



(19) 中華民國智慧財產局

(12) 新型說明書公告本

(11) 證書號數：TW M666271 U

(45) 公告日：中華民國 114 (2025) 年 02 月 11 日

(21) 申請案號：113209777

(22) 申請日：中華民國 113 (2024) 年 09 月 09 日

(51) Int. Cl. : A63F9/10 (2006.01)

(71) 申請人：城市學校財團法人臺北城市科技大學(中華民國) TAIPEI CITY UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (TW)

臺北市北投區學園路 2 號

(72) 新型創作人：江定榮 CHIANG, DING-JUNG (TW)；張庭軒 ZHANG, TING-XUAN (TW)

(74) 代理人：林志青

申請專利範圍項數：5 項 圖式數：2 共 10 頁

(54) 名稱

益智平衡遊戲板

(57) 摘要

一種益智平衡遊戲板，包含：底板構件，具有容置凹槽，其中該容置凹槽凹陷形成於該底板構件的上表面；以及複數個拼裝塊，經配置而放置於該底板構件的該容置凹槽，其中複數個該拼裝塊的上表面為平坦表面，以及複數個該拼裝塊的輪廓外形為彼此對應地貼合，藉此遊戲者可將複數個該拼裝塊以該上表面朝上的方式進行拼湊組裝以覆蓋該容置凹槽。

指定代表圖：

符號簡單說明：

100:益智平衡遊戲板

1:底板構件

11:容置凹槽

12:上表面

13:安裝孔

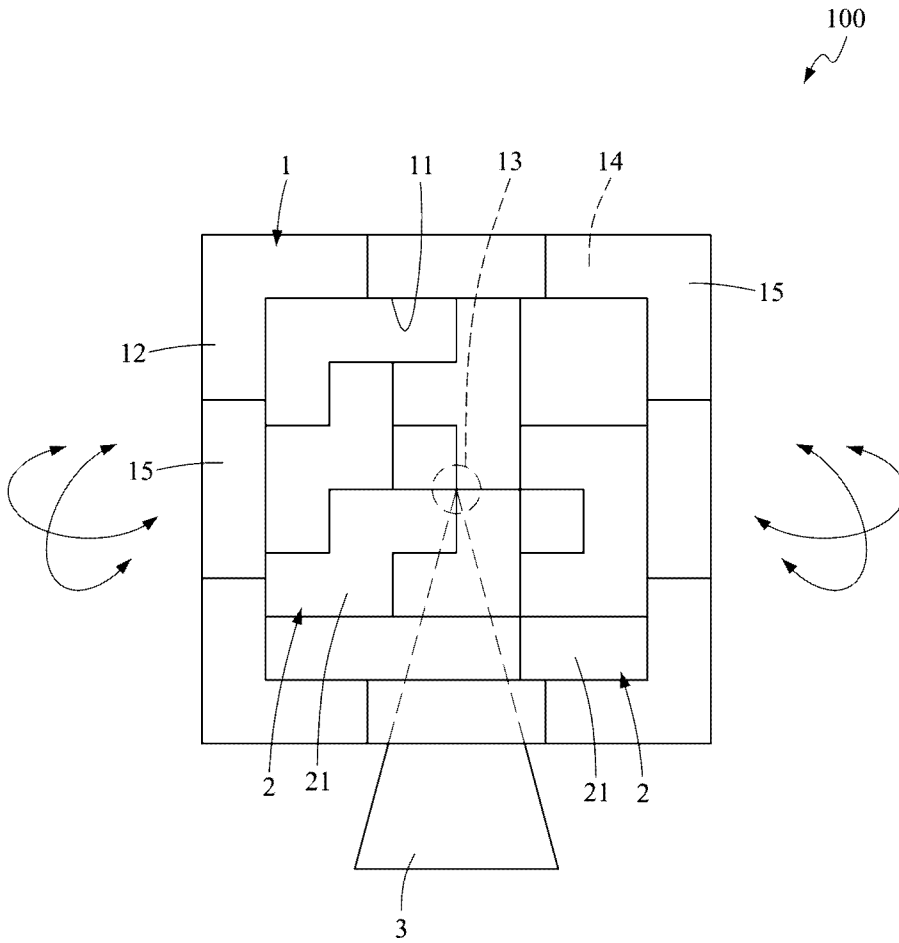
14:下表面

15:基塊體

2:拼裝塊

21:上表面

3:錐形體



第1圖



# 公告本

## 【新型摘要】

M666271

【中文新型名稱】 益智平衡遊戲板

【中文】

一種益智平衡遊戲板，包含：底板構件，具有容置凹槽，其中該容置凹槽凹陷形成於該底板構件的上表面；以及複數個拼裝塊，經配置而放置於該底板構件的該容置凹槽，其中複數個該拼裝塊的上表面為平坦表面，以及複數個該拼裝塊的輪廓外形為彼此對應地貼合，藉此遊戲者可將複數個該拼裝塊以該上表面朝上的方式進行拼湊組裝以覆蓋該容置凹槽。

