1 连接于两扶手杆座 11 上。

[0020] 所述的桌体定位器为设置于侧板 3 上的定位套筒 31，定位套筒 31 的内圆上设置有定位突台 32，和一外圆上设有定位滑槽 72 的连轴套 7 设置于定位套筒 31 和车架轴承座 51 之间组成。

[0021] 所述的连轴套 7 靠近车架轴承座 51 的一端的端面上设有外定位槽 71，相对应的在车架轴承座 51 的外端面上设有与之配合的定位通孔 52。

[0022] 所述的扶手杆座 11 上设有桌面定位手柄 13，手柄上设有定位齿条 12，定位齿条 12 穿过扶手杆座 11 和车架轴承座 51 上的定位通孔 52，插入连轴套 7 上的外定位槽 71 内。

[0023] 所述的定位套筒 31 与连轴套 7 间设有压缩弹簧。

[0024] 工作原理：本实用新型中童车上安装具有不同功能的 3 张桌面首尾拼接且两端封装侧板 3 而成的桌体，侧板 3 中心位置设有桌体定位器，定位器中心设有心轴孔，一心轴 8 通过心轴孔将桌体安装于车架 5。因此在没有桌体定位器的作用下，桌体可在心轴 8 上自由旋转。如需要选择相应的桌面使用时，只需要将桌面定位手柄 13 拔出，选择要使用的桌面后将定位手柄 13 按下即可，此时桌面定位手柄 1 上设有定位齿条 12 穿过扶手杆座 11 和车架轴承座 51 上的定位通孔 52，插入连轴套 7 上的外定位槽 71 内。在定位齿条 12 和定位通孔 52 的作用下，将桌体固定在某一桌面位置供儿童使用。

[0025] 如儿童玩耍时可将游戏桌面 2 翻转向上并定位，吃饭时可将饭餐桌面 6 翻转向上，写字学习时可以将学习桌面翻转向上，并使用定位器定位即可。其具有结构简单，集成率高，功能齐全，有效节省教育成本且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。

