(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218474878 U
(45)授权公告日 2023.02.14

(21)申请号 202222365458.X

(22)申请日 2022.09.06

(73)专利权人 浙江丹妮婴童用品有限公司
地址 323600 浙江省丽水市云和县白龙山街道杨柳河路158号

(72)发明人 崔兵

(74)专利代理机构 杭州派肯专利代理有限公司 33414
专利代理师 郭薇

(51)Int.Cl.
A63H 33/08(2006.01)

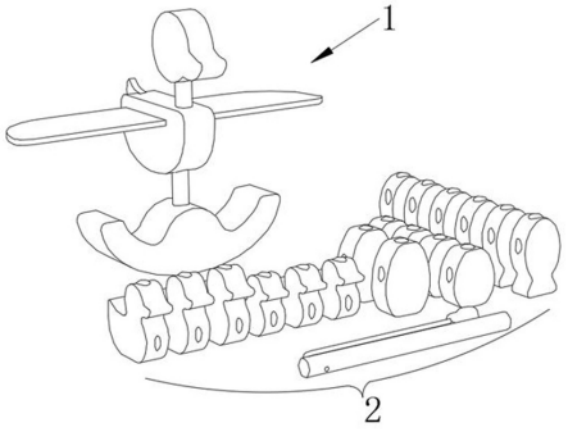
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种多功能平衡游戏玩具

(57)摘要

本实用新型涉及玩具技术领域，尤其是一种多功能平衡游戏玩具，包括包括平衡组件和游戏配件；所述平衡组件包括自上而下依序设置的顶板、第一支撑柱、支撑板、第二支撑柱和底座；所述支撑板左右两端设有用于放置游戏配件的左侧板和右侧板；所述底座的上下两端均开设有容置第二支撑柱的容置槽；所述底座的上下两端择一端呈弧形结构，通过本实用新型可以实现玩具用途的多样性，有利于孩子的智力开发。



CN 218474878 U

1.一种多功能平衡游戏玩具,其特征在于:包括平衡组件(1)和游戏配件(2);所述平衡组件(1)包括自上而下依序设置的顶板(101)、第一支撑柱(102)、支撑板(103)、第二支撑柱(106)和底座(107);所述支撑板(103)左右两端设有用于放置游戏配件(2)的左侧板(104)和右侧板(105);

所述底座(107)的上下两端均开设有容置第二支撑柱(106)的容置槽;所述底座(107)的上下两端择一端呈弧形结构。

2.根据权利要求1所述的一种多功能平衡游戏玩具,其特征在于:所述容置槽位于底座(107)的中部;容置槽包括上插槽(1071)和下插槽(1072);上插槽(1071)的开设位置与下插槽(1072)的开设位置相对应且上插槽(1071)与下插槽(1072)不连通。

3.根据权利要求1所述的一种多功能平衡游戏玩具,其特征在于:所述底座(107)呈开口向上的弧形板结构且底座(107)上端的中部设有凸起;凸起的水平高度与底座(107)首尾端的水平高度相同。

4.根据权利要求1所述的一种多功能平衡游戏玩具,其特征在于:所述左侧板(104)与右侧板(105)为相同的组件。

5.根据权利要求1所述的一种多功能平衡游戏玩具,其特征在于:所述游戏配件(2)包括多个形状不同的零件;同一外形的零件数量有多个。

6.根据权利要求5所述的一种多功能平衡游戏玩具,其特征在于:所述零件上均设有磁铁。

7.根据权利要求5所述的一种多功能平衡游戏玩具,其特征在于:所述零件上均开设有通孔。

8.根据权利要求6所述的一种多功能平衡游戏玩具,其特征在于:所述游戏配件(2)还包括钓竿(206);钓竿(206)上设有磁铁;钓竿(206)上的磁铁与零件上的磁铁磁性相吸。

一种多功能平衡游戏玩具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及玩具技术领域，具体领域为一种多功能平衡游戏玩具。

