

【11】 證書號數：I357827**【45】 公告日：**中華民國 101 (2012) 年 02 月 11 日**【51】 Int. Cl.：** A63F9/00 (2006.01)

發明

全 3 頁

【54】 名 稱：桌上型金字塔迷宮益智玩具**【21】 申請案號：**097130161**【22】 申請日：**中華民國 97 (2008) 年 08 月 07 日**【11】 公開編號：**201006535**【43】 公開日期：**中華民國 99 (2010) 年 02 月 16 日**【72】 發明人：**林大偉 (TW)；蘇木川 (TW)；吳佩婕 (TW)；李姿瑩 (TW)**【71】 申請人：**亞東技術學院ORIENTAL INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

新北市板橋區四川路 2 段 58 號

【56】 參考文獻：

TW 218544

CN 2250179Y

US 4657255

審查人員：吳冬立

[57]申請專利範圍

1. 一種桌上型金字塔迷宮益智玩具，其包括：一底座，該底座頂面設置有一平衡板，該底座與平衡板之間裝設有複數個彈簧，令藉由該等彈簧之支撐，使平衡板位於底座上方並與底座保持一間距；一透明之錐形容器，設於該平衡板頂面，該容器中活動裝設有數層相通之板體，各板體上設有複數個隔板，以分隔出數個相通及不相通之迷宮通道，並使上、下層迷宮通道相互連通；一入口，設於該容器表面在最上方迷宮通道的入口上；一出口，設於該容器表面在最下方迷宮通道的出口上；一入口感測器及一出口感測器，分別設於該入口、出口上，該二感測器、分別與平衡板所設之一計時器相接，以計算一滾珠於迷宮通道中通過之時間。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之桌上型金字塔迷宮益智玩具，其中該錐形容器、板體、隔板可為透明之壓克力材質製成。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之桌上型金字塔迷宮益智玩具，其中該錐形容器底部設有至少一個 LED 燈泡。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之桌上型金字塔迷宮益智玩具，其中該錐形容器之一面係可拆卸方式接合於容器上，該面上設有一磁性元件，而錐形容器對應此磁性元件之位置上設有另一磁性元件，俾該面安裝於錐形容器上時，可藉由磁性元件磁吸另一磁性元件，使該面固定於錐形容器上。
5. 如申請專利範圍第 4 項所述之桌上型金字塔迷宮益智玩具，其中各板體係以可拆卸方式活動裝設於錐形容器內，該錐形容器內對應各板體下方二側邊分別設有一軌道，使板體可被抽拉出來，而更換另一板體。

