



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207203472 U

(45)授权公告日 2018.04.10

(21)申请号 201720984928.7

(22)申请日 2017.08.08

(73)专利权人 上海卡恩钰禾文化传播有限公司

地址 201799 上海市青浦区城中西路111号  
4幢一层C区177室

(72)发明人 崔炯杰

(51)Int.Cl.

A63H 33/00(2006.01)

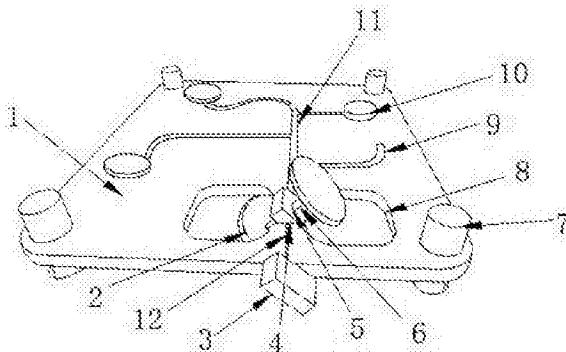
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型拼装板

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型拼装板，包括面板、联动木块、翻转动物木板和待走动物木块，所述面板上固定设有直行轨道、曲型轨道和转动空挡，所述面板的一侧开凿有一条通道，所述直行轨道位于面板的中心，所述直行轨道连接曲型轨道，所述曲型轨道在面板上固定设有四条，所述直行轨道的末端连接转动空挡，所述转动空挡的左右两侧固定设有方形空挡，方形空挡关于直行轨道对称分布，方形空挡的中间连通一个连接通道，连接通道内设有联动木块，所述联动木块穿过通道连接转动木块，所述联动木块的两侧固定设有木棒插槽，该种实用新型具备双面利用的优点，使得玩具资源充分利用，且锻炼了儿童的变通能力。



1. 一种新型拼装板，包括面板(1)、联动木块(4)、翻转动物木板(2)和待走动物木块(10)，其特征在于，所述面板(1)上固定设有直行轨道(11)、曲型轨道(9)和转动空挡(8)，所述面板(1)的一侧开凿有一条通道(12)，所述直行轨道(11)位于面板(1)的中心，所述直行轨道(11)连接曲型轨道(9)，所述曲型轨道(9)在面板(1)上固定设有四条，所述直行轨道(11)的末端连接转动空挡(8)，所述转动空挡(8)的左右两侧固定设有方形空挡，方形空挡关于直行轨道(11)对称分布，方形空挡的中间连通一个连接通道，连接通道内设有联动木块(4)，所述联动木块(4)穿过通道(12)连接转动木块(3)，所述联动木块(4)的两侧固定设有木棒插槽(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型拼装板，其特征在于：所述曲型轨道(9)上均固定设有待走动物木块(10)，所述待走动物木块(10)的下方均固定设有动物木板滑动棒(6)。

3. 根据权利要求1所述的一种新型拼装板，其特征在于：所述直行轨道(11)和曲型轨道(9)均连通面板(1)的正反两面。

4. 根据权利要求1所述的一种新型拼装板，其特征在于：所述联动木块(4)通过木棒插槽(5)固定翻转动物木板(2)下方的动物木板滑动棒(6)。

5. 根据权利要求1所述的一种新型拼装板，其特征在于：所述面板(1)的四个角均固定设有通孔，所述面板(1)上的通孔穿有支柱(7)。

## 一种新型拼装板

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及拼装板技术领域，具体为一种新型拼装板。

### 背景技术

[0002] 专供儿童游戏使用的物品。玩具是儿童把想象、思维等心理过程转向行为的支柱。儿童玩具有能发展运动能力，训练知觉，激发想象，唤起好奇心，为儿童身心发展提供了物质条件。儿童玩具的种类主要有：形象玩具、技术玩具、拼合和装配玩具、建筑和结构玩具、体育活动玩具、音乐发声玩具、劳动活动玩具、装饰性玩具和自制玩具等。对玩具的一般教育要求是：有利于促进幼儿体、德、智、美的全面发展；符合儿童年龄特征，能满足其好奇心、好动和探索活动的愿望；造型优美，反映事物的典型特征；活动多变，有助于鼓励学习；符合卫生要求，色彩无毒，易于清洁、消毒；符合安全要求等。以往的拼装板只在单面上进行拼接，组合成图案，浪费另一面的资源，使得占地拼装板占地面积大，浪费材料。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种新型拼装板，具备双面利用的优点，使得玩具资源充分利用，且锻炼了儿童的变通能力，解决背景技术提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种新型拼装板，包括面板、联动木块、翻转动物木板和待走动物木块，所述面板上固定设有直行轨道、曲型轨道和转动空挡，所述面板的一侧开凿有一条通道，所述直行轨道位于面板的中心，所述直行轨道连接曲型轨道，所述曲型轨道在面板上固定设有四条，所述直行轨道的末端连接转动空挡，所述转动空挡的左右两侧固定设有方形空挡，方形空挡关于直行轨道对称分布，方形空挡的中间连通一个连接通道，连接通道内设有联动木块，所述联动木块穿过通道连接转动木块，所述联动木块的两侧固定设有木棒插槽。

