



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205627102 U

(45)授权公告日 2016.10.12

(21)申请号 201620277979.1

(22)申请日 2016.04.06

(73)专利权人 湖北工程学院

地址 432000 湖北省孝感市交通大道272号

(72)发明人 王振伟

(74)专利代理机构 济南泉城专利商标事务所

37218

代理人 刘庆兰

(51)Int.Cl.

A63H 33/08(2006.01)

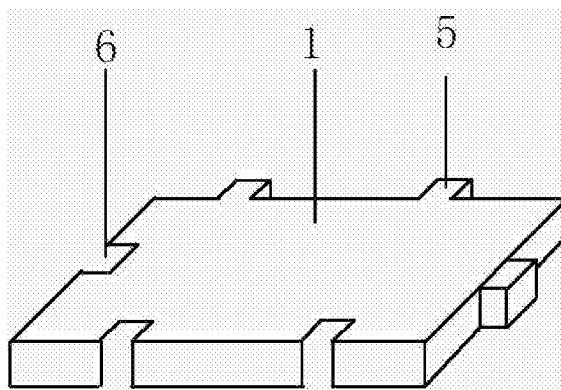
权利要求书1页 说明书2页 附图5页

(54)实用新型名称

一种趣味堆积儿童玩具

(57)摘要

本实用新型涉及一种趣味堆积儿童玩具。包括若干单元A、若干单元B、若干单元C,单元A、单元B均为长方体结构,单元A的上端设置两突起,下端对应设置两凹槽,左侧设有一凹槽,右侧对应设有一突起,单元B的上端、右侧分别设置一突起,下端、左侧分别对应设置一凹槽,单元C的柱面上分别设置突起C及与突起C相适配的凹槽C。本实用新型通过单元A与单元B之间突起与凹槽,单元A、单元B上圆形凹槽及单元C上圆形突起,单元C柱面上突起C依次设置的突起C、凹槽C进行插接成不同的样式,牢固,便于储存及移动,有利于孩子展示且根据建议进行改进,便于提高孩子的交流能力,扩宽孩子的创造力,提高孩子的自信心。



1. 一种趣味堆积儿童玩具,其特征在于:包括若干单元A(1)、若干单元B(2)、若干单元C(3),其中,单元A(1)、单元B(2)均为长方体结构,单元A(1)、单元B(2)的底面设置插接若干圆形凹槽(4),单元A(1)的上端设置两突起(5),下端对应设置两凹槽(6),左侧设有一凹槽(6),右侧对应设有一突起(5),单元B(2)的上端、右侧分别设置一突起(5),下端、左侧分别对应设置一凹槽(6),单元C(3)为圆柱形结构,顶面设置圆形突起(7),下面设置与该圆形突起(7)相适配的圆形凹槽(4),单元C(3)的柱面上分别设置突起C(9)及与突起C(8)相适配的凹槽C(9),突起C(8)、凹槽C(9)依次设置围成一周。

2. 根据权利要求1所述的趣味堆积儿童玩具,其特征在于:单元A(1)的宽、单元B(2)的长、宽等长,单元A(1)的宽为单元A(1)的长的一半。

3. 根据权利要求2所述的趣味堆积儿童玩具,其特征在于:单元A(1)上的突起(5)与单元A(1)及单元B(2)上的凹槽(6)均适配。

一种趣味堆积儿童玩具

[0001] (一)技术领域

[0002] 本实用新型涉及一种积木,具体涉及一种趣味堆积儿童玩具。

[0003] (二)背景技术

[0004] 积木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,可拼成房子,各种动物等。积木容易在拼接过程中,容易倒塌,而且无法移动,孩子想将自己的成果展示给别人的话,很不方便,而且做不到长时间保留。

[0005] 本实用新型为解决上述问题,提供了一种可插接的积木,不再局限于房子、动物,可以根据孩子的想象力拼出桌子、凳子、机器人等,而且插接牢固,不会因为倒塌或移动就分体,成品及半成品均可长时间保留,有利于儿童跟家长或朋友展示,一起讨论新的或更优的拼接方式,便于提高孩子的创造力,扩宽孩子的想象力,加强孩子的交际能力,增强孩子与家长的亲密感及孩子的自信心。

