

【11】證書號數：M389574

【45】公告日：中華民國 99 (2010) 年 10 月 01 日

【51】Int. Cl.：A63H3/28 (2006.01)

新型

全 4 頁

【54】名稱：出氣玩具

【21】申請案號：099208632

【22】申請日：中華民國 99 (2010) 年 05 月 10 日

【72】創作人：林新惠 (TW)；郭富良 (TW)；黃茂全 (TW)；蔡秋雄 (TW)；田鳳英 (TW)；朱毋意 (TW)

【71】申請人：亞東技術學院

ORIENTAL INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

臺北縣板橋市四川路 2 段 58 號

【74】代理人：劉添錫

[57]申請專利範圍

1. 一種出氣玩具，其結構包含：一玩具本體，其該玩具本體內具有其中央處理器、重力感應器、記憶體及揚聲器；一中央處理器，其該中央處理器係由晶片所構成；一重力感應器，其該重力感應器連接於中央處理器上，並可將不同重力感應程度傳送至中央處理處；一記憶體，其該記憶體中係具有指令程式；一揚聲器，其該揚聲器可接收記憶體內之指令程式；一電池裝置，其該電池裝置設於玩具本體之一側，可提供中央處理器、重力感應器、記憶體及揚聲器所需電力；一開關裝置，其該開關裝置設於玩具本體之一側。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之出氣玩具，其中該玩具本體係為矽膠材質、纖維材質。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之出氣玩具，其中該玩具本體係可為娃娃或幾何立體外觀。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之出氣玩具，其中該中央處理器可分為接收區、運算區及控制區。
5. 如申請專利範圍第 4 項所述之出氣玩具，其中該中央處理器之接收區可接收重力感應器之不同重力感應程度，運算區可運算重力感應器傳送之不同重力感應程度將其比對與記憶體中相符之指令程式，控制區可控制運算區運算出之相符指令程式中代表之指令至揚聲器。
6. 如申請專利範圍第 1 項所述之出氣玩具，其中該重力感應器係為滾珠裝置，依滾珠碰撞力道不同，產生不同之重力感應程度。
7. 如申請專利範圍第 6 項所述之出氣玩具，其中該重力感應程度可將滾珠碰撞力道分為極重、重、中、輕、極輕。
8. 如申請專利範圍第 1 項所述之出氣玩具，其中該記憶體之指令程式係傳送不同之聲音文字指令。
9. 如申請專利範圍第 8 項所述之出氣玩具，其中該記憶體之聲音文字分為好痛、痛、還好、不痛、一點都不痛、無聲等聲音。
10. 如申請專利範圍第 1 項所述之出氣玩具，其中該揚聲器係為喇叭。
11. 如申請專利範圍第 1 項所述之出氣玩具，其中該電池裝置之電池可為碳鋅電池、鎳氫電池、充電電池。
12. 如申請專利範圍第 1 項所述之出氣玩具，其中該開關裝置係為撥動式開關。

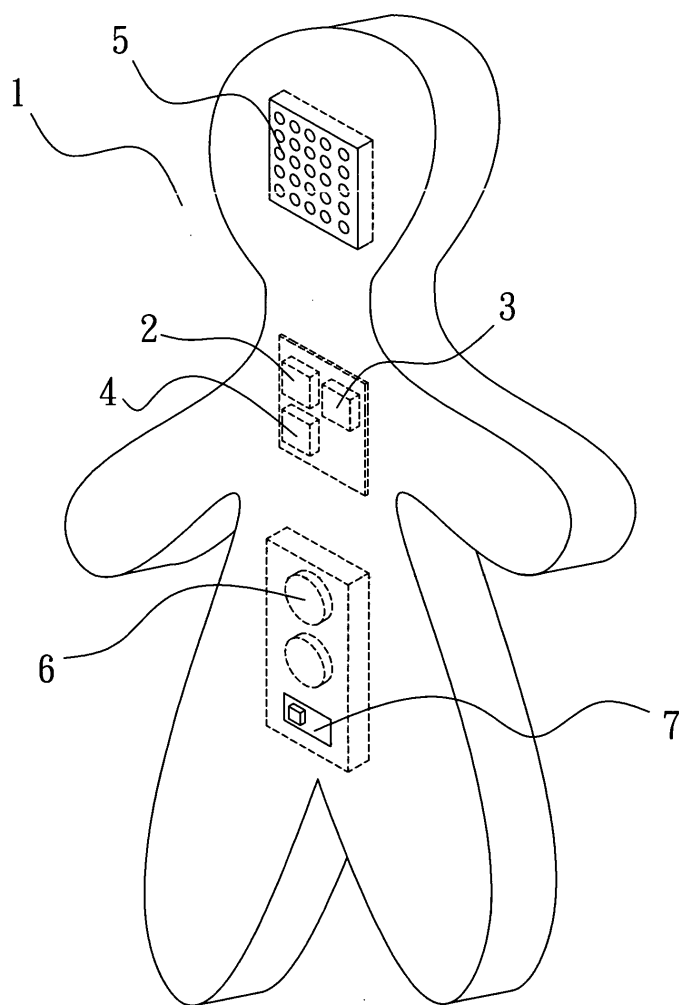
圖式簡單說明

(2)