[0005] 优选的，所述曲型轨道上均固定设有待走动物木块，所述待走动物木块的下方均固定设有动物木板滑动棒。

[0006] 优选的，所述直行轨道和曲型轨道均连通面板的正反两面。

[0007] 优选的，所述联动木块通过木棒插槽固定翻转动物木板下方的动物木板滑动棒。

[0008] 优选的，所述面板的四个角均固定设有通孔，所述面板上的通孔穿有支柱。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果如下：该种实用新型通过设置了联动木块带动转动木块，转动木块带着固定好的翻转动物木板进行旋转到另一面使得翻转动物木板，从而使得可以翻转到了另一面来进行另一场游戏，一个拼接板可以完成两次拼接，使得占地面积更小，材料使用更加充分，具备双面利用的优点，使得玩具资源充分利用，且锻炼了儿童的变通能力。

### 附图说明

[0010] 图1为本实用新型一种新型拼装板的结构示意图；

- [0011] 图2为本实用新型一种新型拼装板的正面俯视图；  
[0012] 图3为本实用新型一种新型拼装板的背面俯视图。  
[0013] 图中：1-面板，2-翻转动物木板，3-转动木块，4-联动木块，5-木棒插槽，6- 动物木板滑动棒，7-支柱，8-转动空挡，9-曲型轨道，10-待走动物木块，11-直行轨道，12-通道。

## 具体实施方式

[0014] 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。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种新型拼装板，包括面板1、联动木块4、翻转动物木板2和待走动物木块10，所述面板1上固定设有直行轨道11、曲型轨道9和转动空挡8，所述面板1的一侧开凿有一条通道12，所述直行轨道11位于面板1的中心，所述直行轨道11连接曲型轨道 9，所述曲型轨道9在面板1上固定设有四条，所述直行轨道11的末端连接转动空挡8，所述转动空挡8的左右两侧固定设有方形空挡，方形空挡关于直行轨道11对称分布，方形空挡的中间连通一个连接通道，连接通道内设有联动木块4，所述联动木块4穿过通道12连接转动木块3，所述联动木块4的两侧固定设有木棒插槽5。

[0016] 所述曲型轨道9上均固定设有待走动物木块10，所述待走动物木块10的下方均固定设有动物木板滑动棒6，所述直行轨道11和曲型轨道9均连通面板1的正反两面，直行轨道11和曲型轨道9起到运送动物的上下部件的作用，所述联动木块4通过木棒插槽5固定翻转动物木板2下方的动物木板滑动棒6，联动木块4带动翻转动物木板2转到另一面，使得儿童再另一面进行有另一场游戏，所述面板1的四个角均固定设有通孔，所述面板1上的通孔穿有支柱7，支柱7在面板1的两侧为对称的凸起，使得儿童翻转后可以继续玩。

[0017] 工作原理：将待走动物木块10下的动物木板滑动棒6插进每个曲型轨道 9内，儿童滑动其中一个待走动物木块10移动到转动空挡8内，之后可以拿下待走动物木块10，将动物木板滑动棒6插进到联动木块4上的木棒插槽5，此时待走动物木块10即变为翻转动物木板2，翻转动物木板2随着联动木块 4转动，联动木块4的转动由于转动木块3的带动，翻转动物木板2移动到另一边后，儿童可以将翻转动物木板2拿下，放回直行轨道11上进行滑动，与另一面的待走动物木块进行配对，具备双面利用的优点，使得玩具资源充分利用，且锻炼了儿童的变通能力。