【指定代表圖】 第1圖

【代表圖之符號簡單說明】

- 100 益智平衡遊戲板
- 1 底板構件
- 11 容置凹槽
- 12 上表面
- 13 安裝孔
- 14 下表面
- 15 基塊體
- 2 拼裝塊
- 21 上表面
- 3 錐形體

## 【新型說明書】

【中文新型名稱】 益智平衡遊戲板

### 【技術領域】

【0001】本創作相關於一種遊戲器材，特別是相關於一種益智平衡遊戲板。

### 【先前技術】

【0002】拼圖，為常見的益智遊戲器材。現有技術的拼圖物件，一般為將整體的風景圖面或卡通圖案進行切割碎化以形成眾多細小零片，以使遊戲者經過一番思慮而將所述的眾多細小零片拼裝還原成完整圖面。然而，現有技術的拼圖物件僅限於拼裝還原完整圖面，以致所能提供的遊戲手法過於單一且缺乏多樣性。

### 【新型內容】

【0003】因此，本創作的目的即在提供一種益智平衡遊戲板，以解決習知技術之問題。

【0004】本創作為解決習知技術之問題所採用之技術手段係提供一種益智平衡遊戲板，包含：底板構件，具有容置凹槽，其中該容置凹槽凹陷形成於該底板構件的上表面；以及複數個拼裝塊，經配置而放置於該底板構件的該容置凹槽，其中複數個該拼裝塊的上表面為平坦表面，以及複數個該拼裝塊的輪廓外形為彼此對應地貼合，藉此遊戲者可將複數個該拼裝塊以該上表面朝上的方式進行拼湊組裝以覆蓋該容置凹槽。

【0005】在本創作的一實施例中係提供一種益智平衡遊戲板，更具有錐形體，其中該底板構件具有安裝孔，該安裝孔形成於該底板構件的下表面而供套設於該錐形體的頂端以使該底板構件可相對於該錐形體搖擺晃動，藉此該遊戲者操控該底板構件的搖擺晃動以保持該底板構件的平衡姿態。

【0006】在本創作的一實施例中係提供一種益智平衡遊戲板，其中複數個該拼裝塊的輪廓外形包含：正方形、L字形、T字形、 $\cap$ 字形、I字形、偏置塊形以及互補式偏置塊形，其中該偏置塊形為兩個並列且端部錯開而未對齊的I字形，以及該互補式偏置塊形為該偏置塊形經鏡射處理的輪廓外形。

【0007】在本創作的一實施例中係提供一種益智平衡遊戲板，更具有滾珠，其中複數個該拼裝塊的下表面形成有對應於複數個該拼裝塊的輪廓外形的凹槽，藉此該遊戲者可將複數個該拼裝塊以該下表面朝上的方式進行拼湊組裝，而使複數個該拼裝塊的該凹槽彼此連接形成滾動軌道，以及該滾珠經配置而放置於該滾動軌道，其中該遊戲者操控該底板構件的搖擺晃動而控制該滾珠在該滾動軌道內的滾動走向。

【0008】在本創作的一實施例中係提供一種益智平衡遊戲板，其中該底板構件包含複數個基塊體，複數個該基塊體為以卡榫接合的方式可拆裝地組成該底板構件。

【0009】經由本創作所採用之技術手段，能夠獲得以下的技術功效。透過將拼裝塊以上表面朝上或下表面朝上的方式在底板構件的容置凹槽內進行拼湊組裝，以取得幾何拼圖或形成提供滾珠滾動的迷宮式滾動軌道等遊戲方式，以使遊戲手法豐富而多樣化。並且，藉由底板構件可相對於錐形體搖擺晃動，促使