[0006] (三)实用新型内容

[0007] 本实用新型为了弥补现有技术的不足,提供了一种可插接的趣味堆积儿童玩具,便于保留,可以移动。

[0008] 本实用新型是通过如下技术方案实现的:

[0009] 一种趣味堆积儿童玩具,其特殊之处在于:包括若干单元A、若干单元B、若干单元C,其中,单元A、单元B均为长方体结构,单元A、单元B的底面设置插接若干圆形凹槽,单元A的上端设置两突起,下端对应设置两凹槽,左侧设有一凹槽,右侧对应设有一突起,单元B的上端、右侧分别设置一突起,下端、左侧分别对应设置一凹槽,单元C为圆柱形结构,顶面设置圆形突起,下面设置与该圆形突起相适配的圆形凹槽,单元C的柱面上分别设置突起C及与突起C相适配的凹槽C,突起C、凹槽C依次设置围成一周。

[0010] 所述单元A的宽、单元B的长、宽等长,单元A的宽为单元A的长的一半。

[0011] 所述单元A上的突起与单元A及单元B上的凹槽均适配。

[0012] 本实用新型的有益效果为:本实用新型通过单元A与单元B之间突起与凹槽,单元A、单元B上圆形凹槽及单元C上圆形突起,单元C柱面上突起C依次设置的突起C、凹槽C进行插接成不同的样式,牢固,便于储存及移动,有利于孩子展示且根据建议进行改进,便于提高孩子的交流能力,扩宽孩子的创造力,提高孩子的自信心。

[0013] (四)附图说明

[0014] 图1为本实用新型的单元A的结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型单元A的圆形凹槽的结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型的单元B的结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型单元B的圆形凹槽的结构示意图;

[0018] 图5为本实用新型的单元C的主视图;

[0019] 图6为本实用新型的单元C的仰视图;

[0020] 图7为本实用新型的单元C与单元C的插接的示意图;

[0021] 图中,1单元A,2单元B,3单元C,4圆形凹槽,5突起,6凹槽,7圆形突起,8突起C,9凹槽C。

[0022] (五)具体实施方式

[0023] 下面结合附图与实施事例对本实用新型作进一步说明。该实施例包括若干单元A1、若干单元B2、若干单元C3,其中,单元A1、单元B2均为长方体结构,单元A1、单元B2的底面设置插接若干圆形凹槽4,单元A1的上端设置两突起5,下端对应设置两凹槽6,左侧设有一凹槽6,右侧对应设有一突起5,单元B2的上端、右侧分别设置一突起5,下端、左侧分别对应设置一凹槽6,单元C3为圆柱形结构,顶面设置圆形突起7,下面设置与该圆形突起7相适配的圆形凹槽4,单元C3的柱面上分别设置突起C8及与突起C8相适配的凹槽C9,突起C8、凹槽C9依次设置围成一周。

[0024] 所述单元A1的宽、单元B2的长、宽等长,单元A1的宽为单元A1的长的一半。

[0025] 所述单元A1上的突起5与单元A1及单元B2上的凹槽6均适配。

[0026] 本实用新型的有益效果为:本实用新型通过单元A1与单元B2之间突起5与凹槽6,单元A1、单元B2上圆形凹槽4及单元C3上圆形突起7,单元C3柱面上突起C8依次设置的突起C8、凹槽C9进行插接成不同的样式,牢固,便于储存及移动,有利于孩子展示且根据建议进行改进,便于提高孩子的交流能力,扩宽孩子的创造力,提高孩子的自信心。