背景技术

[0002] 儿童益智玩具分为：雷速登、积木玩具、智力拼装玩具、遥控玩具、拼图玩具、魔方和木制仿真玩具模型等，经常玩益智玩具的人脑开放性思维能力较高。积木玩具通常是立方的木头或塑料固体玩具，一般在每一表面装饰着字母或图画，容许进行不同的排列或进行建筑活动积木有各种样式，比如可拼成房子，各种动物等，以提高孩子手眼协调能力。现有的积木玩具通常是进行不同的排列以构建不同图案形状的动物或房子，功能单一，用于孩子的智力开发会有局限。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的不足，本实用新型的目的在于提供一种多功能平衡游戏玩具，它可以实现玩具用途的多样性，有利于孩子的智力开发。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种多功能平衡游戏玩具，包括平衡组件和游戏配件；所述平衡组件包括自上而下依序设置的顶板、第一支撑柱、支撑板、第二支撑柱和底座；所述支撑板左右两端设有用于放置游戏配件的左侧板和右侧板；

[0005] 所述底座的上下两端均开设有容置第二支撑柱的容置槽；所述底座的上下两端择一端呈弧形结构。

[0006] 优选的，所述容置槽位于底座的中部；容置槽包括上插槽和下插槽；上插槽的开设位置与下插槽的开设位置相对应且上插槽与下插槽不连通。

[0007] 优选的，所述底座呈开口向上的弧形板结构且底座上端的中部设有凸起；凸起的水平高度与底座首尾端的水平高度相同。

[0008] 优选的，所述左侧板与右侧板为相同的组件。

[0009] 优选的，所述游戏配件包括多个形状不同的零件；同一外形的零件数量有多个。

[0010] 优选的，所述零件上均设有磁铁。

[0011] 优选的，所述零件上均开设有通孔。

[0012] 优选的，所述游戏配件还包括钓竿；钓竿上设有磁铁；钓竿上的磁铁与零件上的磁铁磁性相吸。

[0013] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：在平衡组件上设置弧形板结构的底座，在支撑板的两端设置用于放置零件的左侧板和右侧板，零件上开设通孔和磁铁，实现了一套玩具拥有多种玩法，能够锻炼儿童的手眼协调以及重力的启蒙认知，并且多次玩能够提高儿童的智力水平。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的实施例一结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型的平衡组件结构示意图；

[0016] 图3为本实用新型的底座结构示意图；

[0017] 图4为本实用新型的游戏配件结构示意图。

[0018] 图中：1平衡组件，101顶板，102第一支撑柱，103支撑板，104左侧板，105右侧板，106第二支撑柱，107底座，1071上插槽，1072下插槽；

[0019] 2游戏配件，201第一零件，202第二零件，203第三零件，204第四零件，205第五零件，206钓竿。

具体实施方式

[0020] 以下结合附图详细说明本实用新型的具体实施方式，使本领域的技术人员更清楚地理解如何实践本实用新型。尽管结合其优选的具体实施方案描述了本实用新型，但这些实施方案只是阐述，而不是限制本实用新型的范围。

[0021] 具体实施例一：请参阅图1-4的一种多功能平衡游戏玩具，包括：平衡组件1和游戏配件2。

[0022] 如图2所示，所述平衡组件1呈卡通的鸭子形状，平衡组件1包括顶板101、第一支撑柱102、支撑板103、左侧板104、右侧板105、第二支撑柱106和底座107；所述顶板101、第一支撑柱102、支撑板103、第二支撑柱106和底座107自上而下依序设置，其中顶板101的下端与第一支撑柱102的上端为插接，第一支撑柱102的下端与支撑板103的上端为插接，支撑板103的下端与第二支撑柱106的上端为插接，第二支撑柱106的下端与底座107之间也为插接；所述左侧板104的右端与支撑板103的左端为插接，右侧板105的左端与支撑板103的右端为插接，且左侧板104与右侧板105位于同一水平高度上；本实施例中，顶板101、第一支撑柱102、支撑板103、左侧板104、右侧板105、第二支撑柱106和底座107作为活动件并采用插接的方式组装成平衡组件1，组装本平衡组件1时需要使用者通过记忆和手眼相协调才能完成。