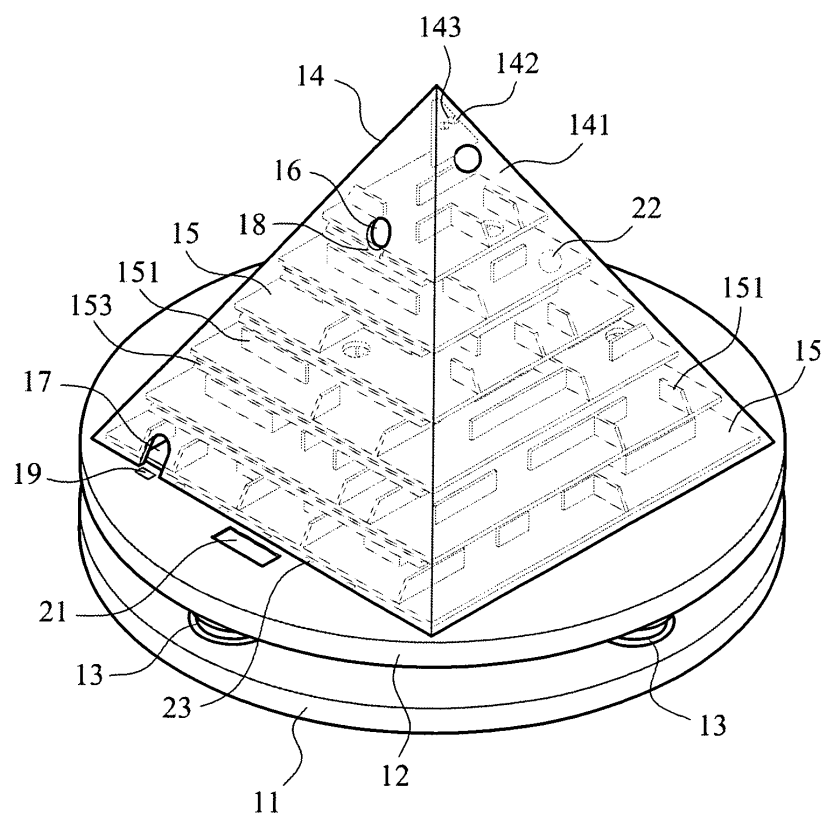
圖式簡單說明

第 1 圖為本發明益智玩具之立體外觀圖。

第 2 圖為本發明益智玩具之使用狀態圖。

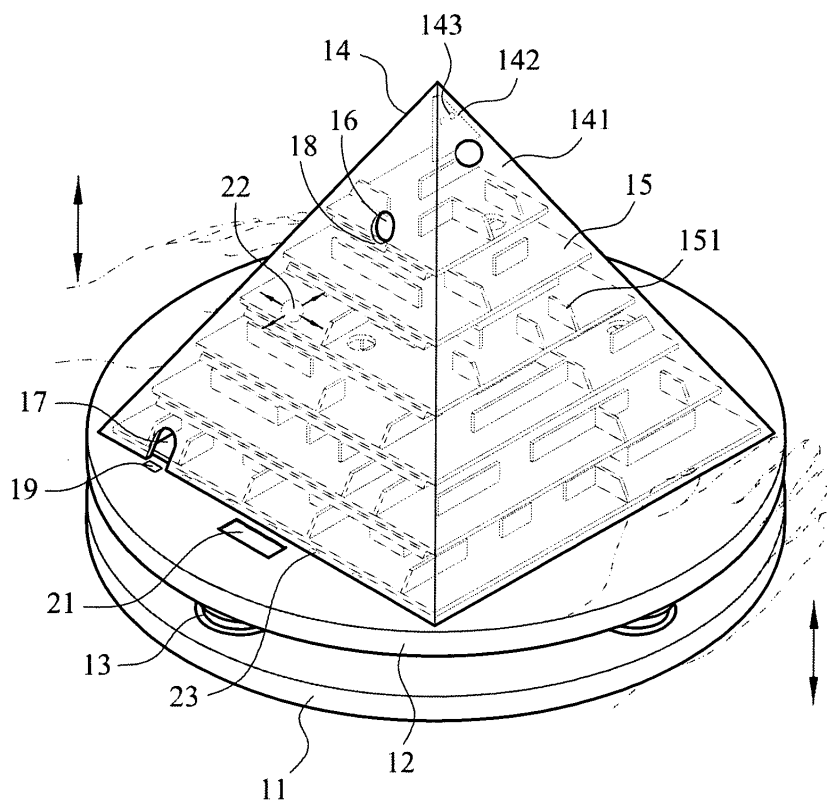
第 3 圖為本發明益智玩具之更換迷宮通道之示意圖。

(2)

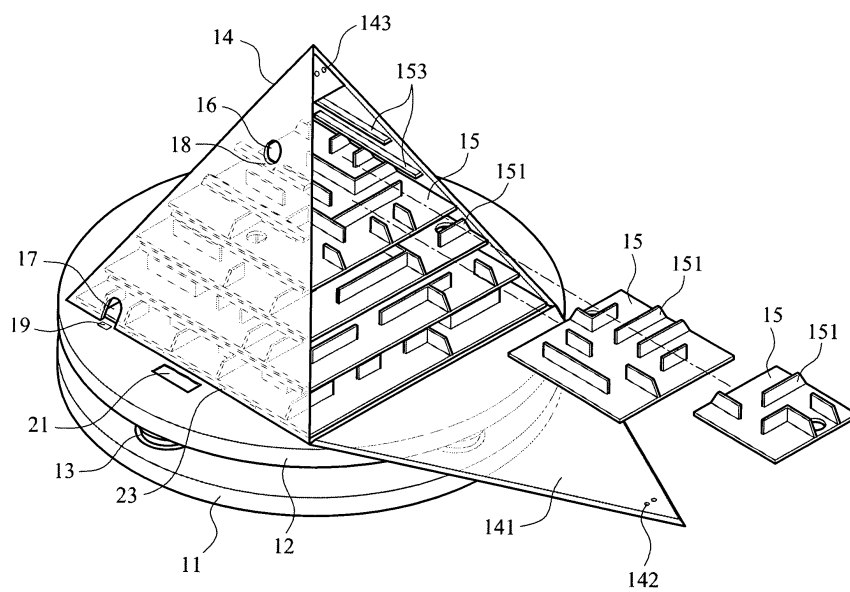


第 1 圖

(3)



第 2 圖



第 3 圖