遊戲者操控底板構件的搖擺晃動以保持底板構件的平衡姿態，以此訓練遊戲者的平衡感。

### 【圖式簡單說明】

#### 【0010】

〔第1圖〕為顯示根據本創作的一實施例的益智平衡遊戲板的示意圖；以及

〔第2圖〕為顯示根據本創作的實施例的益智平衡遊戲板的另一示意圖。

### 【實施方式】

【0011】以下根據第1圖及第2圖，而說明本創作的實施方式。該說明並非為限制本創作的實施方式，而為本創作之實施例的一種。

【0012】如第1圖及第2圖所示，在本創作的一實施例的一益智平衡遊戲板100中，包含：底板構件1，具有容置凹槽11，其中該容置凹槽11凹陷形成於該底板構件1的上表面12；以及複數個拼裝塊2，經配置而放置於該底板構件1的該容置凹槽11，其中複數個該拼裝塊2的上表面21為平坦表面，以及複數個該拼裝塊2的輪廓外形為彼此對應地貼合，藉此遊戲者可將複數個該拼裝塊2以該上表面21朝上的方式進行拼湊組裝以覆蓋該容置凹槽11。

【0013】如第1圖及第2圖所示，在本創作的一實施例的益智平衡遊戲板100中，更具有錐形體3，其中該底板構件1具有安裝孔13，該安裝孔13形成於該底板構件1的下表面14而供套設於該錐形體3的頂端以使該底板構件1可相對於該錐形體3搖擺晃動，藉此該遊戲者操控該底板構件1的搖擺晃動以保持該底板構件1的平衡姿態。

【0014】如第1圖及第2圖所示，在本創作的一實施例的益智平衡遊戲板100中，其中複數個該拼裝塊2的輪廓外形包含：正方形、L字形、T字形、冂字形、I字形、偏置塊形以及互補式偏置塊形，其中該偏置塊形為兩個並列且端部錯開而未對齊的I字形，以及該互補式偏置塊形為該偏置塊形經鏡射處理的輪廓外形。

【0015】如第1圖及第2圖所示，在本創作的一實施例的益智平衡遊戲板100中，更具有滾珠4，其中複數個該拼裝塊2的下表面22形成有對應於複數個該拼裝塊2的輪廓外形的凹槽23，藉此該遊戲者可將複數個該拼裝塊2以該下表面22朝上的方式進行拼湊組裝，而使複數個該拼裝塊2的該凹槽23彼此連接形成滾動軌道，以及該滾珠4經配置而放置於該滾動軌道，其中該遊戲者操控該底板構件1的搖擺晃動而控制該滾珠4在該滾動軌道內的滾動走向。

【0016】如第1圖及第2圖所示，在本創作的一實施例的益智平衡遊戲板100中，其中該底板構件1包含複數個基塊體15，複數個該基塊體15為以卡榫接合的方式可拆裝地組成該底板構件1。

【0017】以上之敘述以及說明僅為本創作之較佳實施例之說明，對於此項技術具有通常知識者當可依據以下所界定申請專利範圍以及上述之說明而作其他之修改，惟此些修改仍應是為本創作之創作精神而在本創作之權利範圍中。

#### 【符號說明】

##### 【0018】

100	益智平衡遊戲板
1	底板構件
11	容置凹槽

- 12 上表面
- 13 安裝孔
- 14 下表面
- 15 基塊體
- 2 拼裝塊
- 21 上表面
- 22 下表面
- 23 凹槽
- 3 錐形體
- 4 滾珠

## 【新型申請專利範圍】

【請求項1】 一種益智平衡遊戲板，包含：

底板構件，具有容置凹槽，其中該容置凹槽凹陷形成於該底板構件的上表面；以及

複數個拼裝塊，經配置而放置於該底板構件的該容置凹槽，其中複數個該拼裝塊的上表面為平坦表面，以及複數個該拼裝塊的輪廓外形為彼此對應地貼合，藉此遊戲者可將複數個該拼裝塊以該上表面朝上的方式進行拼湊組裝以覆蓋該容置凹槽。

