



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207319528 U

(45)授权公告日 2018.05.04

(21)申请号 201720633552.5

(22)申请日 2017.06.02

(73)专利权人 安庆师范大学

地址 246113 安徽省安庆市集贤北路1318
号安庆师范大学教育学院

(72)发明人 王颖莉 高向东 吴义恒

(74)专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务
所(普通合伙) 11548

代理人 李静

(51)Int.Cl.

G09B 19/00(2006.01)

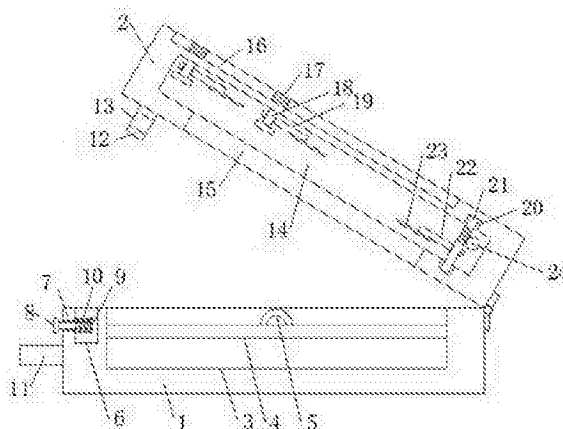
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种方便幼儿自行娱乐的故事盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种方便幼儿自行娱乐的故事盒,包括盒体和盒盖,所述盒体位于盒盖的正下方,且盒体和盒盖铰接,所述盒体的顶端分别开设有手偶存放槽和卡槽,手偶存放槽内设有水平设置的压板,压板的顶端中间位置设有拉环,所述盒体靠近卡槽的一侧开设有通孔,其中通孔与卡槽连通,通孔远离卡槽的一侧设有定位杆,卡槽内还设有竖直设置的卡板,且卡板与定位杆连接,定位杆外套设有弹簧,所述盒体的一侧还设有固定手柄,所述盒盖靠近盒体的一侧设有卡块,卡块上设有固定孔,其中卡块的一端延伸至卡槽内,且卡板与固定孔的内壁滑动连接。本实用新型设计合理,方便对内部设置的玩偶进行不同角度的位置调节,方便幼儿展开想象进行各种表演。



1. 一种方便幼儿自行娱乐的故事盒,包括盒体(1)和盒盖(2),所述盒体(1)位于盒盖(2)的正下方,且盒体(1)和盒盖(2)铰接,所述盒体(1)的顶端分别开设有手偶存放槽(3)和卡槽(6),手偶存放槽(3)内设有水平设置的压板(4),压板(4)的顶端中间位置设有拉环(5),其特征在于,所述盒体(1)靠近卡槽(6)的一侧开设有通孔(7),其中通孔(7)与卡槽(6)连通,通孔(7)远离卡槽(6)的一侧设有定位杆(8),且定位杆(8)的一端贯穿通孔(7)延伸至卡槽(6)内,卡槽(6)内还设有竖直设置的卡板(9),且卡板(9)与定位杆(8)固定连接,定位杆(8)外套设有弹簧(10),所述盒体(1)的一侧还设有固定手柄(11),所述盒盖(2)靠近盒体(1)的一侧设有卡块(12),卡块(12)上设有固定孔(13),其中卡块(12)的一端延伸至卡槽(6)内,且卡板(9)与固定孔(13)的内壁滑动连接;

所述盒盖(2)靠近盒体(1)的一侧中间位置还设有透明窗口(15),盒盖(2)上还设有与透明窗口(15)相对应的故事展示腔(14),盒盖(2)远离透明窗口(15)的一侧开设有调节槽(16),调节槽(16)内设有多个磁块(17),故事展示腔(14)靠近调节槽(16)的一侧内壁上连接有多个铁杆(18),且铁杆(18)与磁块(17)相配合,铁杆(18)外套设有第一冰棍杆(19),故事展示腔(14)远离卡块(12)的一侧顶端和底端内壁上均开设有滑槽(20),滑槽(20)内滑动连接有多个调节杆(21),调节杆(21)外套设有第二冰棍杆(22),第一冰棍杆(19)和第二冰棍杆(22)相靠近的一侧均粘接有贴画(23),第二冰棍杆(22)的底部还设有水平设置的螺旋杆(24),且螺旋杆(24)与第二冰棍杆(22)十字交叉配合连接,螺旋杆(24)的一端与故事展示腔(14)的内壁转动连接,螺旋杆(24)的另一端延伸至盒盖(2)的外侧且安装有调节手柄(26)。