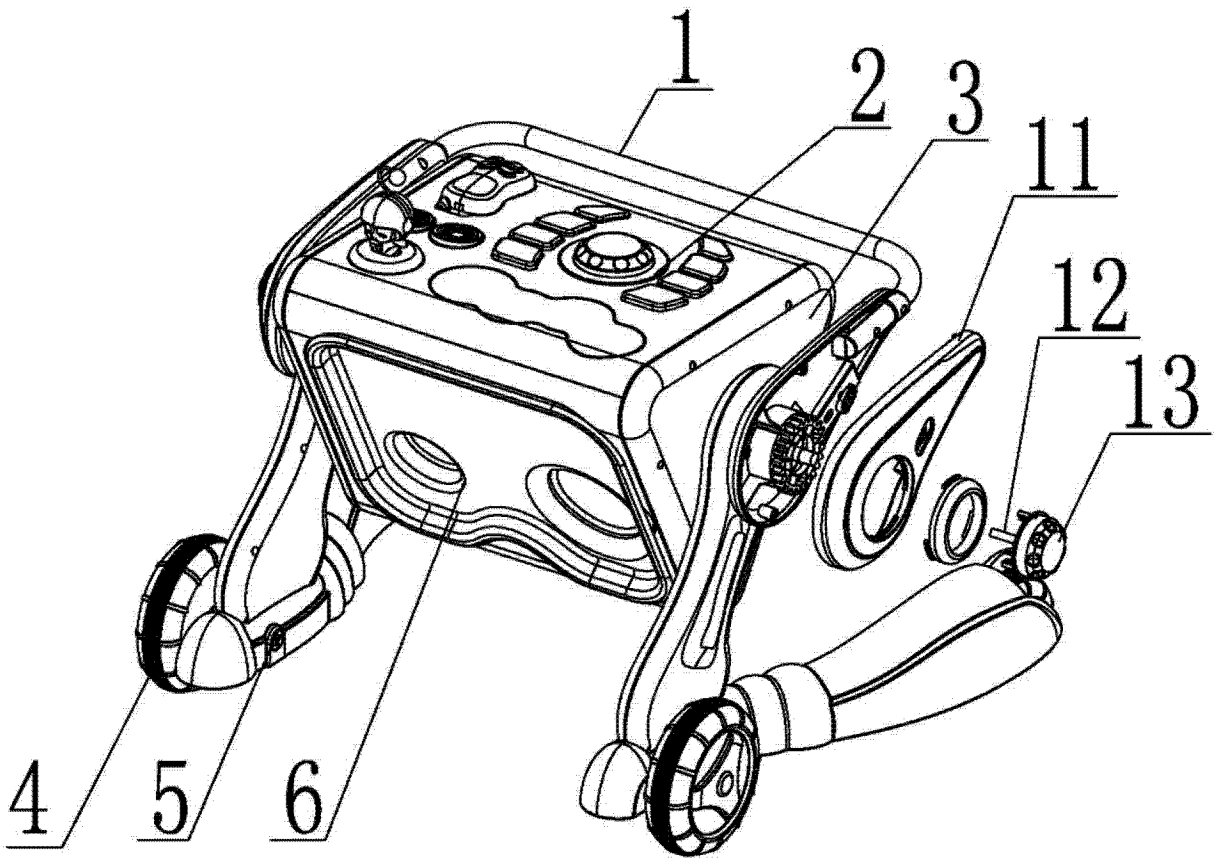


图 1

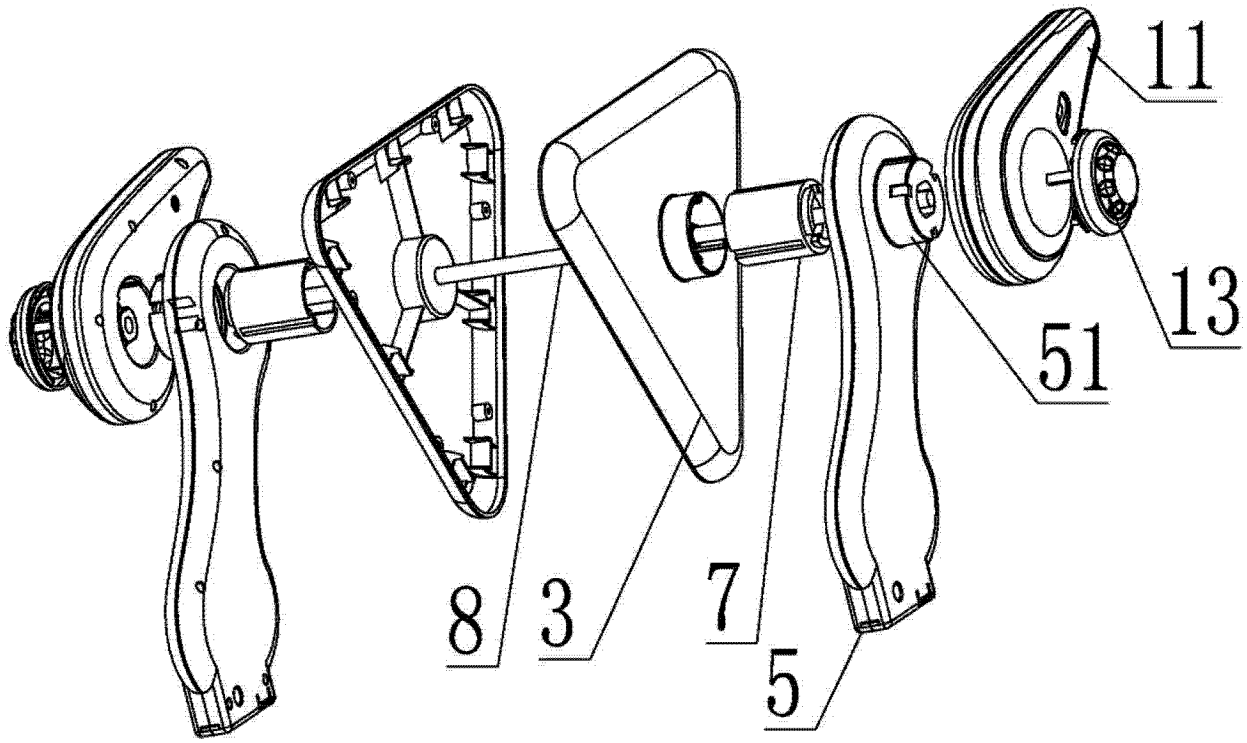