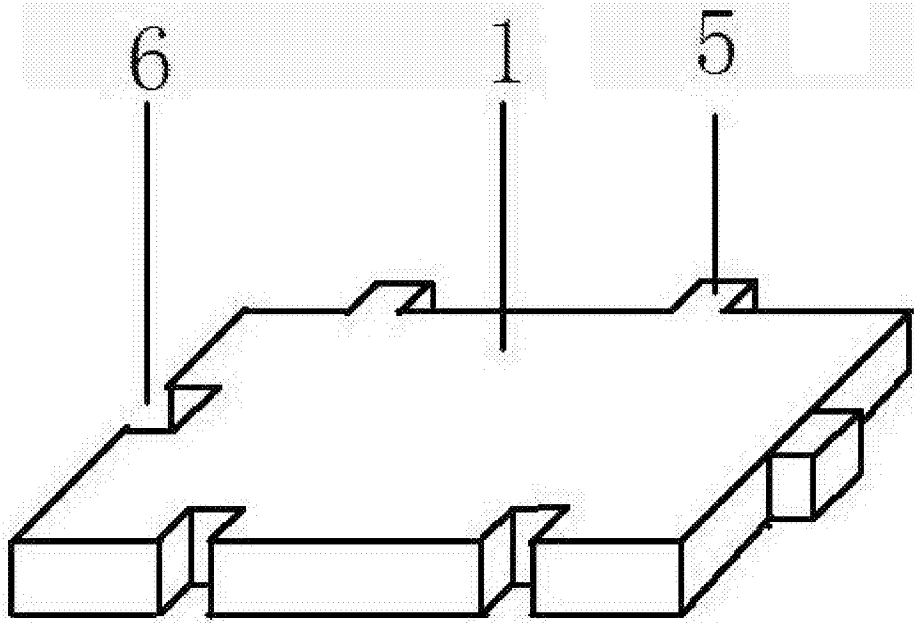


图1

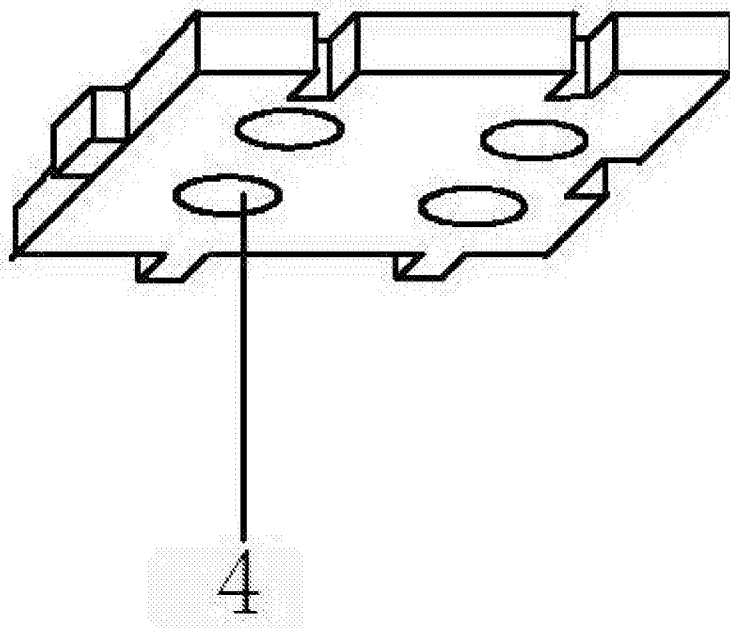


