



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211069014 U

(45)授权公告日 2020.07.24

(21)申请号 201920897874.X

(22)申请日 2019.06.14

(73)专利权人 江西昇迪科技股份有限公司

地址 344900 江西省抚州市广昌县工业园区

(72)发明人 蔡雁群

(74)专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理
事务所(普通合伙) 11411

代理人 郑自群

(51)Int.Cl.

A63H 17/00(2006.01)

A63H 17/26(2006.01)

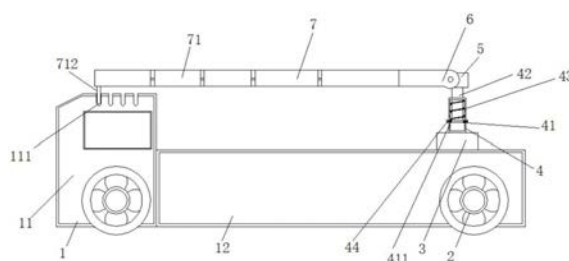
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种便于拆卸的婴儿用玩具车

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于拆卸的婴儿用玩具车,包括玩具车体、固定座与移动轮,所述玩具车体底部安装移动轮,玩具车体包括前后相接的车前体与车后体,且车前体顶部开设有多个限位槽;所述固定座安装在车后体上,其顶部固接有调节筒体,且调节筒体内设置有调节板、竖杆与弹簧;所述调节板可沿调节筒体内壁移动,调节板顶部固接竖杆,竖杆上套设有弹簧,且竖杆的顶端穿过调节筒体并连接有安装座;所述安装座上设有转动板,转动板通过转动轴与安装座可转动连接,转动板远离安装座的端部安装玩具施救梯。本实用新型能够开发儿童的动手能力,趣味性更高,开发了儿童的智力。



1. 一种便于拆卸的婴儿用玩具车,其特征在於,包括玩具车体(1)、固定座(3)与移动轮(2),所述玩具车体(1)底部安装移动轮(2),玩具车体(1)包括前后相接的车前体(11)与车后体(12),且车前体顶部开设有多个限位槽(111);所述固定座(3)安装在车后体(12)上,其顶部固接有调节筒体(4),且调节筒体(4)内设置有调节板(41)、竖杆(42)与弹簧(43);所述调节板(41)可沿调节筒体(4)内壁移动,调节板(41)顶部固接竖杆(42),竖杆(42)上套设有弹簧(43),且竖杆(42)的顶端穿过调节筒体(4)并连接有安装座(5);所述安装座(5)上设有转动板(6),转动板(6)通过转动轴与安装座(5)可转动连接,转动板(6)远离安装座(5)的端部安装玩具施救梯(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于拆卸的婴儿用玩具车,其特征在於:所述玩具施救梯(7)包括多个施救梯模块(71),且每一施救梯模块(71)的两侧端分别固接有卡块与卡套,多个施救梯模块(71)通过卡块、卡套之间的配合连接。

3. 根据权利要求2所述的一种便于拆卸的婴儿用玩具车,其特征在於:所述施救梯模块(71)上开设有收纳槽(711),收纳槽(711)侧部通过转动轴可转动连接有限位柱(712),且限位柱(712)与车前体(11)顶部开设的限位槽(111)限位配合。

4. 根据权利要求1所述的一种便于拆卸的婴儿用玩具车,其特征在於:所述调节板(41)侧端开设有固定槽(411),调节筒体(4)侧壁开设有限位孔,限位孔与固定槽(411)对应设置。

5. 根据权利要求4所述的一种便于拆卸的婴儿用玩具车,其特征在於:所述限位孔内设置有限位件(44),限位件(44)穿过限位孔并与固定槽(411)配合。

一种便于拆卸的婴儿用玩具车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及婴儿玩具领域,具体为一种便于拆卸的婴儿用玩具车。

背景技术

[0002] 早教是指从人出生到小学以前阶段的教育。一些国家出现提前开始学习读、写、算,提前开始正式教育的探讨和实验,家庭教育对早期教育有重大影响。其中“体能、智能、心理能力三维平衡发展”理论最为科学,依据五万份孩子成长基准数据,提炼出孩子的九大成长目标:安全感、意志力、目标感、注意力、记忆力、思维能力、平衡、力量、速度,早期教育是指孩子在0-6岁这个阶段,根据孩子生理和心理发展的特点以及敏感期的发展特点,而进行有针对性的指导和培养,为孩子多元智能和健康人格的培养打下良好的基础。现在的人们对小孩子的成长越来越重视,为了开拓小孩子的智力和加强小孩子的动手能力,家长们会为他们的小孩子购置许多玩具车,而童车是小孩子们最喜爱的益智娱乐玩具,仿真摩托车和仿真汽车等具有模拟真车的驾驶操作功能,优美的造型,可以开发儿童智力、加强儿童手与眼睛的反应能力和使儿童感受真车驾驶的乐趣,因而备受青睐。

