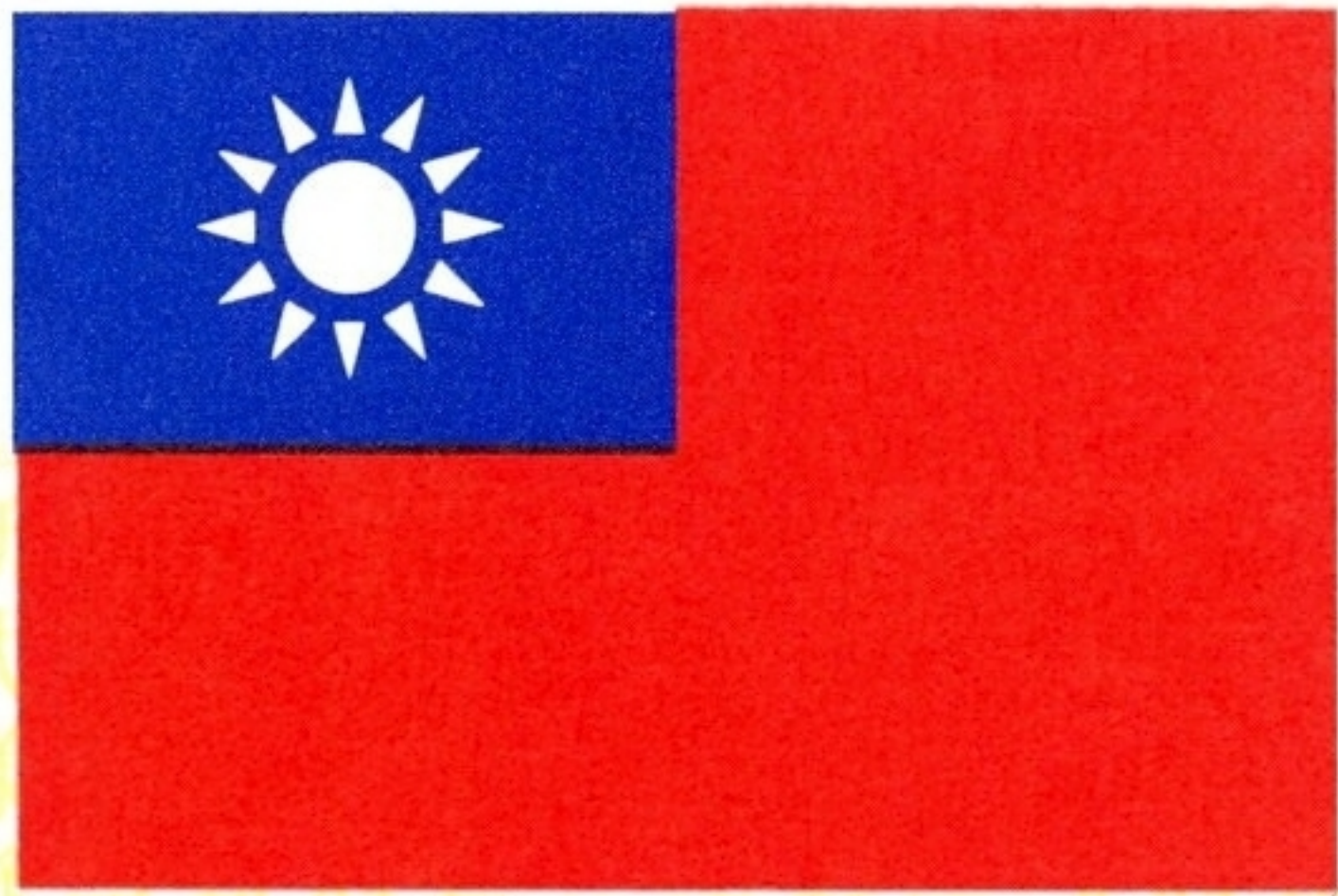




中華民國專利證書

新型第 M 347207 號

新型名稱：利用手動搖擺之滾珠益智玩具

專利權人：亞東技術學院

創作人：林大偉、蘇木川、閔嬰紅、吳佩婕、李姿瑩

專利權期間：自2008年12月21日至2018年8月6日止

上開新型業依專利法規定通過形式審查取得專利權
行使專利權依法應提示新型專利技術報告進行警告

經濟部智慧財產局

局長 王美花

中華民國

97



月

21

日

注意：

專利權人未依法繳納年費者，其專利權自原繳費期限屆滿之次日起消滅。

【19】中華民國

【12】專利公報 (U)

【11】證書號數：M347207

【45】公告日：中華民國97(2008)年12月21日

【51】Int. Cl. : **A63F7/28 (2006.01)**

新型

全 3 頁

【54】名稱：利用手動搖擺之滾珠益智玩具

【21】申請案號：097214131

【22】申請日：中華民國97(2008)年8月7日

【72】創作人：林大偉；蘇木川；閻嬰紅；吳佩婕；李姿瑩

【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：

1

2

[57]申請專利範圍：

1.一種利用手動搖擺之滾珠益智玩具，其包括：

一握柄，該握柄一端連接有一框體，框體前緣具有一開口，框體內緣設有一插槽；

一托盤，安裝於該框體之插槽上，該托盤頂面設置有複數個排列整齊之凹穴，各凹穴所形成之凹入空間，恰可容設滾珠之圓弧面；及複數條連接線，分別設於該框體底

面對應各凹穴之位置上，各連接線上端連接於框體底面，下端則分別設有一滾珠。

2.如申請專利範圍第1項所述之利用手動搖擺之滾珠益智玩具，其中該滾珠可為鋼珠。

3.如申請專利範圍第1項所述之利用手動搖擺之滾珠益智玩具，其中該托盤之各凹穴可為較淺較小之凹入空間。

10.