图2

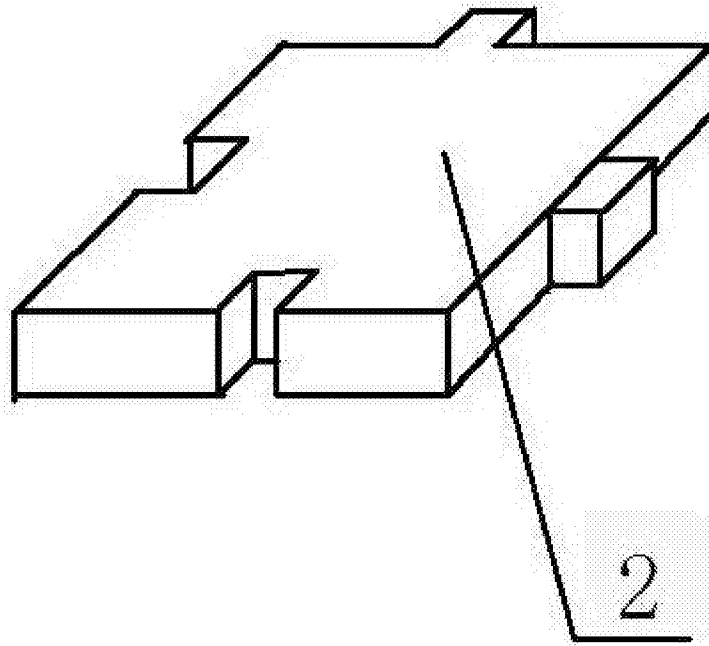


图3

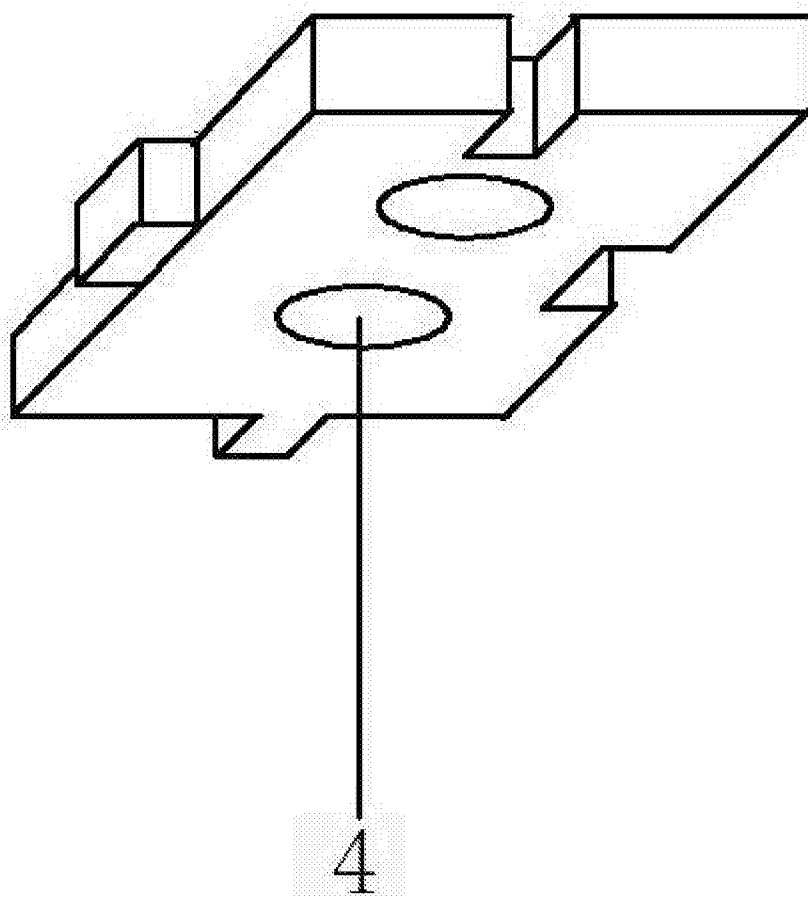


