



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203370288 U

(45) 授权公告日 2014.01.01

(21) 申请号 201320467151.9

(22) 申请日 2013.07.31

(73) 专利权人 大连民族学院

地址 116600 辽宁省大连市金州新区辽河西路 18 号

(72) 发明人 王晓娜 冯鸣

(74) 专利代理机构 大连东方专利代理有限责任公司 21212

代理人 赵淑梅 李洪福

(51) Int. Cl.

A63H 33/08 (2006.01)

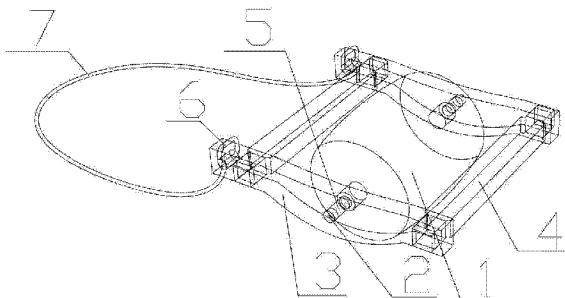
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种石磙拆装玩具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种石磙拆装玩具，包括：石磙主体、圆心轴、侧杆、横杆、铁环和拉绳；所述的一种石磙拆装玩具前后两端各设有一个横杆，左右两端各设有一个侧杆，所述横杆两端具有的长方形凸起插进侧杆两端具有的长方形通孔可拆卸连接，所述石磙主体中间穿设有圆心轴，所述圆心轴两端的圆柱凸起和侧杆中间的圆形通孔活动连接。本实用新型所述的一种石磙拆装玩具，玩具的主体部分石磙主体、侧杆和横杆能够进行拆卸和拼装，可以让儿童自己动手对所述石磙拆装玩具进行拼装玩耍以及拆卸，并且拆卸后十分便于存放，节省空间，多样的结构让儿童百玩不腻，锻炼儿童手指的灵活性。



1. 一种石磙拆装玩具，其特征在于包括：石磙主体(1)、圆心轴(2)、侧杆(3)、横杆(4)、铁环(6)和拉绳(7)；所述的一种石磙拆装玩具前后两端各设有一个横杆(4)，左右两端各设有一个侧杆(3)，所述横杆(4)两端具有的长方形凸起(8)插进侧杆(3)两端具有的长方形通孔可拆卸连接，所述石磙主体(1)中间穿设有圆心轴(2)，所述圆心轴(2)两端的圆柱凸起和侧杆(3)中间的圆形通孔活动连接，所述的一种石磙拆装玩具前端的侧杆上各插设有一个铁环(6)，所述两个铁环(6)间通过拉绳(7)连接在一起。

2. 根据权利要求1所述的一种石磙拆装玩具，其特征在于：所述圆心轴(2)为钢轴。

3. 根据权利要求1所述的一种石磙拆装玩具，其特征在于：所述侧杆(3)下部具有圆弧形凸起的弧形部。

一种石磙拆装玩具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种石磙拆装玩具。

背景技术

[0002] 目前，儿童都很喜欢玩玩具，但现有的拼装玩具都是固定的方方块块，十分的单一，儿童玩久了，会变得十分腻烦，不想继续玩，但又没有更好类型的玩具供儿童玩耍。

发明内容

[0003] 本实用新型针对以上问题的提出，而研究设计一种石磙拆装玩具，用以解决现有的拼装玩具十分的单一，儿童玩久了，会变得十分腻烦的缺点。本实用新型采用的技术手段如下：

[0004] 一种石磙拆装玩具，包括：石磙主体、圆心轴、侧杆、横杆、铁环和拉绳；所述的一种石磙拆装玩具前后两端各设有一个横杆，左右两端各设有一个侧杆，所述横杆两端具有的长方形凸起插进侧杆两端具有的长方形通孔可拆卸连接，所述石磙主体中间穿设有圆心轴，所述圆心轴两端的圆柱凸起和侧杆中间的圆形通孔活动连接，所述的一种石磙拆装玩具前端的侧杆上各插设有一个铁环，所述两个铁环间通过拉绳连接在一起。

[0005] 作为优选所述圆心轴为钢轴。

[0006] 作为优选所述侧杆下部具有圆弧形凸起的弧形部。

[0007] 与现有技术比较，本实用新型所述的一种石磙拆装玩具，玩具的主体部分石磙主体、侧杆和横杆能够进行拆卸和拼装，可以让儿童自己动手对所述石磙拆装玩具进行拼装玩耍以及拆卸，并且拆卸后十分便于存放，节省空间，多样的结构让儿童百玩不腻，锻炼儿童手指的灵活性，并且拆装石磙还可以让儿童了解到石磙的中国古代文化，引起儿童对古代文化知识的兴趣，结构简单，设计新颖。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的主视图。