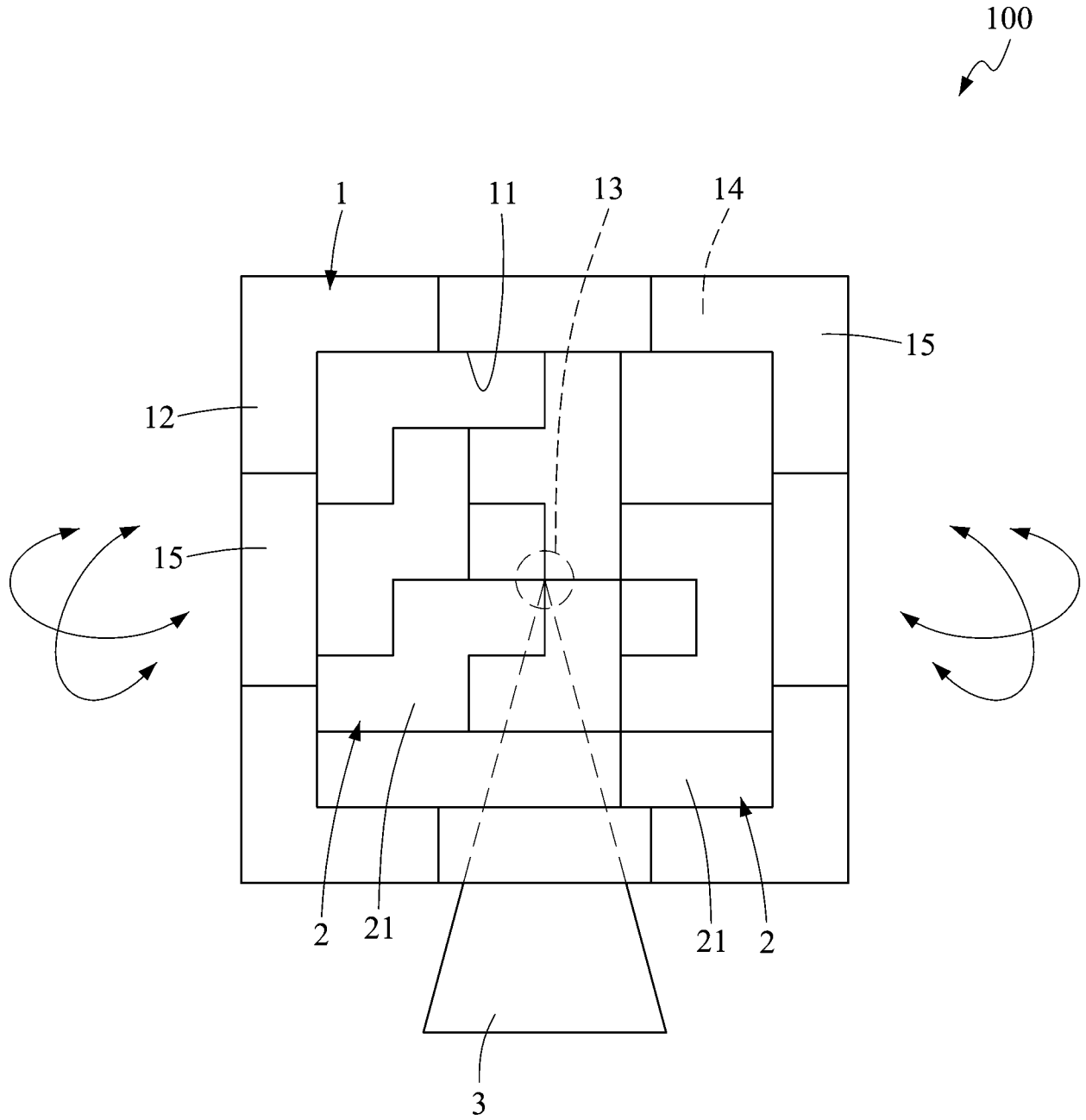
【請求項2】 如請求項1所述之益智平衡遊戲板，更具有錐形體，其中該底板構件具有安裝孔，該安裝孔形成於該底板構件的下表面而供套設於該錐形體的頂端以使該底板構件可相對於該錐形體搖擺晃動，藉此該遊戲者操控該底板構件的搖擺晃動以保持該底板構件的平衡姿態。

【請求項3】 如請求項2所述之益智平衡遊戲板，其中複數個該拼裝塊的輪廓外形包含：正方形、L字形、T字形、 $\square$ 字形、I字形、偏置塊形以及互補式偏置塊形，其中該偏置塊形為兩個並列且端部錯開而未對齊的I字形，以及該互補式偏置塊形為該偏置塊形經鏡射處理的輪廓外形。