[0023] 在本实施例中，左侧板104与右侧板105为相同的组件。

[0024] 如图3所示，所述底座107开口向上的弧形板状结构且上端中部设有凸起，凸起的水平高度与底座107首尾端的水平高度相同；所述底座107上端凸起处开设有上插槽1071，底座107的下端开设有下插槽1072；上插槽1071的开设位置与下插槽1072的开设位置相对应且上插槽1071与下插槽1072不连通；上插槽1071与下插槽1072均可以用于容置第二支撑柱106，实现第二支撑柱106与底座107插接关系；第二支撑柱106插入上插槽1071时，底座107的弧边触地，此时平衡组件1能够在外力作用下左右晃动；第二支撑柱106插入下插槽1072时，底座107的首尾端和凸起均触地，平衡组件1稳定，这样就提供了两种玩法，增加了本平衡组件1的可玩性。

[0025] 所述游戏配件2包括三个卡通鸭子形象的第一零件201、三个卡通鸭子形象的第二零件202、两个第三零件203、四个第四零件204、六个卡通鱼形象的第五零件205和钓竿206；第一零件201的体积和质量均大于第二零件202的体积和质量；第一零件201、第二零件202、第三零件203、第四零件204和第五零件205的顶部均设有S极磁铁；第一零件201、第二零件202、第三零件203、第四零件204和第五零件205均开设有贯通的通孔；钓竿206包括长杆和钓绳，钓绳的非固定端设有N极磁铁。

[0026] 多功能平衡游戏玩具能够提供多种玩法：

[0027] 玩法一：平衡游戏，将游戏配件2中的零件放置在左侧板104与右侧板105上，左侧板104与右侧板105上的重力不同，倾斜方向不同，通过观察平衡组件1的倾斜来调整，锻炼儿童的手眼协调能力；

[0028] 玩法二：穿绳游戏，将绳子贯穿到游戏配件2中的零件的通孔中，将第一零件201、第二零件202、第三零件203、第四零件204和第五零件205连成一条线，锻炼儿童的动手能力；

[0029] 玩法三：钓鱼游戏，通过钓竿206上的磁铁与零件上的磁铁相互吸引，钓起零件，锻炼儿童的动手能力。

[0030] 通过本技术方案，在平衡组件1上设置弧形板结构的底座107，在支撑板103的两端设置用于放置零件的左侧板104和右侧板105，零件上开设通孔和磁铁，实现了一套玩具拥有多种玩法，能够锻炼儿童的手眼协调以及重力的启蒙认知，并且多次玩能够提高儿童的智力水平。

