



## (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105413200 A

(43) 申请公布日 2016. 03. 23

(21) 申请号 201510982971. 5

(22) 申请日 2015. 12. 24

(71) 申请人 蔡志坚

地址 246052 安徽省安庆市集贤北路 1318  
号

(72) 发明人 蔡志坚 李勃

(51) Int. Cl.

A63H 33/08(2006. 01)

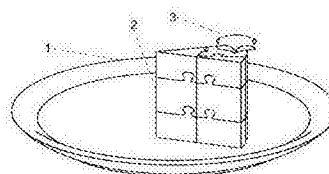
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 发明名称

一种 3D 拼接类玩具

### (57) 摘要

本发明公开了一种 3D 拼接类玩具,包括盘子块、扇形蛋糕块和饰花块,所述蛋糕块插接于盘子块上,所述饰花块插接于蛋糕块的顶面。所述蛋糕块由上块、中块和下块通过横向的卡槽一与横向卡扣一结构连接在一起。本发明结构简单,适合儿童玩乐。



1. 一种3D拼接类玩具,包括盘子块(1)、扇形蛋糕块(2)和饰花块(3),所述蛋糕块(2)插接于盘子块(1)上,所述饰花块(3)插接于蛋糕块(2)的顶面。

2. 根据权利要求1所述的一种3D拼接类玩具,其特征在于,所述蛋糕块由上块(7)、中块(8)和下块(9)通过横向的卡槽一与横向卡扣一(10)结构连接在一起而组成。

3. 根据权利要求2所述的一种3D拼接类玩具,其特征在于,所述上块(7)、中块(8)和下块(9)皆包括有左块(11)和右块(12),所述左块(11)和右块(12)通过纵向的卡槽二与纵向卡扣二(13)结构连接在一起。

4. 根据权利要求3所述的一种3D拼接类玩具,其特征在于,所述右块(12)包括前块(14)和后块(15),所述前块(14)和后块(15)通过纵向的卡槽三和卡扣三(16)结构连接在一起。

## 一种3D拼接类玩具

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种玩具,尤其是一种3D拼接类玩具。

### 背景技术

[0002] 现在的儿童拼接类益智玩具,太过注重拼接难度,结构都比较复杂,拼接步骤较多,不太适合儿童玩乐。

### 发明内容

[0003] 本发明就是针对上述问题,提供一种拼接容易,结构较简单的3D拼接类益智玩具。为解决这些问题,本发明采用以下技术方案:一种3D拼接类玩具,包括盘子块、扇形蛋糕块和饰花块,所述蛋糕块插接于盘子块上,所述饰花块插接于蛋糕块的顶面。

[0004] 本发明的技术特征还在于:所述蛋糕块由上块、中块和下块通过横向的卡槽一与横向卡扣一结构连接在一起。

[0005] 所述上块、中块和下块皆包括有左块和右块,所述左块和右块通过纵向的卡槽二与纵向卡扣二结构连接在一起。

[0006] 所述右块包括前块和后块,所述前块和后块通过纵向的卡槽三和卡扣三结构连接在一起。

[0007] 采用以上技术方案,本发明结构简单,只有纵向和横向上的连接关系,适合儿童玩乐。

### 附图说明

[0008] 图1是本发明的示意图。

[0009] 图2是本发明盘子块的示意图。

[0010] 图3是本发明蛋糕块的示意图。

[0011] 图4是本发明上块的示意图。

[0012] 图5是本发明中块的示意图。

[0013] 图6是本发明下块的示意图。

[0014] 图7是本发明饰花块的示意图。

[0015] 图中标号:1盘子块、2蛋糕块、3饰花块、4孔、5插杆一、6 插杆二、7上块、8中块、9下块、10横向的卡槽一与卡扣一、11左块、12右块、13纵向的卡槽二与卡扣二、14前块、15后块、16纵向的卡槽三和卡扣三。

### 具体实施方式

[0016] 下面结合附图和实施例对本发明作进一步详细的说明:

实施例1:如图1、图2和图3和图7所示,一种3D拼接类玩具,包括盘子块1、扇形蛋糕块2和饰花块3,所述蛋糕块2设有孔4,所述盘子块1上设有对应插杆一5,从而将蛋糕块2插接于

盘子块1上,所述饰花块3设有插杆二6,并通过该插杆二6与孔4插接,从而将饰花块连接于蛋糕块2的顶面。

[0017] 如图3所示,所述蛋糕块2由上块7、中块8和下块9通过横向的卡槽一与卡扣一10结构连接在一起。

[0018] 如图4、图5和图6所示,所述上块7、中块8和下块9皆包括有左块11和右块12,所述左块11和右块12通过纵向的卡槽二与卡扣二13结构连接在一起。

[0019] 所述右块12皆包括前块14和后块15,所述前块14和后块15通过纵向的卡槽三和卡扣三16结构连接在一起。

[0020] 拼接时,可以先将下块9的前块14和后块15组装在一起,形成右块12,然后将左块11与右块12组装在一起,从而形成下块9,上块与中块同理拼接,然后将中块和下块组装在一起,接着将上块与中块组装在一起,这样蛋糕块就组装好了,然后将蛋糕块插接到盘子块上,最后将饰花块插接到蛋糕块上。整个玩具拼接完毕。

[0021] 本发明结构较简单,适合儿童玩乐。

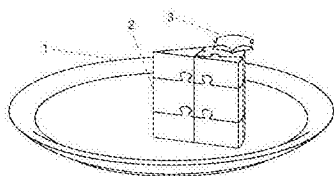


图1

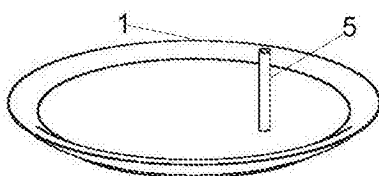


图2

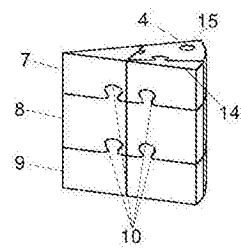


图3

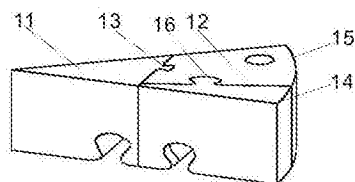


图4

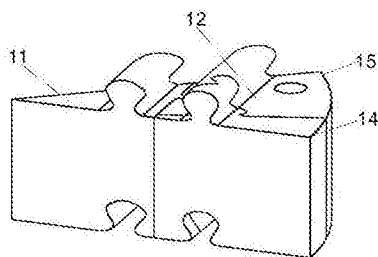


图5

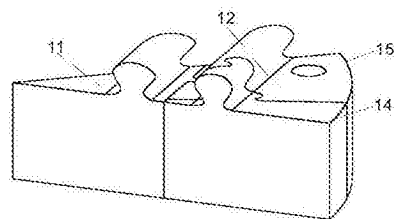


图6

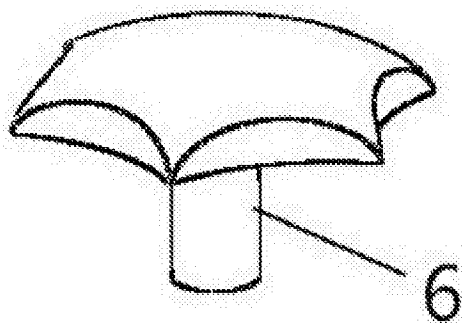


图7