

【11】 證書號數：I440315**【45】 公告日：**中華民國 103 (2014) 年 06 月 01 日**【51】 Int. Cl.：** **H04B1/38 (2006.01)** **G06F3/01 (2006.01)**

發明

全 5 頁

【54】 名 稱：智慧型電器控制系統

INTELLIGENT CONTROL SYSTEM FOR ELECTRICAL APPLIANCE

【21】 申請案號：099110540**【22】 申請日：**中華民國 99 (2010) 年 04 月 06 日**【11】 公開編號：**201136196**【43】 公開日期：**中華民國 100 (2011) 年 10 月 16 日**【72】 發明人：**施勢帆 (TW) SHIH, SHIH FAN；江昇達 (TW) JIANG, SHENG DA；張書豪 (TW) CHANG, SU HAO；吳志宏 (TW) WU, JHIH HONG**【71】 申請人：**亞東技術學院ORIENTAL INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

新北市板橋區四川路 2 段 58 號

【74】 代理人：郭曉文**【56】 參考文獻：**

TW M350185

US 2009/0187775A1

審查人員：黃景嘉

[57]申請專利範圍

1. 一種智慧型電器控制系統，其包括：至少一外接開關元件，適於與至少一電器的控制元件相接，該至少一外接開關元件具有一訊號模塊，其中該至少一外接開關元件為 "π" 形，適於罩設於該至少一電器的控制元件上；以及一遙控元件，具有一控制模塊，該控制模塊適於與該訊號模塊進行訊息交互傳輸，以查詢該至少一外接開關元件的狀態或控制該至少一外接開關元件的使用。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之智慧型電器控制系統，其中該至少一外接開關元件包括一開口以及一伸縮結構，該伸縮結構適於調節該開口的大小。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之智慧型電器控制系統，其中該至少一外接開關元件與該至少一電器的控制元件是藉由黏合或卡合固定相接。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之智慧型電器控制系統，其中該至少一外接開關元件還包括一手動控制模塊。
5. 如申請專利範圍第 1 項所述之智慧型電器控制系統，其中該至少一外接開關元件還包括一定時器，其與該訊號模塊相連。
6. 如申請專利範圍第 1 項所述之智慧型電器控制系統，還包括一感測元件，適於給該控制模塊傳輸感測訊息。
7. 如申請專利範圍第 6 項所述之智慧型電器控制系統，其中該感測元件為溫度感測器、溼度感測器、一氧化碳感測器或亮度感測器。
8. 如申請專利範圍第 1 項所述之智慧型電器控制系統，其中該遙控元件還包括一顯示模塊，其與該控制模塊電性連接。
9. 如申請專利範圍第 1 項所述之智慧型電器控制系統，其中該至少一外接開關元件與該至少一電器的電路電性連接。

圖式簡單說明

圖 1 繪示為本發明實施例之一的智慧型電器控制系統示意圖。

(2)

圖 2 為圖 1 所示智慧型電器控制系統的外接開關元件與電器的控制元件相接的側視圖。

圖 3 繪示為本發明另一實施例的智慧型電器控制系統的外接開關元件與電器的控制元件相接的側視圖。

圖 4 繪示為本發明另一實施例的智慧型電器控制系統的外接開關元件與電器的控制元件相接的側視圖。

圖 5 繪示為本發明另一實施例的智慧型電器控制系統示意圖。

圖 6 繪示為本發明另一實施例的智慧型電器控制系統的外接開關元件的插頭的剖面示意圖。

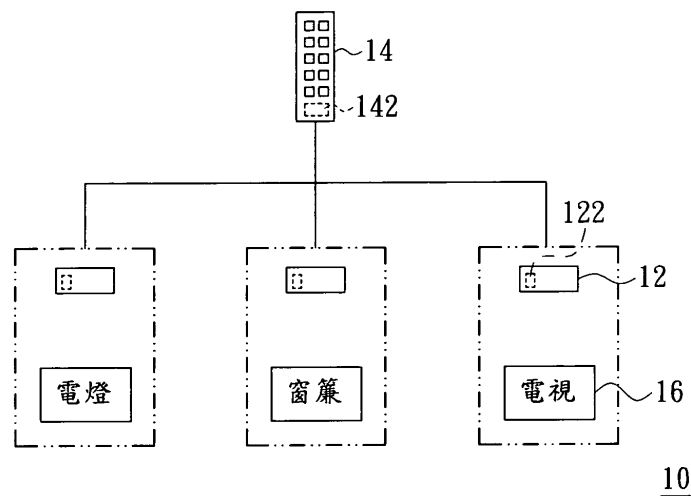


圖1

(3)