[0031] 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。

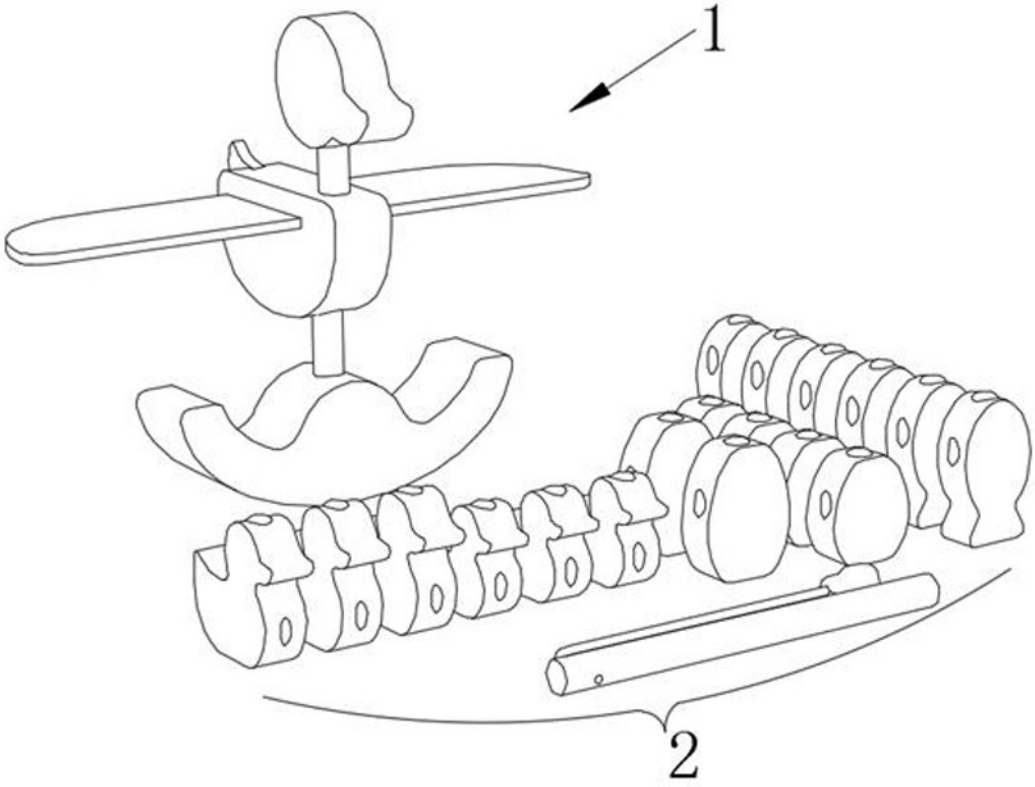


图1