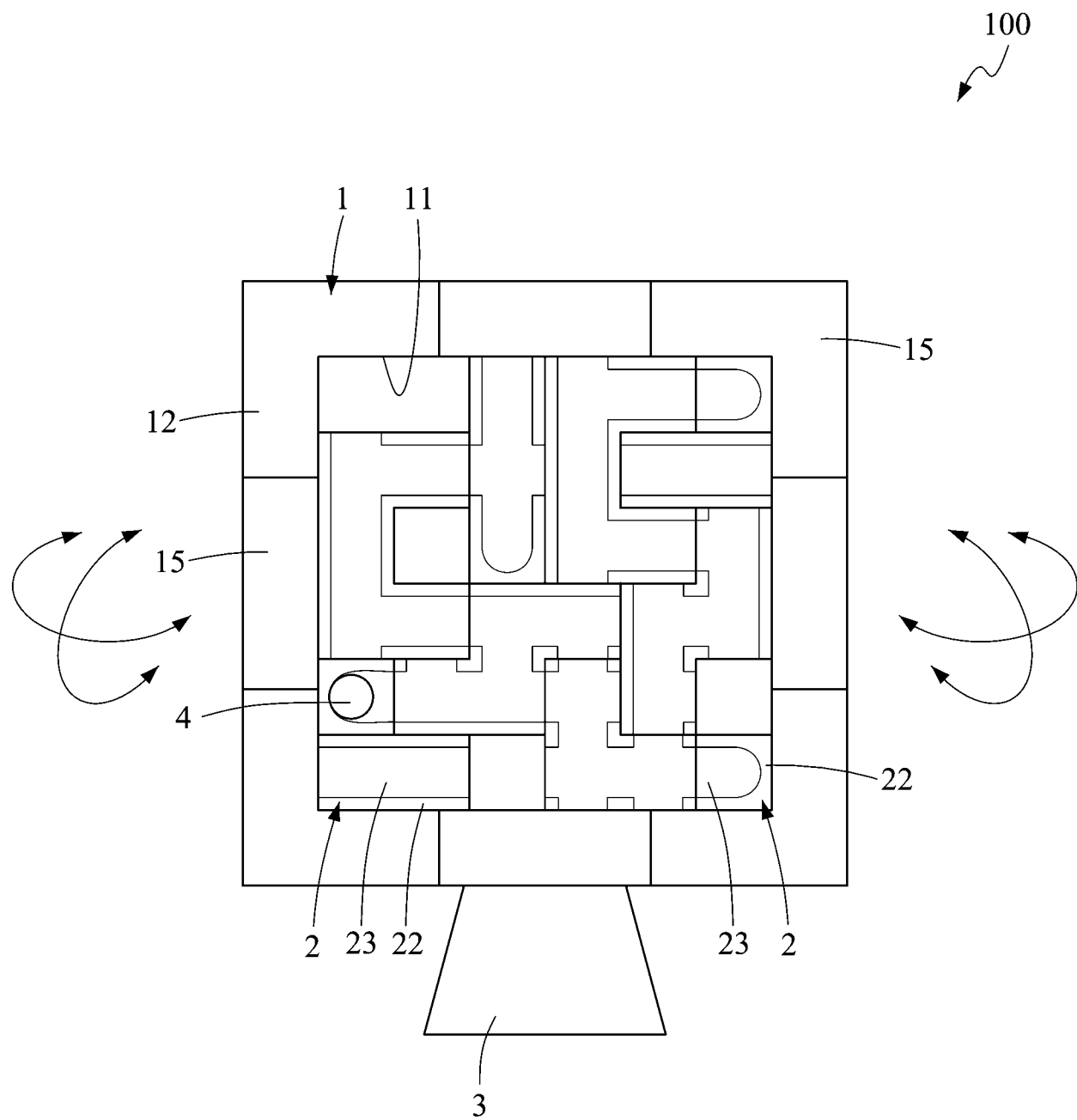
【請求項4】 如請求項3所述之益智平衡遊戲板，更具有滾珠，其中複數個該拼裝塊的下表面形成有對應於複數個該拼裝塊的輪廓外形的凹槽，藉此該遊戲者可將複數個該拼裝塊以該下表面朝上的方式進行拼湊組裝，而使複數個該拼裝塊的該凹槽彼此連接形成滾動軌道，以及該滾珠經配置而放置於該滾動軌道，其中該遊戲者操控該底板構件的搖擺晃動而控制該滾珠在該滾動軌道內的滾動走向。

【請求項5】 如請求項1所述之益智平衡遊戲板，其中該底板構件包含複數個基塊體，複數個該基塊體為以卡榫接合的方式可拆裝地組成該底板構件。

【新型圖式】



第1圖



第2圖