[0018] 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。

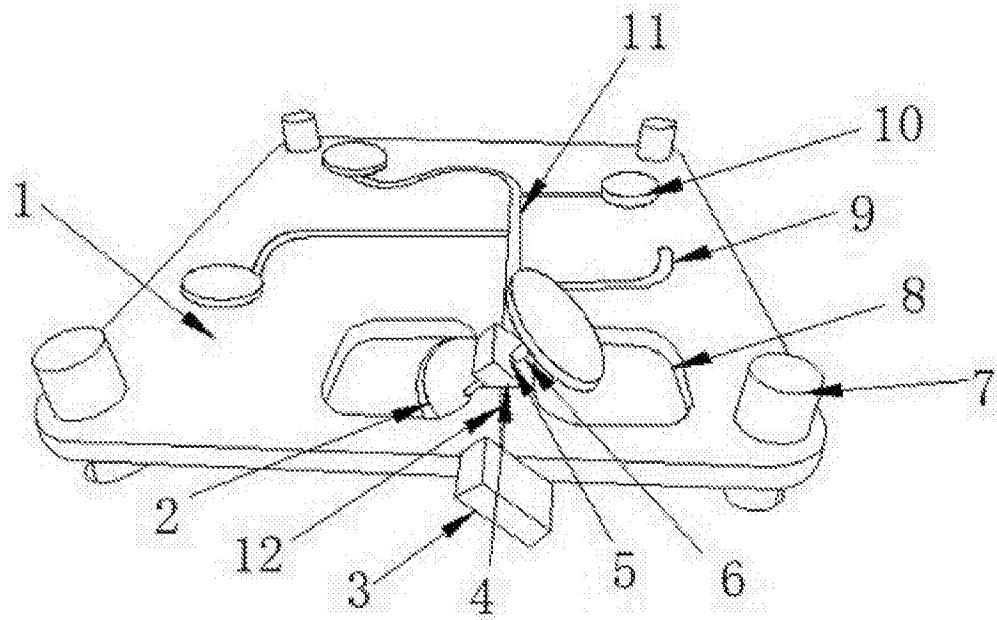


图1

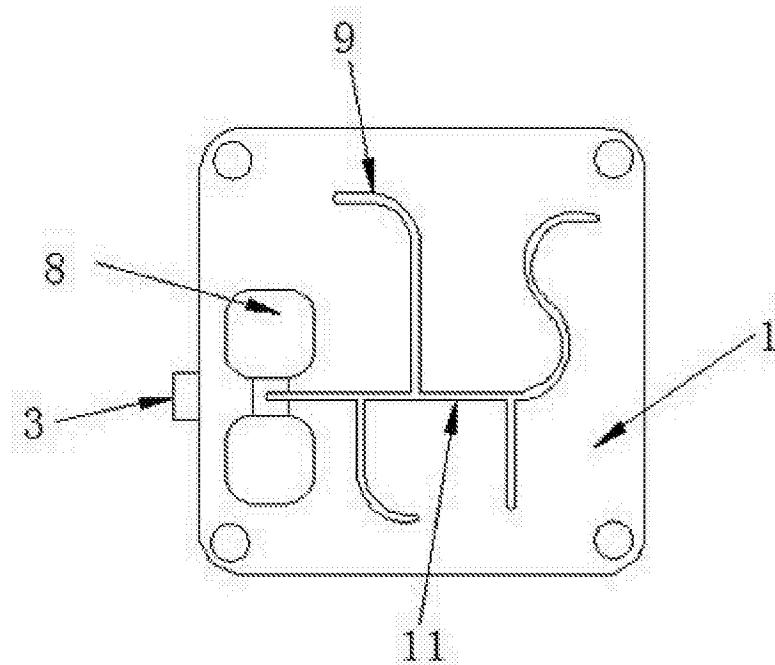


图2

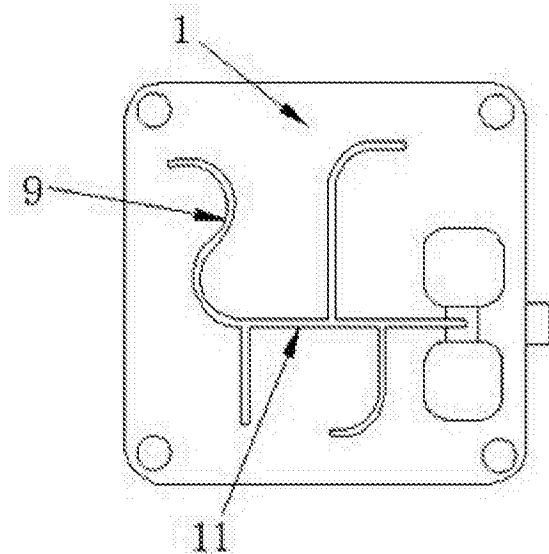


图3