

中華民國專利證書

新型第 M 351454 號

名稱：多模式充電裝置

專利權人：亞東技術學院

創作人：施勢帆、巫垂洲

專利權期間：自2009年2月21日至2018年5月13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

98



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：M351454

【45】公告日：中華民國98(2009)年2月21日

【51】Int. Cl. : **H01M10/44 (2006.01)**

新型

全 2 頁

【54】名稱：多模式充電裝置

【21】申請案號：097208343

【22】申請日：中華民國97(2008)年5月14日

【72】創作人：施勢帆；巫垂洲

【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「多模式充電裝置」，專指一種多模組充電系統同時進行充電機能，其包括：
一充電器兼變頻器，連接AC電源並提供電源給裝置及鎳氫電池；
複數鎳氫電池，裝設於充電器兼變頻器上以進行充電；
一導線，該導線連接於充電器兼變頻器及連接機器設備之主要電池；
一連接機器設備之主要電池，提供

裝置之電源；以及
一磁片，該磁片設置於連接機器設備之主要電池旁。

- 2.依申請專利範圍第1項所述一種「多模式充電裝置」，其中多模式充電器之充電器兼變頻器，係可為同時或個別運作進以實施充電機能。
- 3.依申請專利範圍第1項所述一種「多模式充電裝置」，其中多模式充電裝置之充電器組數，可視需求而更改
- 5.
- 10.

3

設計新增為一組及一組以上之數量。

- 4.依申請專利範圍第1項所述一種「多模式充電裝置」，其中多模式充電裝置可視需求應用安裝於任何需要充電之機器設備中。
- 5.依申請專利範圍第1項所述一種「多模式充電裝置」，其中多模式充電裝

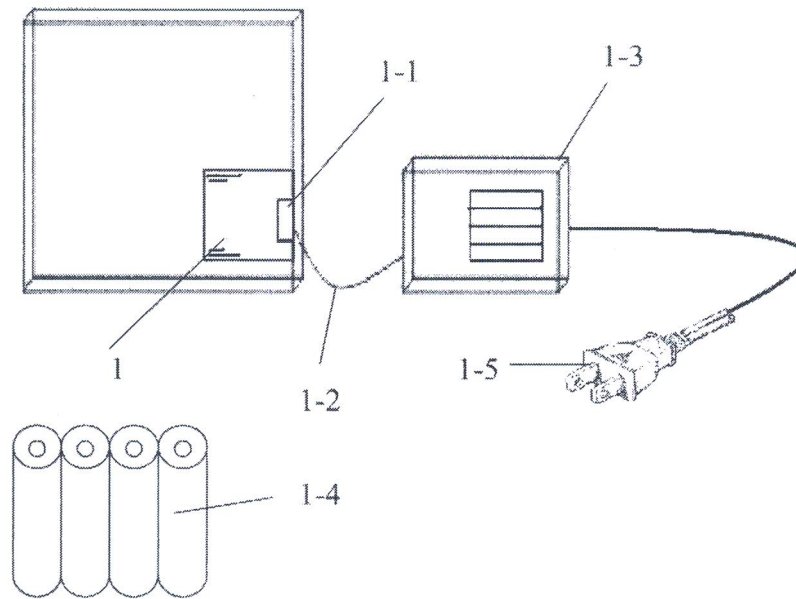
4

置，係可為同時或個別運作進以實施充電機能。

- 6.依申請專利範圍第1項所述一種「多模式充電裝置」，其中多模式充電裝置可視需求而調整電壓裝置。

圖式簡單說明：

第一圖：係本創作最佳外觀圖實施例示意圖



第一圖

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98年2月21日發文

發文文號：(98)智專一(一)證字第

09870286860號

速 別：

0987028686001

密等及解密條件：

附件：專利證書1紙

主旨：發給第097208343號專利案新型第M351454號專利證書1紙
，自民國101年起，每年應於2月20日屆期前繼續繳納年費
，請 查照。

說明：依98年1月15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

裝

訂

線

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

亞東技術學院小姐

大鑒：

關於 台端委辦申請「多模式充電裝置」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2月21日 至 2018年5月13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： 08122400
證書號： M351454
申請日： 2008/5/14

民 國 九 十 八 年 三 月 二 十 日