图 2

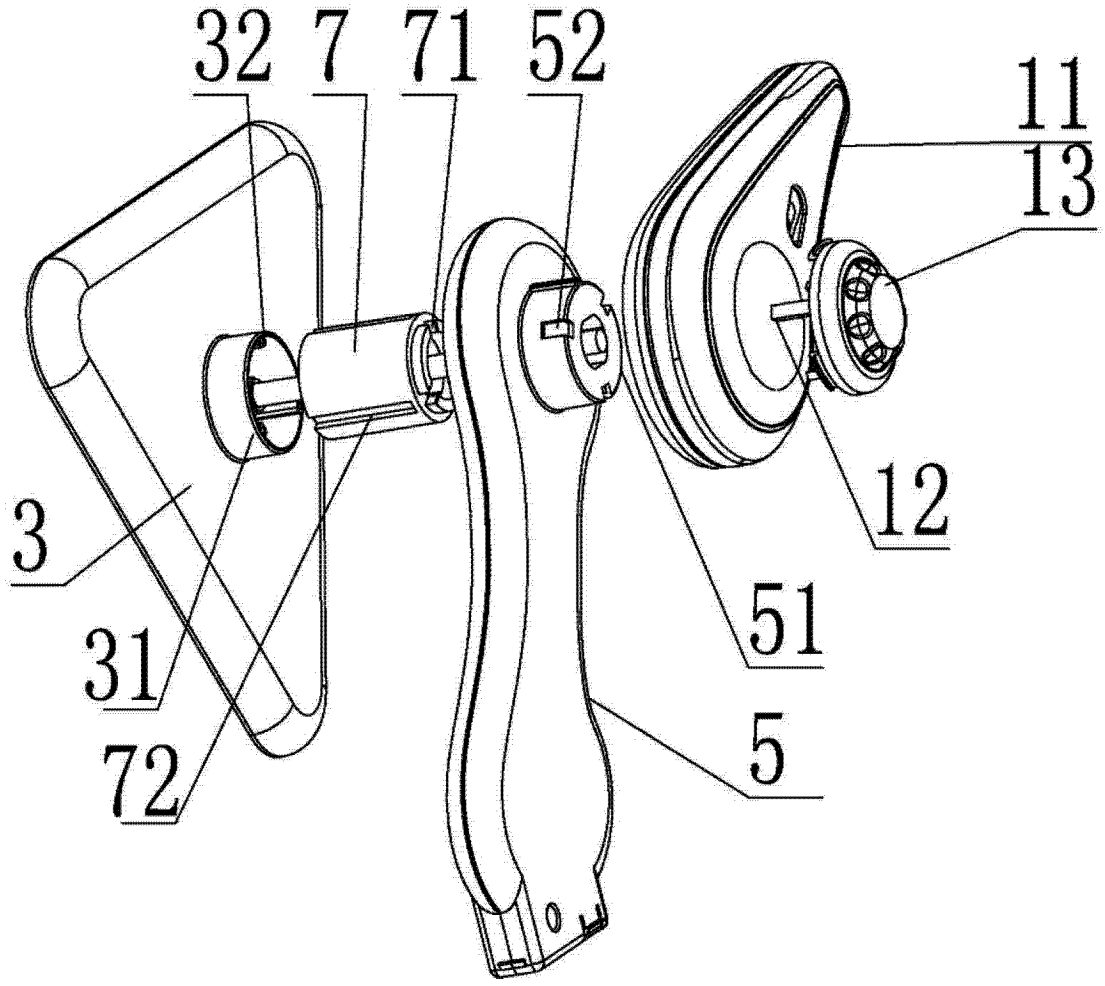


图 3