



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204037791 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 24

(21) 申请号 201320499759. X

(22) 申请日 2013. 08. 07

(73) 专利权人 程学洪

地址 341000 江西省赣州市寻乌县长宁镇长
宁街 22 号三栋二单元

(72) 发明人 程学洪

(51) Int. Cl.

B62K 9/00 (2006. 01)

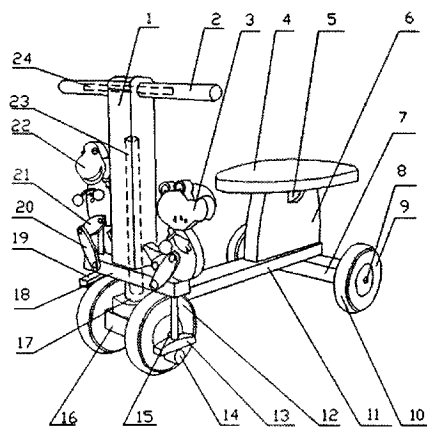
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

动作平衡车

(57) 摘要

本实用新型涉及一种动作平衡车,属于婴幼儿玩具车技术领域,包括立柱、手把、坐垫板、立板、前轮、后轮、第一木偶和第二木偶,其中,立柱上端采用连接螺丝垂直连接有手把,立柱下端采用立转轴垂直连接有前后轮连接杆,前后轮连接杆另一端垂直固定连接有立板,立板上固定设置有坐垫板,前后轮连接杆靠近立柱端连接有前横杆,前横杆两端连接有两个前轮,第一木偶和第二木偶分别设置在立柱两侧,第一木偶和第二木偶之间设置有木偶连接杆。该动作平衡车采用木质结构,简单轻巧。并在前车轮上部设置有两个卡通形象,当平衡车运动时,平衡车具有玩具功能,走动的同时可带动玩偶上下跳动,玩偶也可以变换不同主题,配合不同角色,更具趣味性。



1. 一种动作平衡车,包括立柱、手把、坐垫板、立板、前轮、后轮、第一木偶和第二木偶,其特征在于:所述立柱上端采用连接螺丝垂直连接有手把,所述立柱下端采用立转轴垂直连接有前后轮连接杆,所述前后轮连接杆另一端垂直固定连接立板,所述立板上固定设置有坐垫板,所述前后轮连接杆靠近立柱端连接有前横杆,所述前横杆两端连接有两个前轮,所述前轮之间采用前轮轴穿过前横杆连接,所述前后轮连接杆靠近坐垫板端连接有后横杆,所述后横杆两端连接有两个后轮,所述后轮之间采用后轮轴穿过后横杆连接,所述第一木偶和第二木偶分别设置在立柱两侧,所述第一木偶和第二木偶之间设置有木偶连接杆;所述第一木偶底部连接有第一推杆,第一推杆下部连接在顶杆上,顶杆垂直固定连接前轮外侧,第一推杆穿过木偶连接杆;所述第一木偶外侧连接有第二关节柄,第二关节柄上连接有第一关节柄,第一关节柄连接在前后轮连接杆上;所述第二木偶底部连接有第二推杆,第二推杆下部连接在顶杆上,顶杆垂直固定连接另一前轮外侧,第二推杆穿过木偶连接杆;第二木偶外侧连接有第二关节柄,第二关节柄上连接有第一关节柄,第一关节柄连接在前后轮连接杆上。