[0009] 图 2 是本实用新型的侧视图。

[0010] 图 3 是本实用新型的俯视图。

[0011] 图 4 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 如图 1-4 所示，一种石磙拆装玩具，包括：石磙主体 1、圆心轴 2、侧杆 3、横杆 4、铁环 6 和拉绳 7；所述的一种石磙拆装玩具前后两端各设有一个横杆 4，左右两端各设有一个侧杆 3，所述横杆 4 两端具有的长方形凸起 8 插进侧杆 3 两端具有的长方形通孔可拆卸连接，所述石磙主体 1 中间穿设有圆心轴 2，所述圆心轴 2 与石磙主体 1 固定连接，所述圆心轴 2 两端的圆柱凸起和侧杆 3 中间的圆形通孔活动连接，使所述石磙主体 1 转动能够带动

圆心轴 2，带动圆心轴 2 在侧杆 3 上转动，所述的一种石磙拆装玩具前端的侧杆上各插设有一个铁环 6，所述两个铁环 6 间通过拉绳 7 连接在一起，儿童能够拉动拉绳 7 拖动所述石磙拆装玩具进行玩耍。

[0013] 所述圆心轴 2 为钢轴，钢轴结实耐用，不易断裂。所述侧杆 3 下部具有圆弧形凸起的弧形部，具有加宽的弧形部使侧杆 3 中间的圆形通孔处更加的坚固。

[0014] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其发明构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

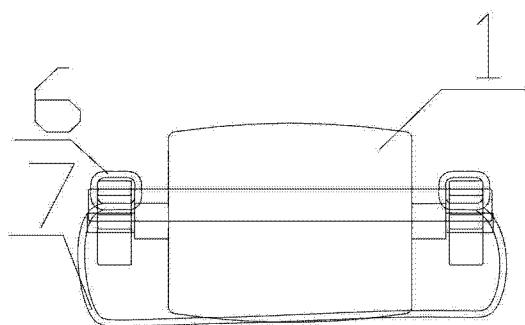


图 1

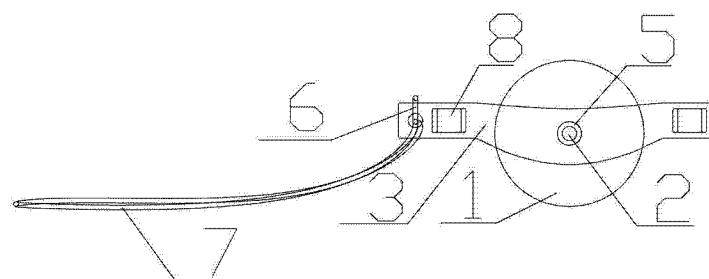


图 2

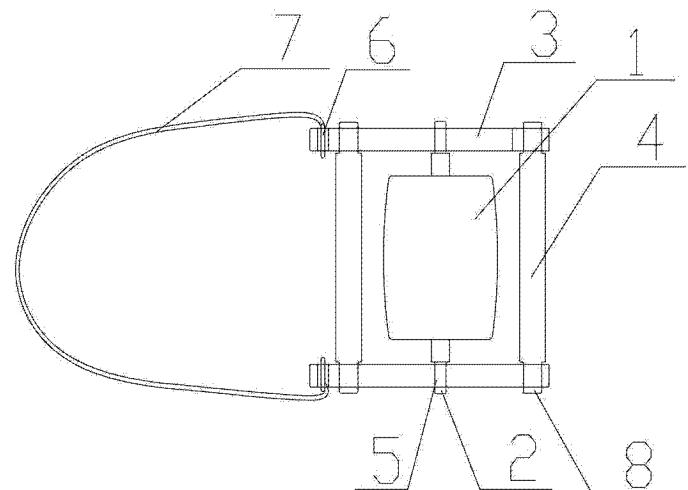


图 3

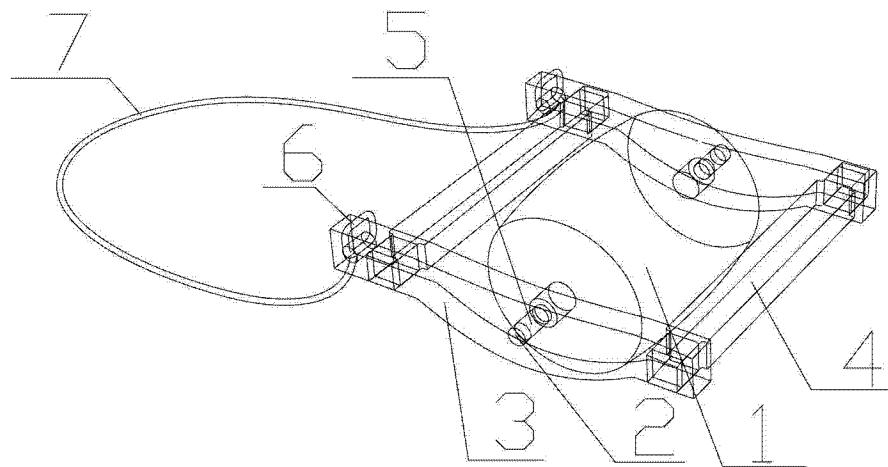


图 4