
【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

2

[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

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

(2)

3

時，定時電路即控制對應之插座斷電(OFF)/ 通電(ON)。

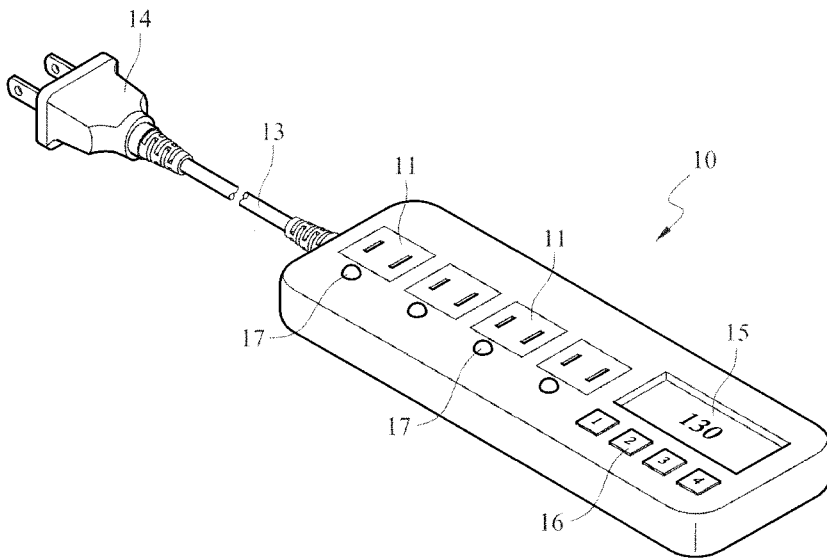
- 2.如申請專利範圍第1項所述之具有定時功能之延長線插座，其中該等按鍵分別為功能鍵、輸入鍵、選擇鍵及取消鍵。
- 3.如申請專利範圍第1項所述之具有定時功能之延長線插座，其中該殼體在各插座一側設有一發光二極體(LED)，該等發光二極體分別與對應之插座電氣連接，俾該定時電路被

4

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。

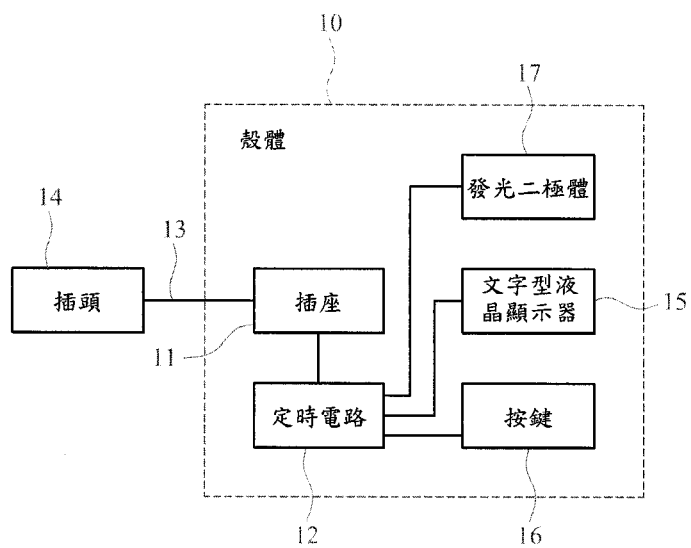
圖式簡單說明：

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。

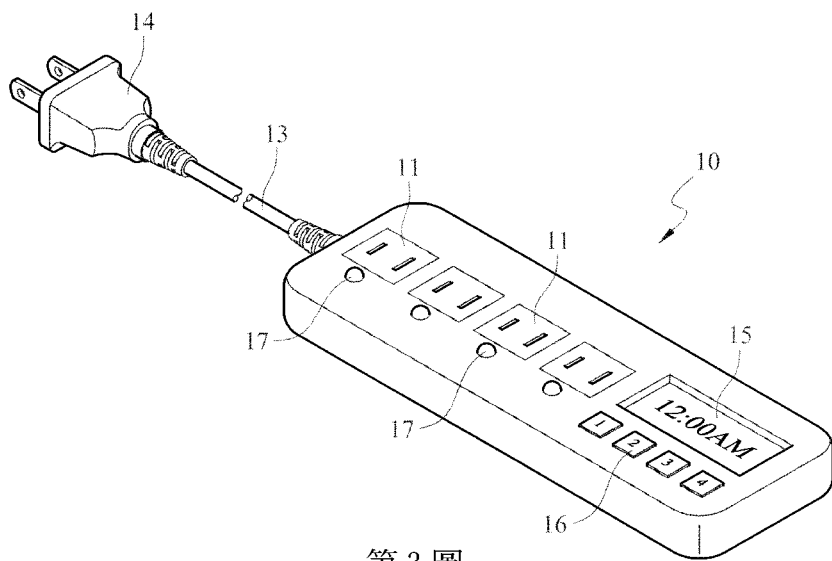


第1圖

(3)



第 2 圖



第 3 圖