2. 根据权利要求1所述的动作平衡车,其特征在于:所述立柱和前后轮连接杆之间设置有木垫圈,木垫圈固定连接在前后轮连接杆上,木垫圈与立柱之间采用立转轴连接。

3. 根据权利要求1所述的动作平衡车,其特征在于:所述立板与坐垫板连接处垂直设置有辅助板,辅助板采用螺丝与立板和坐垫板连接。

4. 根据权利要求1所述的动作平衡车,其特征在于:所述前后车轮上设置有胶圈。

动作平衡车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种动作平衡车,属于婴幼儿玩具车技术领域。

背景技术

[0002] 目前,在婴幼儿的玩具中,小车是一件十分普通的玩具。当小孩子逐渐长大时,许多家长也要给他们购买一些小车,作为玩具,或者给他们学步所用。但是,在目前所销售的车子当中,往往功能单一,只能用于行走,无法满足更多的功能。为了使得平衡车之类小车能有更多的功能和趣味性,需要在这些平衡车上进行创新,以开发出更有趣味性的平衡车供婴幼儿使用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述技术的缺陷,提供一种平衡车,能够方便婴幼儿在学习平衡时候能进行娱乐和观赏,以增强趣味性。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型的技术方案如下。一种动作平衡车,包括立柱、手把、坐垫板、立板、前轮、后轮、第一木偶和第二木偶,其中,立柱上端采用连接螺丝垂直连接有手把,立柱下端采用立转轴垂直连接有前后轮连接杆,前后轮连接杆另一端垂直固定连接有立板,立板上固定设置有坐垫板,前后轮连接杆靠近立柱端连接有前横杆,前横杆两端连接有两个前轮,前轮之间采用前轮轴穿过前横杆连接,前后轮连接杆靠近坐垫板端连接有后横杆,后横杆两端连接有两个后轮,后轮之间采用后轮轴穿过后横杆连接,第一木偶和第二木偶分别设置在立柱两侧,第一木偶和第二木偶之间设置有木偶连接杆。

[0005] 进一步地,第一木偶底部连接有第一推杆,第一推杆下部连接在顶杆上,顶杆垂直固定连接前轮外侧,第一推杆穿过木偶连接杆;第一木偶外侧连接有第二关节柄,第二关节柄上连接有第一关节柄,第一关节柄连接在前后轮连接杆上。

[0006] 进一步地,第二木偶底部连接有第二推杆,第二推杆下部连接在顶杆上,顶杆垂直固定连接另一前轮外侧,第二推杆穿过木偶连接杆;第二木偶外侧连接有第二关节柄,第二关节柄上连接有第一关节柄,第一关节柄连接在前后轮连接杆上。

[0007] 进一步地,立柱和前后轮连接杆之间设置有木垫圈,木垫圈固定连接在前后轮连接杆上,木垫圈与立柱之间采用立转轴连接。

[0008] 进一步地,立板与坐垫板连接处垂直设置有辅助板,辅助板采用螺丝与立板和坐垫板连接,实现固定坐垫板的作用。

[0009] 进一步地,前后车轮上设置有胶圈。

[0010] 该实用新型的有益效果在于:该动作平衡车采用木质结构,简单轻巧。并在前车轮上部设置有两个卡通形象,当平衡车运动时,平衡车具有玩具功能,走动的同时可带动玩偶上下跳动,玩偶也可以变换不同主题,配合不同角色,更具趣味性。

附图说明

[0011] 图 1 为该实用新型实施例的结构示意图。

[0012] 图中标记说明:1-立柱;2-手把;3-第一木偶;4-坐垫板;5-辅助板;6-立板;7-后横杆;8-后轮轴;9-后轮;10-胶圈;11-前后轮连接杆;12-前轮;13-第一推杆;14-顶杆;15-前轮轴;16-前横杆;17-木垫圈;18-木偶连接杆;19-第二推杆;20-第一关节柄;21-第二关节柄;22-第二木偶;23-立转轴;24-连接螺丝。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图进一步阐述该实用新型的具体实施方式。

[0014] 如图 1 所示动作平衡车,包括立柱 1、手把 2、坐垫板 4、立板 6、前轮 12、后轮 9、第一木偶 3 和第二木偶 22,其中,立柱 1 上端采用连接螺丝 24 垂直连接有手把 2,便于使用时拉住车把手。立柱 1 下端采用立转轴 23 垂直连接有前后轮连接杆 11,该立转轴 23 能旋转,便于车子旋转。前后轮连接杆 11 另一端垂直固定连接立板 6,立板 6 上固定设置有坐垫板 4,前后轮连接杆 11 靠近立柱 1 端连接有前横杆 16,前横杆 16 两端连接有两个前轮 12,前轮 12 之间采用前轮轴 15 穿过前横杆 16 连接,前后轮连接杆 11 靠近坐垫板 4 端连接有后横杆 7,后横杆 7 两端连接有两个后轮 9,后轮 9 之间采用后轮轴 8 穿过后横杆 7 连接,第一木偶 3 和第二木偶 22 分别设置在立柱 1 两侧,第一木偶 3 和第二木偶 22 之间设置有木偶连接杆 18。前后车轮上还设置有胶圈 10,以减少平衡车运动时的震动。