[0003] 目前市场上的儿童玩具车普遍功能简单,主要就是通过四轮的滚动实现移动,儿童容易在短时间之内对其失去兴趣。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种便于拆卸的婴儿用玩具车,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便于拆卸的婴儿用玩具车,包括玩具车体、固定座与移动轮,所述玩具车体底部安装移动轮,玩具车体包括前后相接的车前体与车后体,且车前体顶部开设有多个限位槽;所述固定座安装在车后体上,其顶部固接有调节筒体,且调节筒体内设置有调节板、竖杆与弹簧;所述调节板可沿调节筒体内壁移动,调节板顶部固接竖杆,竖杆上套设有弹簧,且竖杆的顶端穿过调节筒体并连接有安装座;所述安装座上设有转动板,转动板通过转动轴与安装座可转动连接,转动板远离安装座的端部安装玩具施救梯。

[0006] 优选的,玩具施救梯包括多个施救梯模块,且每一施救梯模块的两侧端分别固接有卡块与卡套,多个施救梯模块通过卡块、卡套之间的配合连接。

[0007] 优选的,施救梯模块上开设有收纳槽,收纳槽侧部通过转动轴可转动连接有限位柱,且限位柱与车前体顶部开设的限位槽限位配合。

[0008] 优选的,调节板侧端开设有固定槽,调节筒体侧壁开设有限位孔,限位孔与固定槽对应设置。

[0009] 优选的,限位孔内设置有限位件,限位件穿过限位孔并与固定槽配合。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 本实用新型能够模拟真实化的消防演练,不仅能够开发儿童的动手能力,而且能

够开发儿童的智力,同时施救梯模块方便拆装,且可通过其上设置的限位柱与车前体上的限位槽配合实现玩具施救梯的固定,而玩具施救梯本身可通过多个施救梯模块相接从而实现其延长功能,施救梯端部的安装座与转动板可转动连接,安装座底部连接的调节筒体可通过调节板、竖杆、弹簧与限位件之间的配合实现竖杆的伸长,竖杆带动安装座、转动板及玩具施救梯升高,在将玩具施救梯沿安装座转动时,玩具施救梯距离地面的高度变长,因此可以安装更多的施救梯模块以实现与地面接触,趣味性更高,培养了儿童的动手能力。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型玩具施救梯转动时的结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型玩具施救梯的结构示意图。

[0015] 图中:1、玩具车体;11、车前体;111、限位槽;12、车后体;2、移动轮;3、固定座;4、调节筒体;41、调节板;411、固定槽;42、竖杆;43、弹簧;44、限位件;5、安装座;6、转动板;7、玩具施救梯;71、施救梯模块;711、收纳槽;712、限位柱。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“竖直”、“上”、“下”、“水平”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0018] 在本实用新型的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0019] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种便于拆卸的婴儿用玩具车,包括玩具车体1、固定座3与移动轮2,所述玩具车体1底部安装移动轮2,玩具车体1包括前后相接的车前体11与车后体12,且车前体顶部开设有多个限位槽111;所述固定座3安装在车后体12上,其顶部固接有调节筒体4,且调节筒体4内设置有调节板41、竖杆42与弹簧43;所述调节板41可沿调节筒体4内壁移动,调节板41顶部固接竖杆42,竖杆42上套设有弹簧43,且竖杆42的顶端穿过调节筒体4并连接有安装座5;所述安装座5上设有转动板6,转动板6通过转动轴与安装座5可转动连接,转动板6远离安装座5的端部安装玩具施救梯7。

[0020] 玩具施救梯7包括多个施救梯模块71,且每一施救梯模块71的两侧端分别固接有卡块与卡套,多个施救梯模块71通过卡块、卡套之间的配合连接。

[0021] 施救梯模块71上开设有收纳槽711,收纳槽711侧部通过转动轴可转动连接有限位

柱712,且限位柱712与车前体11顶部开设的限位槽111限位配合。

[0022] 调节板41侧端开设有固定槽411,调节筒体4侧壁开设有限位孔,限位孔与固定槽411对应设置。

[0023] 限位孔内设置有限位件44,限位件44穿过限位孔并与固定槽411配合。

[0024] 工作原理:

[0025] 本实用新型在装配完成后呈消防车状,其能够模拟真实化的消防演练,不仅能够开发儿童的动手能力,而且能够开发儿童的智力,同时施救梯模块 71方便拆装,且可通过其上设置的限位柱712与车前体11上的限位槽111配合实现玩具施救梯7的固定,而玩具施救梯7本身可通过多个施救梯模块71 相接从而实现其延长功能,施救梯端部的安装座5与转动板6可转动连接,安装座5底部连接的调节筒体4可通过调节板41、竖杆42、弹簧43与限位件44之间的配合实现竖杆42的伸长,竖杆42带动安装座5、转动板6及玩具施救梯7升高,在将玩具施救梯7沿安装座5转动时,玩具施救梯7距离地面的高度变长,因此可以安装更多的施救梯模块71以实现与地面接触,趣味性更高,培养了儿童的动手能力。