2. 根据权利要求1所述的一种方便幼儿自行娱乐的故事盒,其特征在于,所述定位杆(8)为倒T字形结构,其中弹簧(10)套设于定位杆(8)的水平杆体外,且定位杆(8)的竖直杆体宽度和卡板(9)的宽度均大于通孔(7)的宽度。

3. 根据权利要求1所述的一种方便幼儿自行娱乐的故事盒,其特征在于,所述弹簧(10)的一端与卡板(9)固定连接,弹簧(10)的另一端与卡槽(6)的内壁固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种方便幼儿自行娱乐的故事盒,其特征在于,所述调节杆(21)的一侧外壁上设有外螺纹,其中外螺纹与螺旋杆(24)相匹配,且外螺纹位于第二冰棍杆(22)远离透明窗口(15)的一侧。

5. 根据权利要求1所述的一种方便幼儿自行娱乐的故事盒,其特征在于,所述第一冰棍杆(19)和第二冰棍杆(22)的一端均开设有圆孔(25),且圆孔(25)的内壁分别与第一冰棍杆(19)和第二冰棍杆(22)滑动连接。

6. 根据权利要求1或5所述的一种方便幼儿自行娱乐的故事盒,其特征在于,所述铁杆(18)为T字形结构,其中铁杆(18)的竖直杆体与磁块(17)相配合,铁杆(18)的水平杆体宽度大于圆孔(25)的宽度。

一种方便幼儿自行娱乐的故事盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及幼儿娱乐技术领域,尤其涉及一种方便幼儿自行娱乐的故事盒。

背景技术

[0002] 随着生活水平的提高,人们对幼儿的良好教育愈加的重视起来。在幼儿的成长过程中,家长们会购买很多益智玩具和学习设备丰富幼儿的生活,其中包括故事书和故事盒,现有的故事盒结构简单,使用性能较为单一,不方便携带和多场地的使用,通常以讲故事为主,无法更深程度的吸引幼儿的注意力,使用上存在很大的限制性,因此,我们提出了一种方便幼儿自行娱乐的故事盒用于解决上述问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种方便幼儿自行娱乐的故事盒。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 一种方便幼儿自行娱乐的故事盒,包括盒体和盒盖,所述盒体位于盒盖的正下方,且盒体和盒盖铰接,所述盒体的顶端分别开设有手偶存放槽和卡槽,手偶存放槽内设有水平设置的压板,压板的顶端中间位置设有拉环,所述盒体靠近卡槽的一侧开设有通孔,其中通孔与卡槽连通,通孔远离卡槽的一侧设有定位杆,且定位杆的一端贯穿通孔延伸至卡槽内,卡槽内还设有竖直设置的卡板,且卡板与定位杆固定连接,定位杆外套设有弹簧,所述盒体的一侧还设有固定手柄,所述盒盖靠近盒体的一侧设有卡块,卡块上设有固定孔,其中卡块的一端延伸至卡槽内,且卡板与固定孔的内壁滑动连接;

[0006] 所述盒盖靠近盒体的一侧中间位置还设有透明窗口,盒盖上还设有与透明窗口相对应的故事展示腔,盒盖远离透明窗口的一侧开设有调节槽,调节槽内设有多个磁块,故事展示腔靠近调节槽的一侧内壁上连接有多个铁杆,且铁杆与磁块相配合,铁杆外套设有第一冰棍杆,故事展示腔远离卡块的一侧顶端和底端内壁上均开设有滑槽,滑槽内滑动连接有多个调节杆,调节杆外套设有第二冰棍杆,第一冰棍杆和第二冰棍杆相靠近的一侧均粘接有贴画,第二冰棍杆的底部还设有水平设置的螺旋杆,且螺旋杆与第二冰棍杆十字交叉配合连接,螺旋杆的一端与故事展示腔的内壁转动连接,螺旋杆的另一端延伸至盒盖的外侧且安装有调节手柄。