图4

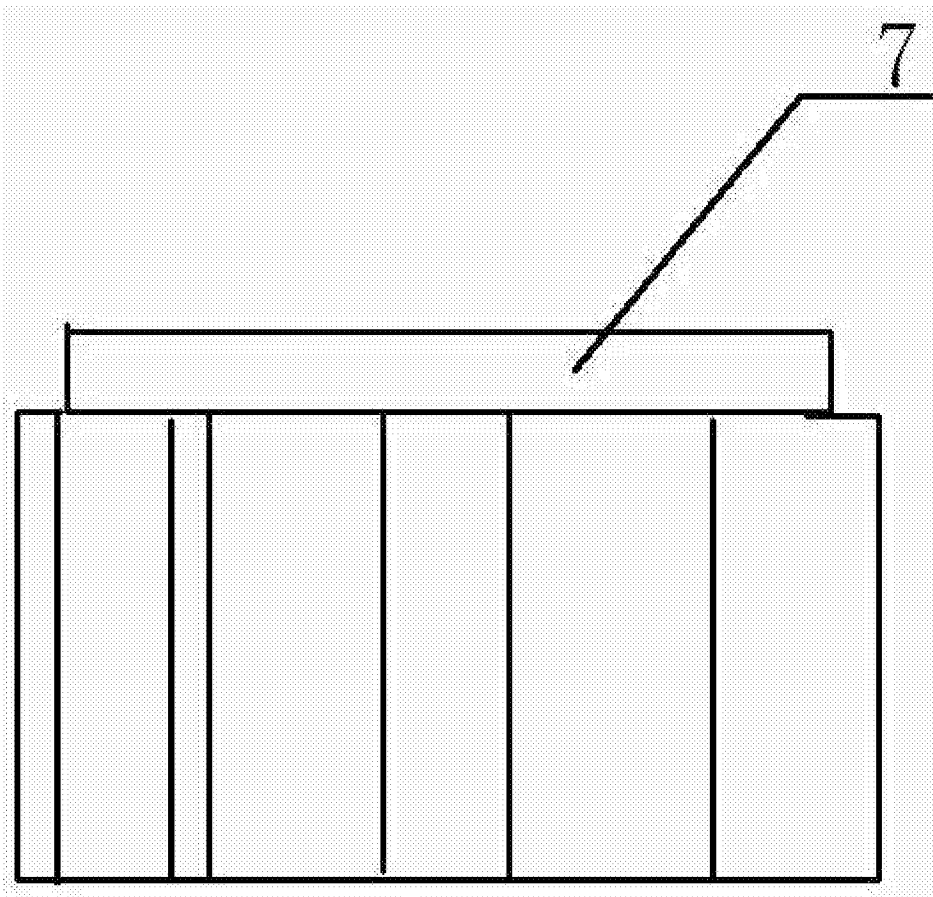


图5