[0026] 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。

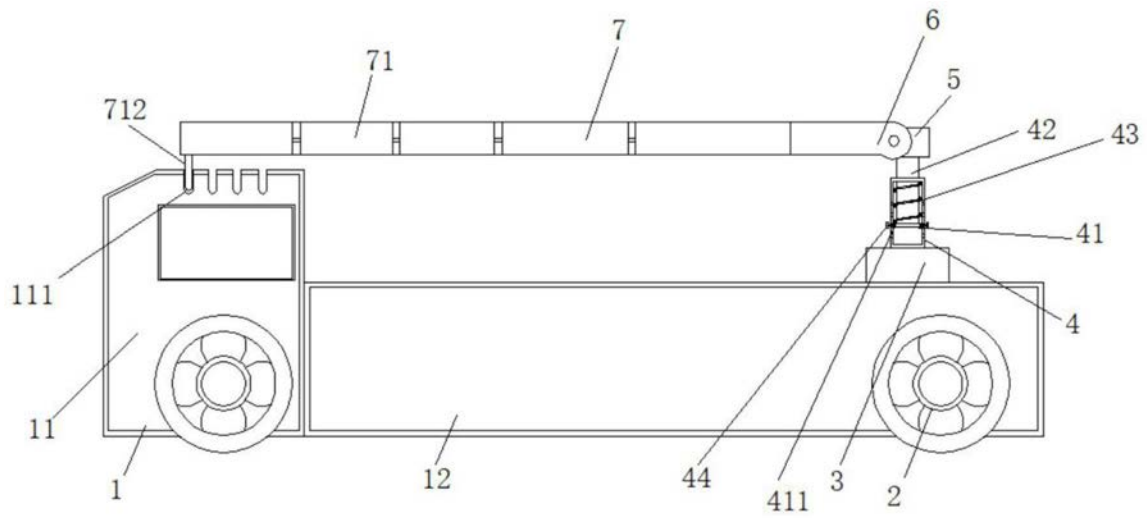


图1

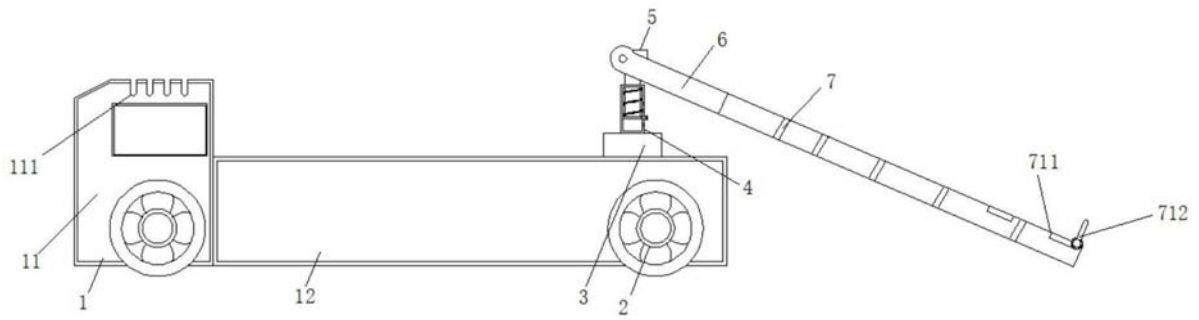


图2

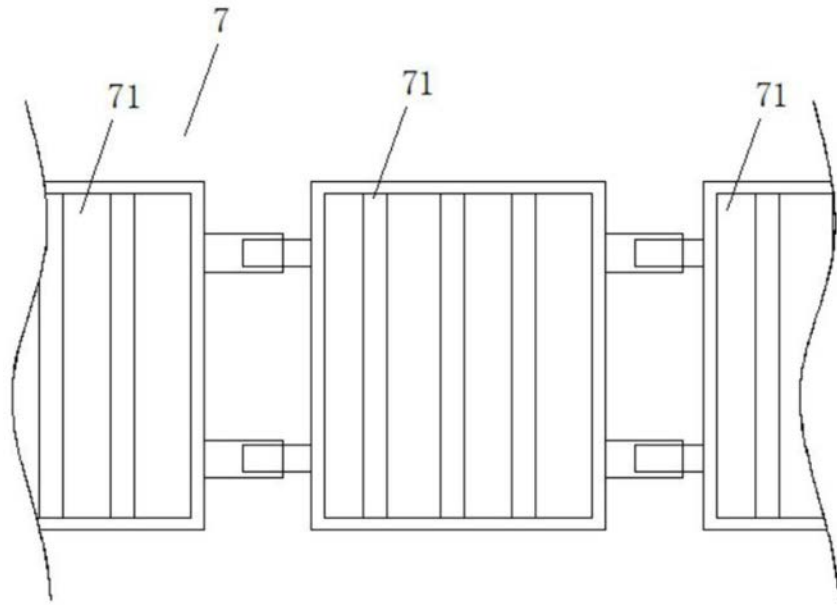


图3