[0007] 优选的,所述定位杆为倒T字形结构,其中弹簧套设于定位杆的水平杆体外,且定位杆的竖直杆体宽度和卡板的宽度均大于通孔的宽度。

[0008] 优选的,所述弹簧的一端与卡板固定连接,弹簧的另一端与卡槽的内壁固定连接。

[0009] 优选的,所述调节杆的一侧外壁上设有外螺纹,其中外螺纹与螺旋杆相匹配,且外螺纹位于第二冰棍杆远离透明窗口的一侧。

[0010] 优选的,所述第一冰棍杆和第二冰棍杆的一端均开设有圆孔,且圆孔的内壁分别与第一冰棍杆和第二冰棍杆滑动连接。

[0011] 优选的,所述铁杆为T字形结构,其中铁杆的竖直杆体与磁块相配合,铁杆的水平杆体宽度大于圆孔的宽度。

[0012] 本实用新型的有益效果是:通过拉动定位杆在弹性的作用下,带动卡板于卡块内来回滑动,方便盒体和盒盖自由对接,有利于使用和携带;通过拉动磁块在磁力的吸引下,带动铁杆和第一冰棍杆上下移动,实现对一部分贴画进行高度调节;转动调节手柄在螺纹转动下,带动调节杆于滑槽内左右滑动,实现对另一部分贴画进行左右位置调节,方便幼儿展开想象的进行各种表演,本实用新型设计合理,操作简单,方便对内部设置的玩偶进行不同角度的位置调节,方便幼儿展开想象进行各种表演。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型提出的一种方便幼儿自行娱乐的故事盒的侧视剖析结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型提出的一种方便幼儿自行娱乐的故事盒的部分细节结构示意图。

[0015] 图中:1盒体、2盒盖、3手偶存放槽、4压板、5拉环、6卡槽、7通孔、8定位杆、9卡板、10弹簧、11固定手柄、12卡块、13固定孔、14故事展示腔、15透明窗口、16调节槽、17磁块、18铁杆、19第一冰棍杆、20滑槽、21调节杆、22第二冰棍杆、23贴画、24螺旋杆、25圆孔、26调节手柄。

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。

[0017] 参照图1-2,一种方便幼儿自行娱乐的故事盒,包括盒体1和盒盖2,盒体1位于盒盖2的正下方,且盒体1和盒盖2铰接,盒体1的顶端分别开设有手偶存放槽3和卡槽6,手偶存放槽3内设有水平设置的压板4,压板4的顶端中间位置设有拉环5,盒体1靠近卡槽6的一侧开设有通孔7,其中通孔7与卡槽6连通,通孔7远离卡槽6的一侧设有定位杆8,且定位杆8的一端贯穿通孔7延伸至卡槽6内,卡槽6内还设有竖直设置的卡板9,且卡板9与定位杆8固定连接,定位杆8外套设有弹簧10,盒体1的一侧还设有固定手柄11,盒盖2靠近盒体1的一侧设有卡块12,卡块12上设有固定孔13,其中卡块12的一端延伸至卡槽6内,且卡板9与固定孔13的内壁滑动连接;

[0018] 盒盖2靠近盒体1的一侧中间位置还设有透明窗口15,盒盖2上还设有与透明窗口15相对应的故事展示腔14,盒盖2远离透明窗口15的一侧开设有调节槽16,调节槽16内设有多个磁块17,故事展示腔14靠近调节槽16的一侧内壁上连接有多个铁杆18,且铁杆18与磁块17相配合,铁杆18外套设有第一冰棍杆19,故事展示腔14远离卡块12的一侧顶端和底端内壁上均开设有滑槽20,滑槽20内滑动连接有多个调节杆21,调节杆21外套设有第二冰棍杆22,第一冰棍杆19和第二冰棍杆22相靠近的一侧均粘接有贴画23,第二冰棍杆22的底部还设有水平设置的螺旋杆24,且螺旋杆24与第二冰棍杆22十字交叉配合连接,螺旋杆24的一端与故事展示腔14的内壁转动连接,螺旋杆24的另一端延伸至盒盖2的外侧且安装有调

节手柄26。

[0019] 本实施例中,定位杆8为倒T字形结构,其中弹簧10套设于定位杆8的水平杆体外,且定位杆8的竖直杆体宽度和卡板9的宽度均大于通孔7的宽度,弹簧10的一端与卡板9固定连接,弹簧10的另一端与卡槽6的内壁固定连接,调节杆21的一侧外壁上设有外螺纹,其中外螺纹与螺旋杆24相匹配,且外螺纹位于第二冰棍杆22远离透明窗口15的一侧,第一冰棍杆19和第二冰棍杆22的一端均开设有圆孔25,且圆孔25的内壁分别与铁杆18和调节杆21滑动连接,铁杆18为T字形结构,其中铁杆18的竖直杆体与磁块17相配合,铁杆18的水平杆体宽度大于圆孔25的宽度。