[0015] 其中,第一木偶 3 底部连接有第一推杆 13,第一推杆 13 下部连接在顶杆 14 上,顶杆 14 垂直固定连接前轮 12 外侧,第一推杆 13 穿过木偶连接杆 18;第一木偶 3 外侧连接有第二关节柄,第二关节柄上连接有第一关节柄,第一关节柄连接在前后轮连接杆 11 上。第二木偶 3 底部连接有第二推杆 19,第二推杆 19 下部连接在顶杆上,顶杆垂直固定连接另一前轮外侧,第二推杆 19 穿过木偶连接杆 18;第二木偶 3 外侧连接有第二关节柄 21,第二关节柄 21 上连接有第一关节柄 20,第一关节柄 20 连接在前后轮连接杆 11 上。这样设置后,当平衡车轮子转动时,前轮上两个顶杆一高一低的设置,可以顶起木偶运动。平衡车前轮转动时带动两个玩偶上下跳动,同时关节部分也会运动,增强了趣味性。

[0016] 立柱 1 和前后轮连接杆 11 之间设置有木垫圈 17,木垫圈 17 固定连接在前后轮连接杆 11 上,木垫圈 17 与立柱 1 之间采用立转轴 23 连接。立板 6 与坐垫板 4 连接处垂直设置有辅助板 5,辅助板 5 采用螺丝与立板 6 和坐垫板 4 连接,实现固定坐垫板 4 的作用。当坐在平衡车上时,坐垫板 4 得到固定。该平衡车有玩具功能,走动的同时可带动玩偶上下跳动,玩偶也可以变换不同主题,配合不同角色,更具趣味性。

[0017] 以上所述是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也视为本实用新型的保护范围。

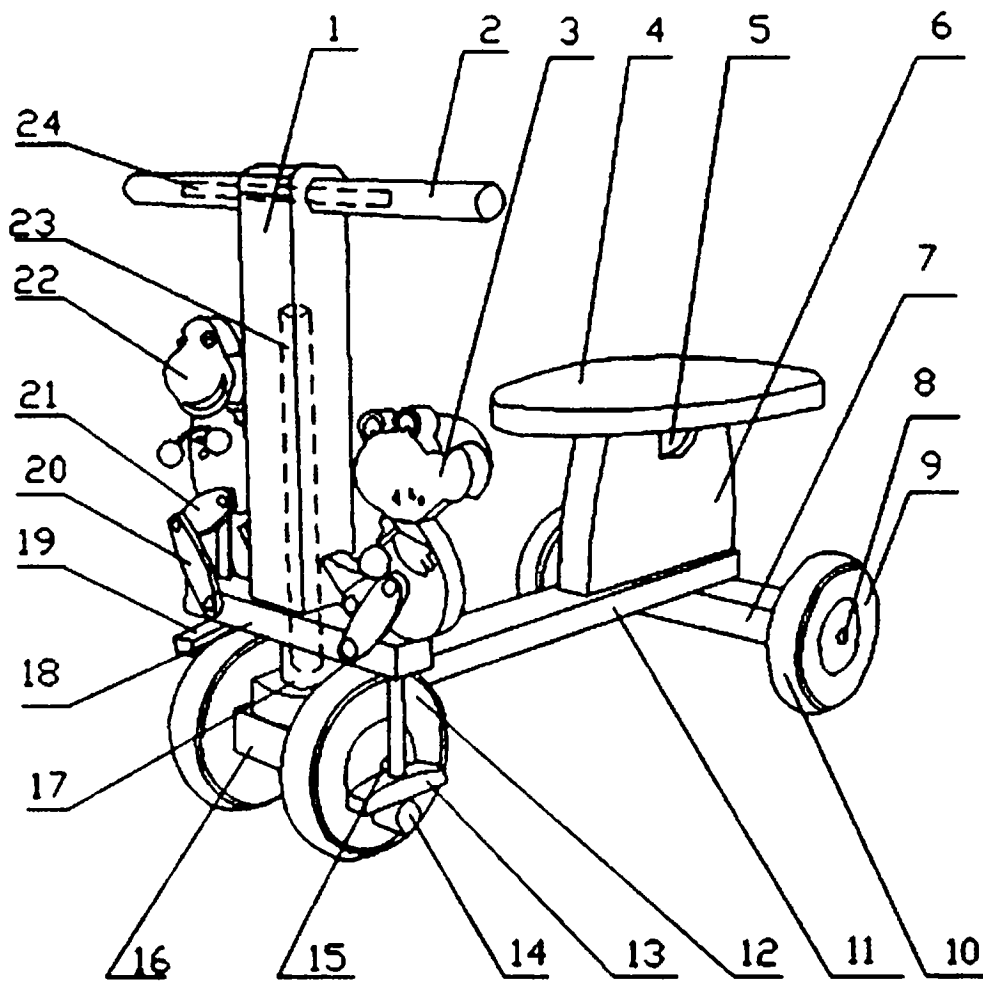


图 1