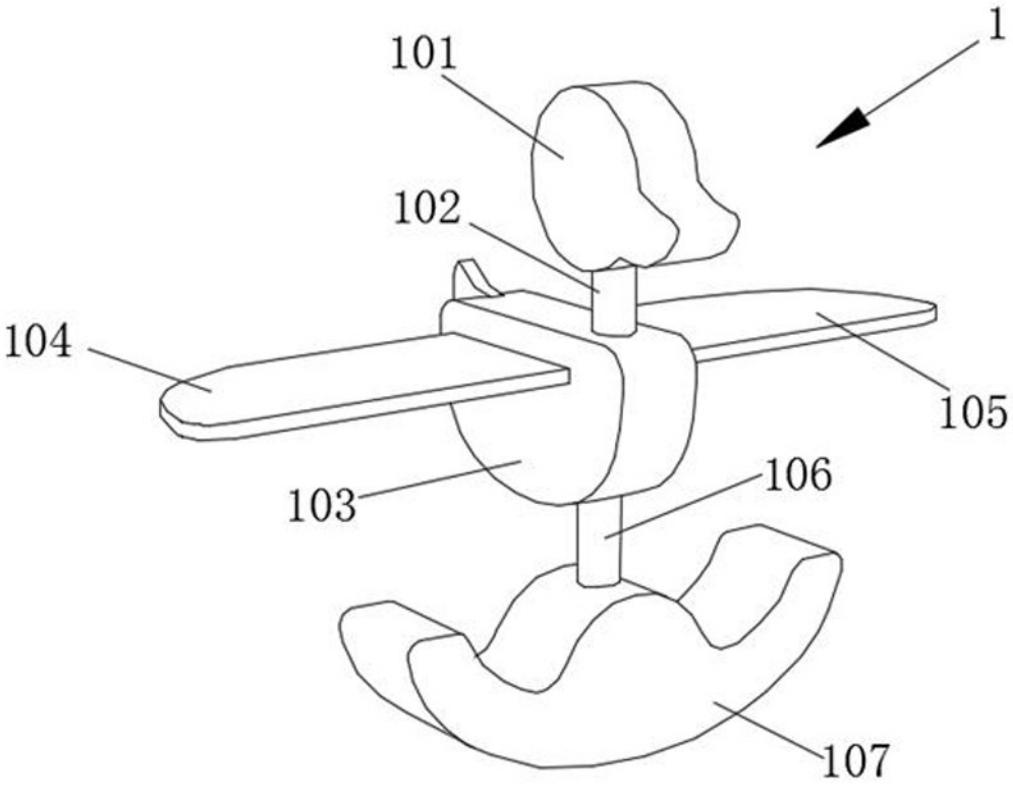


图2

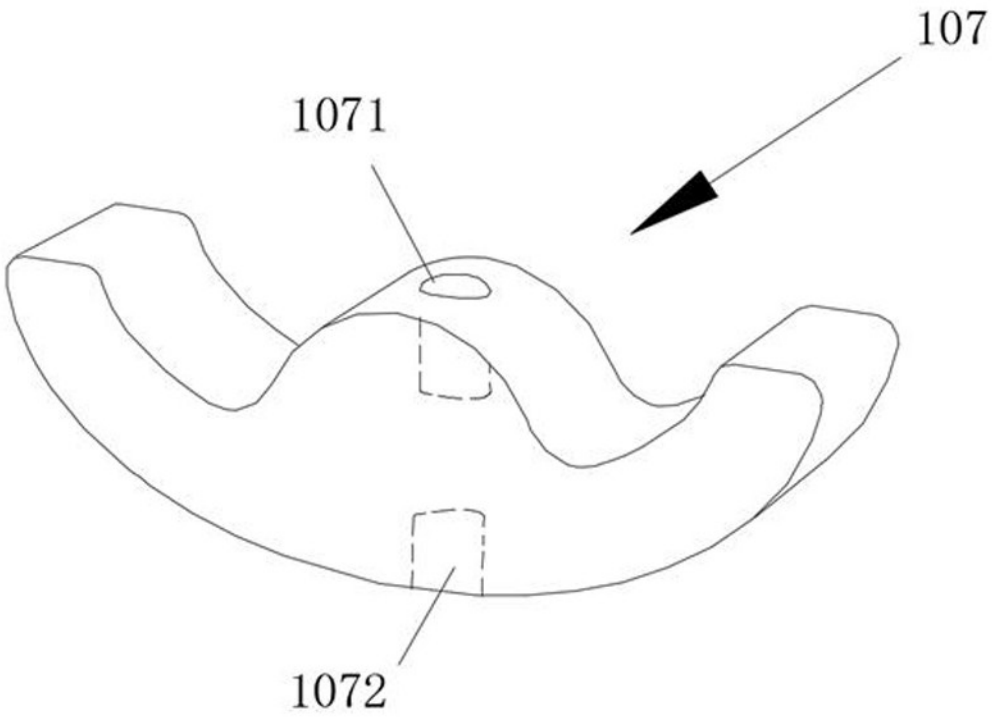


图3

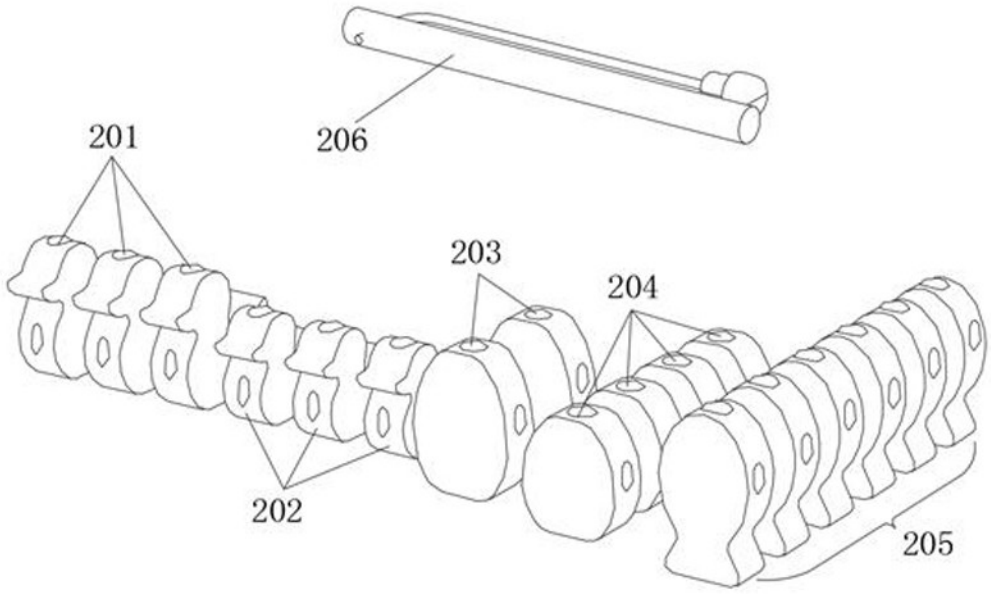


图4