

中華民國專利證書

新型第 M 341974 號

新型名稱：具有定時功能之延長線插座

專利權人：亞東技術學院

創作人：朱玉鳳

專利權期間：自2008年10月1日至2018年5月4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

1

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：M341974

【45】公告日：中華民國97(2008)年10月1日

【51】Int. Cl. : H01R31/06 (2006.01)

新型 全 3 頁

【54】名稱：具有定時功能之延長線插座

【21】申請案號：097207717

【22】申請日：中華民國97(2008)年5月5日

【72】創作人：朱玉鳳

【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

【57】申請專利範圍：

1. 一種具有定時功能之延長線插座，其包括：
一殼體，該殼體上設有至少一埋入式插座，各插座與殼體內之一定時電路相接，令定時電路可控制各插座之定時設定，該殼體上連接有一延長電線，延長電線末端設有一插頭，延長電線與各插座、定時電路電氣連接；
一文字型液晶顯示器，設於該殼體

2

- 上；
數個按鍵，設於該殼體位在文字型液晶顯示器一側上，該文字型液晶顯示器、按鍵與該定時電路電氣連接，該等按鍵為定時電路之輸入按鍵，而可藉由按鍵設定該定時電路之定時時間；
俾可於該等插座上插接電器用品之電源線，使定時電路依其被設定之時間開始計時，當計時至設定時間

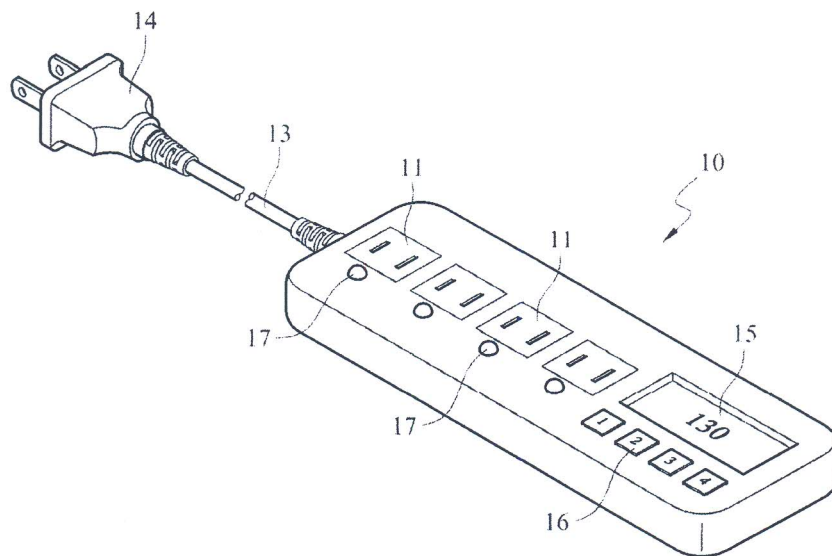
時，定時電路即控制對應之插座斷電(OFF)/通電(ON)。

- 2.如申請專利範圍第1項所述之具有定時功能之延長線插座，其中該等按鍵分別為功能鍵、輸入鍵、選擇鍵及取消鍵。
- 3.如申請專利範圍第1項所述之具有定時功能之延長線插座，其中該殼體在各插座一側設有一發光二極體(LED)，該等發光二極體分別與對應之插座電氣連接，俾該定時電路被

預約設定時間後，該定時電路將啟動對應插座之發光二極體發亮，以顯示已被設定之狀況。

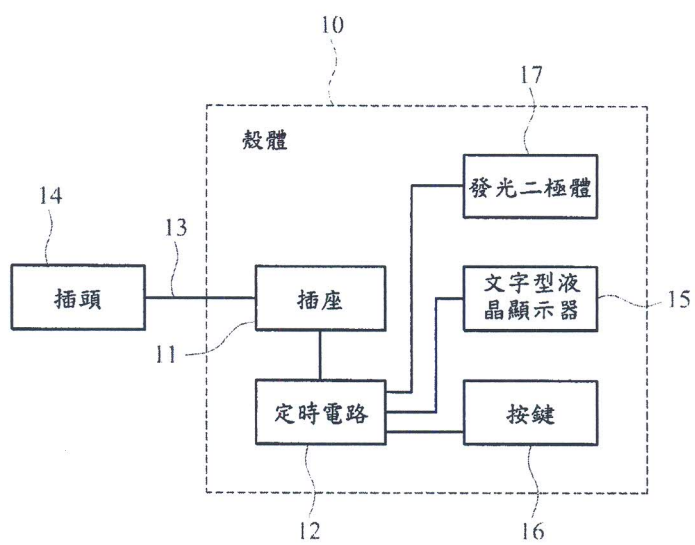
圖式簡單說明：

5. 第1圖為本創作具有定時功能之延長線插座之立體外觀圖。
- 第2圖為本創作具有定時功能之延長線插座之電路方塊圖。
- 第3圖為本創作具有定時功能之延長線插座另一實施例之立體外觀圖。

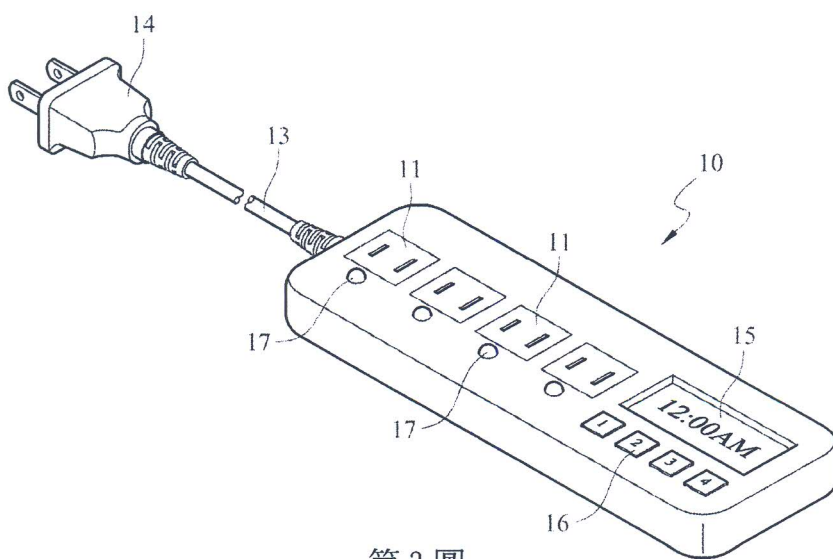


第1圖

(3)



第 2 圖



第 3 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97年10月1日發文

發文文號：(97)智專一(一)證字第

09771519510號

速 別：

0977151951001

密等及解密條件：

附件：專利證書1紙

主旨：發給第097207717號專利案新型第M341974號專利證書1紙，自民國100年起，每年應於9月30日屆期前繼續繳納年費，請查照。

說明：依97年9月5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

大鑒：

關於 台端委辦申請「具有定時功能之延長線插座」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10月1日 至 2018年5月4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



本所檔號： 08040100

證書號： M341974

申請日： 2008/5/5

民 國 九 十 七 年 十 月 九 日