[0020] 本实施例中,使用时,拉动定位杆8在弹簧10的弹性作用下,带动卡板9于卡块12内来回滑动,方便箱体1和盒盖2自由对接,有利于使用和携带;透明窗口15为可拆卸式结构,闲置的人物或动物手偶放置于手偶存放槽3内,家长可以将拼接好的人物或动物手偶一部分套在铁杆18上,另一部分套在调节杆21上,幼儿只需拉动磁块17即可带动铁杆18和第一冰棍杆19上下高度调节;转动调节手柄26,即可在调节手柄26的螺纹转动下,带动调节杆21于滑槽20内左右滑动,方便幼儿展开想象的进行各种表演。

[0021] 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此,任何熟悉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实用新型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。

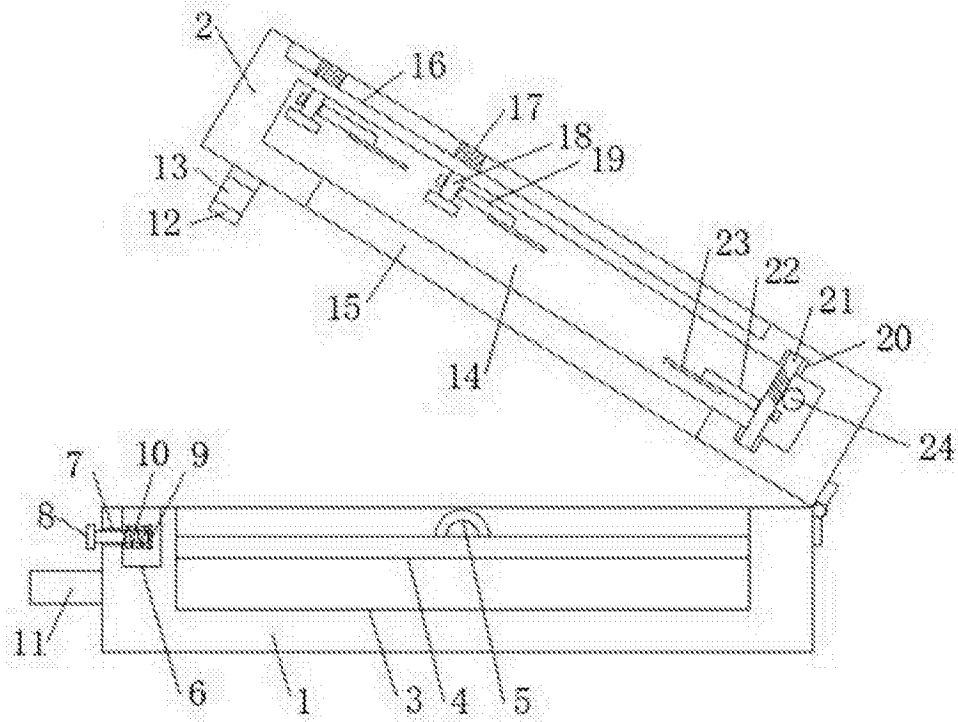


图1

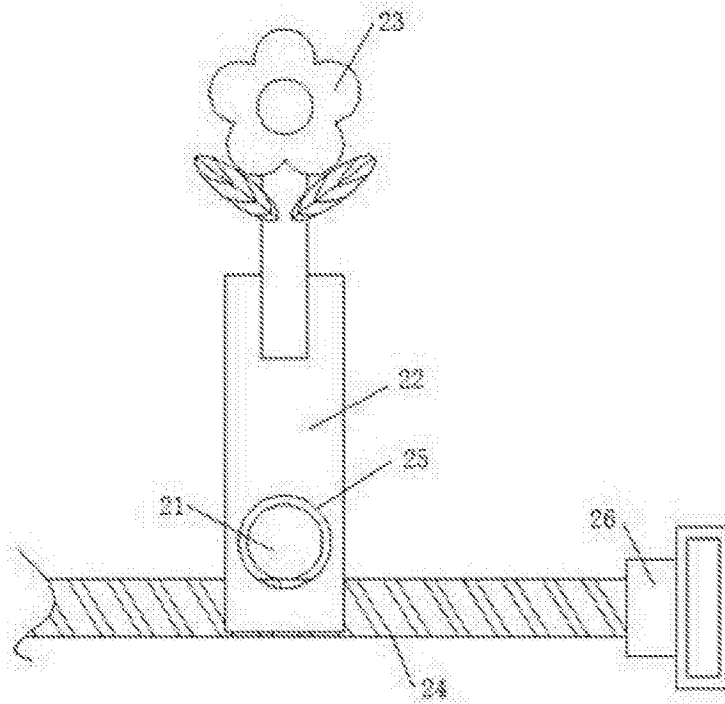


图2