4.如申請專利範圍第1項所述之利用手動搖擺之滾珠益智玩具，其中該托盤可為透明壓克力材質。

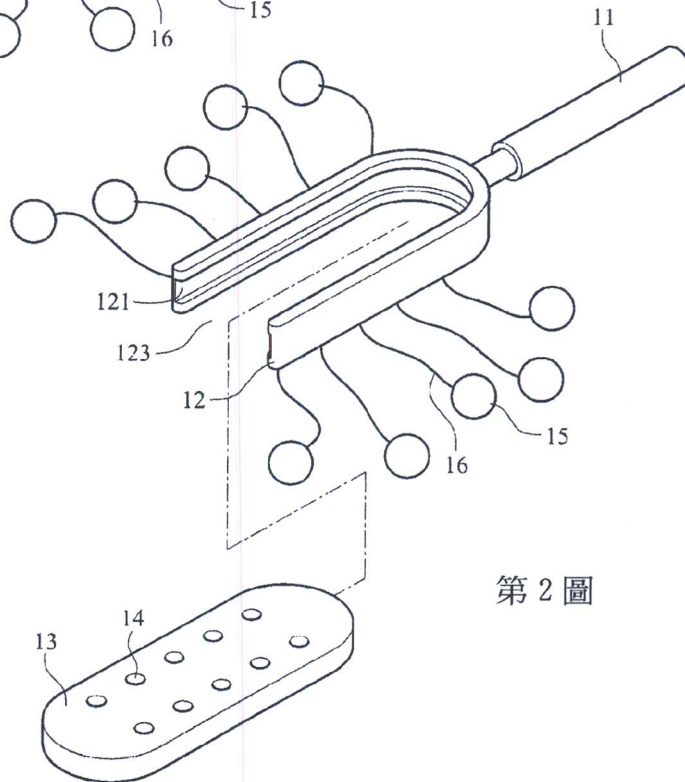
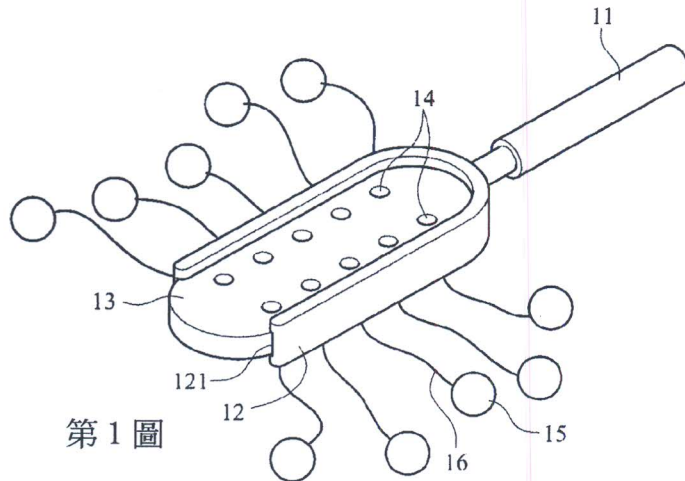
圖式簡單說明：

第1圖為本創作滾珠益智玩具之立體外觀圖。

第2圖為本創作滾珠益智玩具之立體分解圖。

第3圖為本創作滾珠益智玩具之使用示意圖之一。

第4圖為本創作滾珠益智玩具之使用示意圖之二。



經濟部智慧財產局 函

機關地址：台北市辛亥路2段185
號3樓

傳 真：(02)23779875

234 掛號

臺北縣永和市福和路353號11樓之18

受 文 者：亞東技術學院（代收人：黃
茂時 先生）

發文日期：中華民國97年12月21日發文

發文文號：(97)智專一(一)證字第

09772027250號



速 別：

0977202725001

密等及解密條件：

附件：專利證書1紙

主旨：發給第097214131號專利案新型第M347207號專利證書1紙
，自民國100年起，每年應於12月20日屆期前繼續繳納年費
，請 查照。

說明：依97年11月28日所繳證書費及第1至第3年年費辦理。（請
注意背面說明）

正本：亞東技術學院
（代收人：黃茂時 先生）

局長 王 美 花

依照分層負責規定
授權單位主管決行

益新智慧產權事務所

YI-XIN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

台北縣永和市福和路353號11樓之18

11F.-18, No.353, Fuhe Rd., Yonghe City, Taipei County 234, Taiwan (R.O.C.)

TEL : (02)2928-3870 FAX : (02)2928-1742

E-mail : herng.yih@msa.hinet.net

亞東技術學「先生

大鑒：

關於 台端委辦申請「 利用手動搖擺之滾珠益智玩具 」之
台灣 新型專利申請案，今接獲經濟部智慧財產局頒發之「專利證書」，
隨函奉上，敬請查收並予以惠存。

依據台灣專利法規定，新型專利權保護期間自申請日起算總共可達十
年。(本案自2008年12月20日 至 2018年8月6日)

惟，專利登記註冊後之技術報告，須另提出申請，其申請費用共計 八千
元整，為維護有關本案權益之完整，請通知本所是否續辦「技術
報告」提出申請事宜，感謝台端對本所之支持與信任。

順頌 商祺

☐辦理新型技術報告

☐不辦理新型技術報告

簽名或蓋 _____
(確認後請簽章回傳)

益新智慧產權事務所

接洽人：黃茂時



本所檔號： 08060100

證書號： M347207

申請日： 2008/8/7

民 國 九 十 七 年 十 二 月 二 十 五 日