第一圖，本創作之整體結構示意圖。

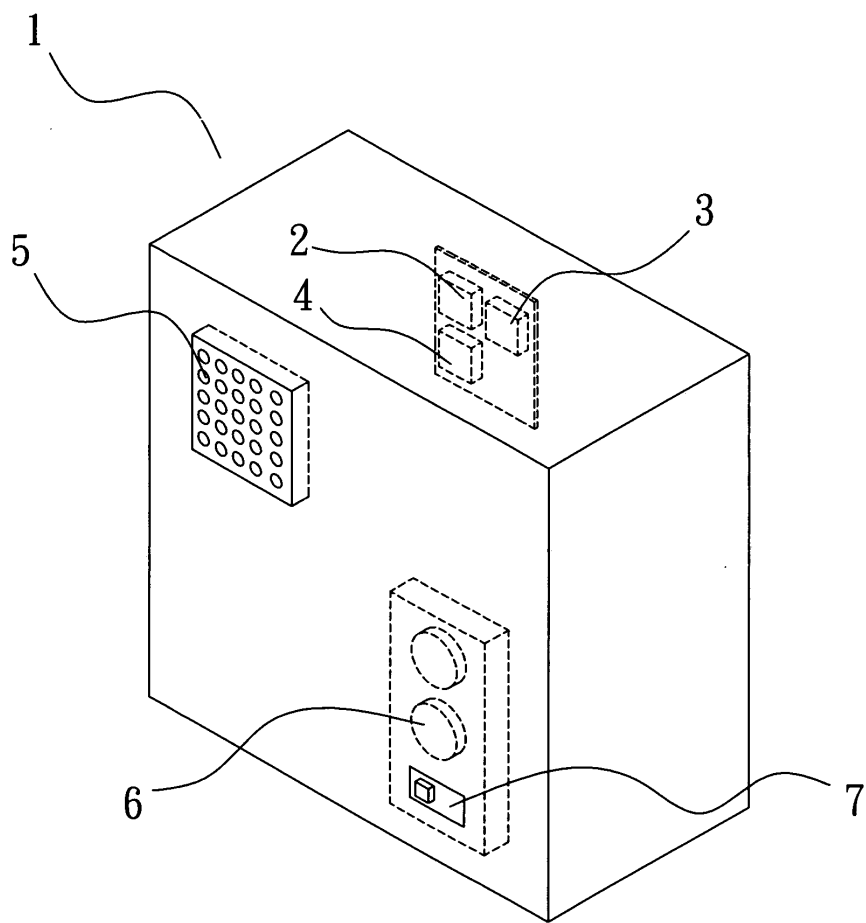
第二圖，本創作之另一整體結構示意圖。

第三圖，本創作之中央處理器傳送流程方塊示意圖。



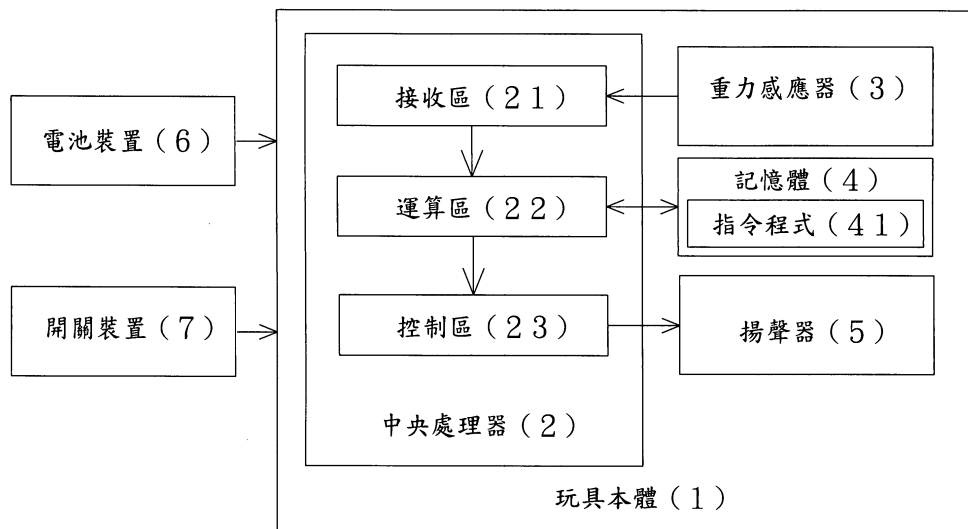
第一圖

(3)



第二圖

(4)



第三圖