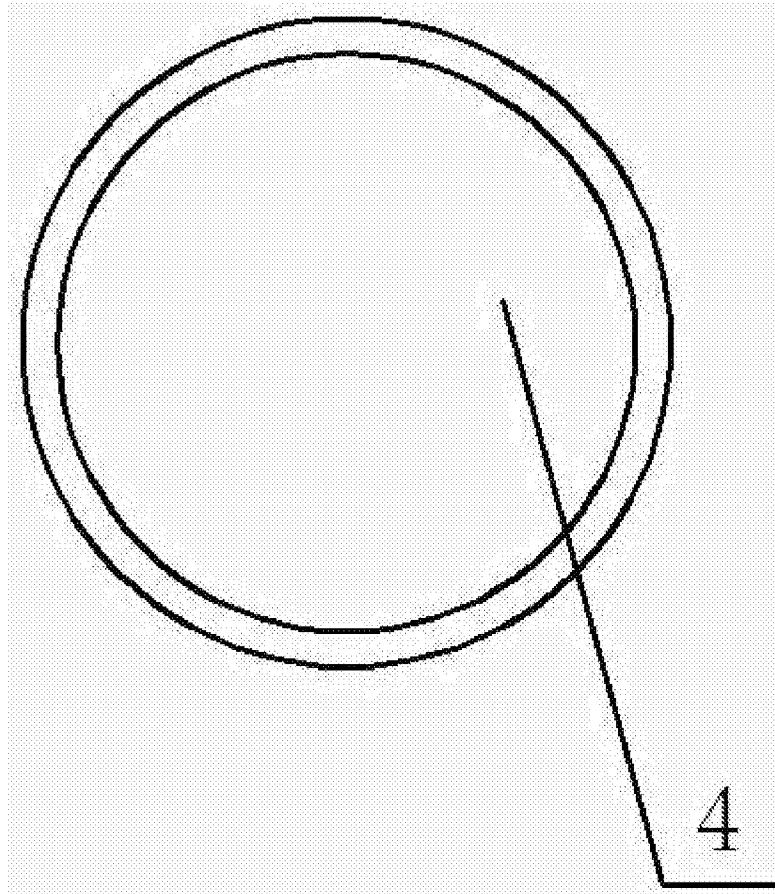


图6

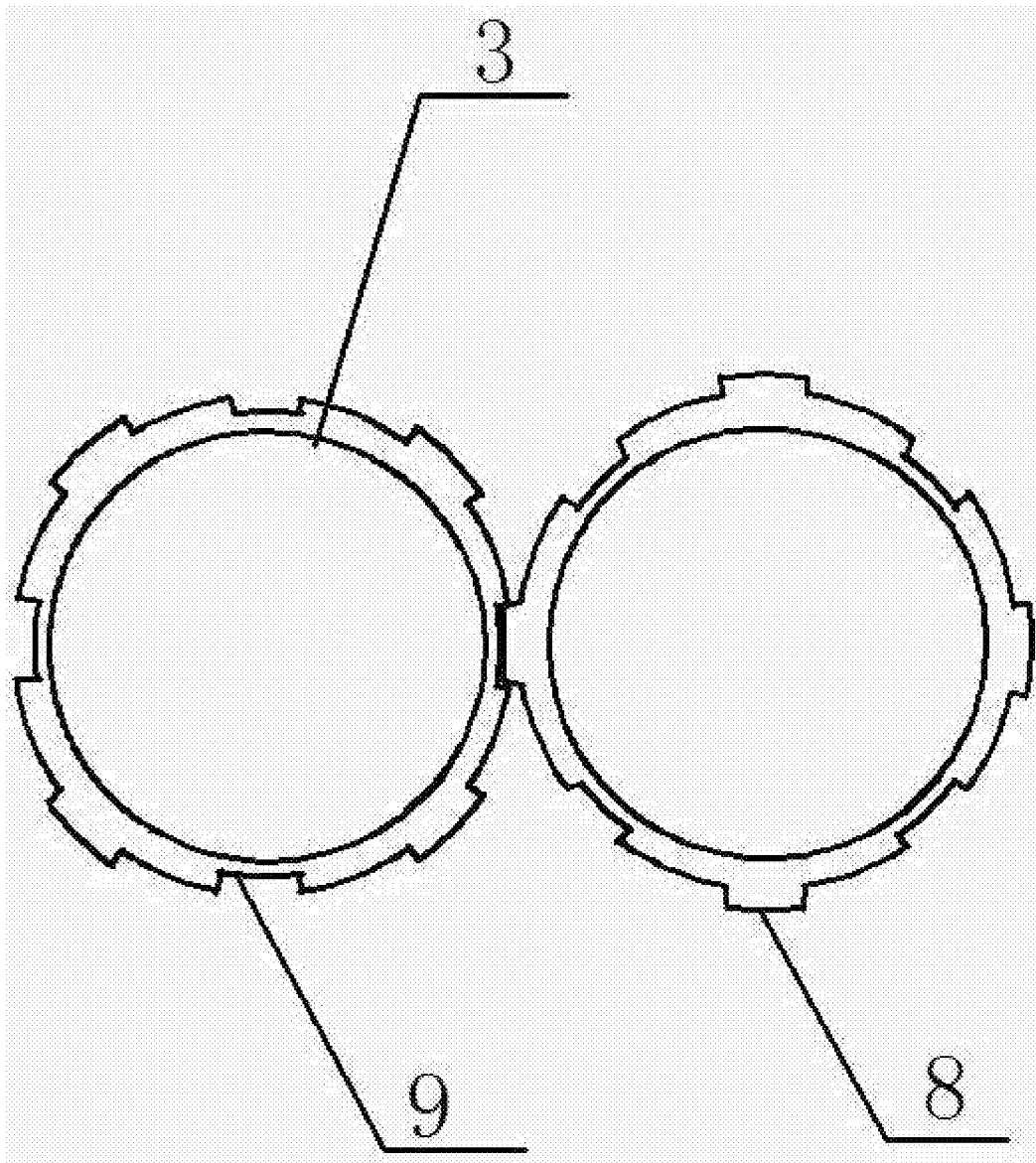


图7