



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204856986 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 09

(21) 申请号 201520398470. 8

(22) 申请日 2015. 06. 11

(73) 专利权人 烟台市芝罘区毓璜顶小学

地址 264000 山东省烟台市芝罘区毓璜顶东
路 29 号

(72) 发明人 于源

(74) 专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限
公司 11212

代理人 谈杰

(51) Int. Cl.

G09B 19/02(2006. 01)

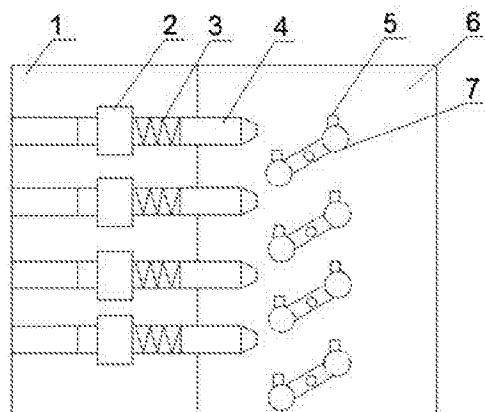
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种教学用数学学习工具

(57) 摘要

本实用新型涉及一种教学用数学学习工具，包括第一锁体和第二锁体，所述第一锁体内设有多个伸缩杆，所述伸缩杆右侧设有弹簧，所述弹簧左侧设有推块，所述第二锁体上设有旋转杆，所述旋转杆两端对称设有凸块。本实用新型通过设置伸缩杆，更方便的让使用者对数字进行加减，通过设置旋转杆，更好的对第一锁体和第二锁体开合进行控制，增加了使用者动脑和动手的次数，增加了学习的乐趣，且结构简单，设计合理，操作方便，安全可靠。



1. 一种教学用数学学习工具,其特征在于:包括第一锁体(1)和第二锁体(6),所述第一锁体(1)内设有多根伸缩杆(4),所述伸缩杆(4)右侧设有弹簧(3),所述弹簧(3)左侧设有推块(2),所述第二锁体(6)上设有旋转杆(7),所述旋转杆(7)两端对称设有凸块(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种教学用数学学习工具,其特征在于:所述的旋转杆(7)铰接连接在第二锁体(6)上。

3. 根据权利要求1所述的一种教学用数学学习工具,所述的伸缩杆(4)和旋转杆(7)为十个,且均匀分布在第一锁体(1)和第二锁体(6)上。

4. 根据权利要求1所述的一种教学用数学学习工具,所述的伸缩杆(4)与第一锁体(1)滑动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种教学用数学学习工具,所述的伸缩杆(4)的推力相加总和为10牛顿。

一种教学用数学学习工具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及教育领域,尤其涉及一种教学用数学学习工具。

背景技术

[0002] 随着社会的发展,教育也被人们越来越重视,特别是对儿童的教育,更应该从小做起,现有的对小学儿童教育的数学工具多种多样,但是原理比较复杂,趣味性不强,操作起来不方便,手脑不能相结合,从而使学习效率降低,学习兴趣下降。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术的不足,提供了一种教学用数学学习工具。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现:

[0005] 一种教学用数学学习工具,包括第一锁体和第二锁体,所述第一锁体内设有多个伸缩杆,所述伸缩杆右侧设有弹簧,所述弹簧左侧设有推块,所述第二锁体上设有旋转杆,所述旋转杆两端对称设有凸块。

[0006] 作为本实用新型的优选技术方案,所述的旋转杆铰接连接在第二锁体上。

[0007] 作为本实用新型的优选技术方案,所述的伸缩杆和旋转杆为十个,且均匀分布在第一锁体和第二锁体上。

[0008] 作为本实用新型的优选技术方案,所述的伸缩杆与第一锁体滑动连接。

[0009] 作为本实用新型优选的技术方案,所述的伸缩杆的推力相加总和为 10 牛顿。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 本实用新型通过设置伸缩杆,更方便的让使用者对数字进行加减,通过设置旋转杆,更好的对第一锁体和第二锁体开合进行控制,增加了使用者动脑和动手的次数,增加了学习的乐趣,且结构简单,设计合理,操作方便,安全可靠。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0013] 图中:1、第一锁体,2、推块,3、弹簧,4、伸缩杆,5、凸块,6、第二锁体,7、旋转杆。

具体实施方案

[0014] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0015] 请参阅图 1,图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0016] 一种教学用数学学习工具,包括第一锁体 1 和第二锁体 6,所述第一锁体 1 内设有多个伸缩杆 4,所述伸缩杆 4 的推力相加总和为 10 牛顿,所述伸缩杆 4 与第一锁体 1 滑动连

接,所述伸缩杆 4 右侧设有弹簧 3,所述弹簧 3 左侧设有推块 2,所述第二锁体 6 上设有旋转杆 7,所述旋转杆 7 铰接连接在第二锁体 6 上,所述伸缩杆 4 和旋转杆 7 为十个,且均匀分布在第一锁体 1 和第二锁体 6 上,所述旋转杆 7 两端对称设有凸块 5。

[0017] 现场使用时,将第一锁体 1 和第二锁体 6 整合起来,形成一个完整的锁,推动推块 2,使伸缩杆 4 向右推出,伸缩杆 4 推动旋转杆 7 进行旋转,当伸缩杆 4 推动旋转杆 7 施加的力为 10 牛顿时,锁被打开,从而增加小学生个位数相加的算数能力。

[0018] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

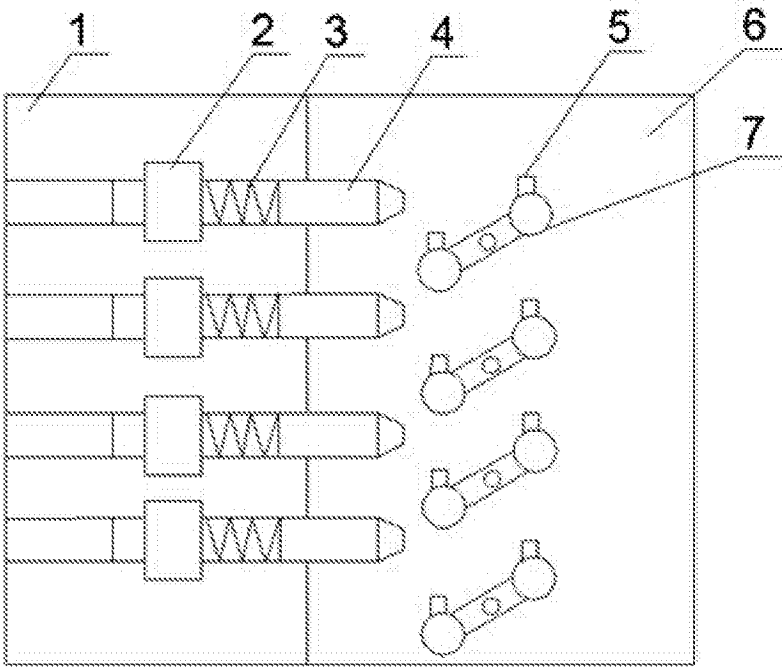


图 1