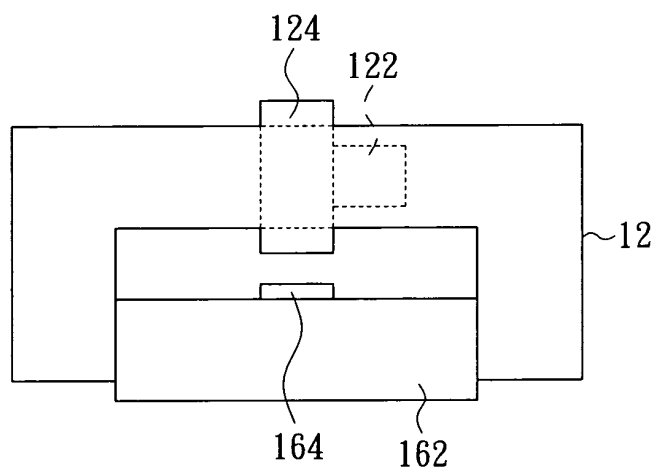


圖2

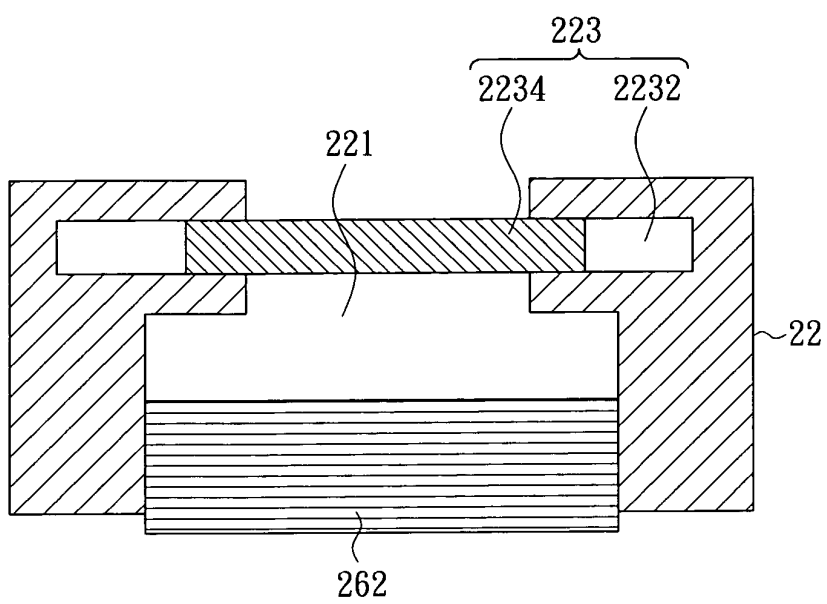


圖3

(4)

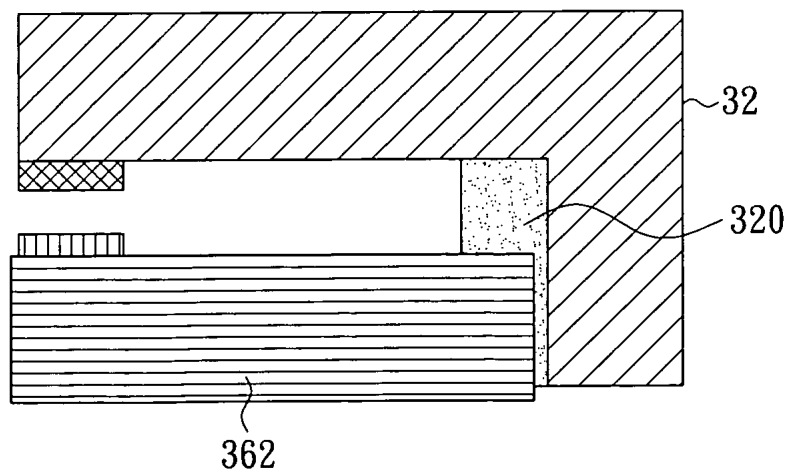


圖 4

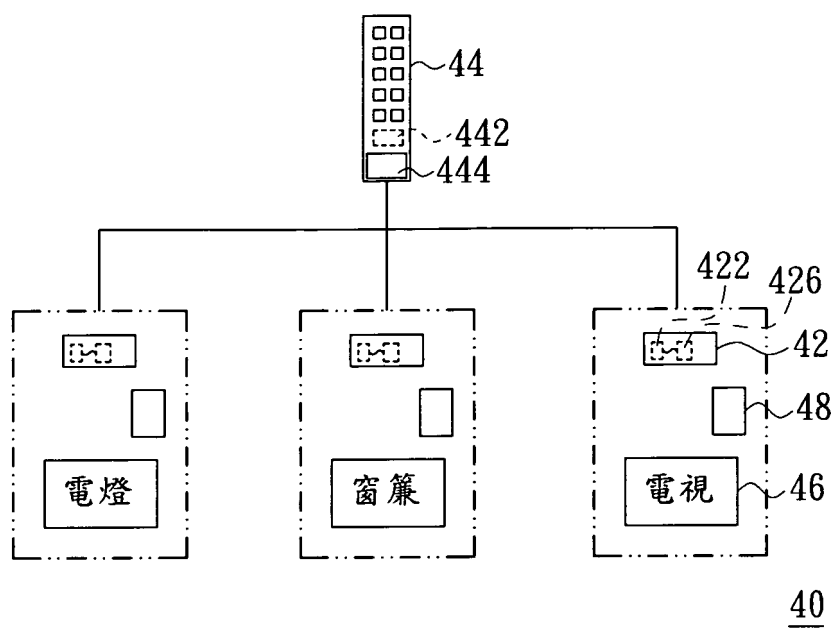


圖 5

(5)

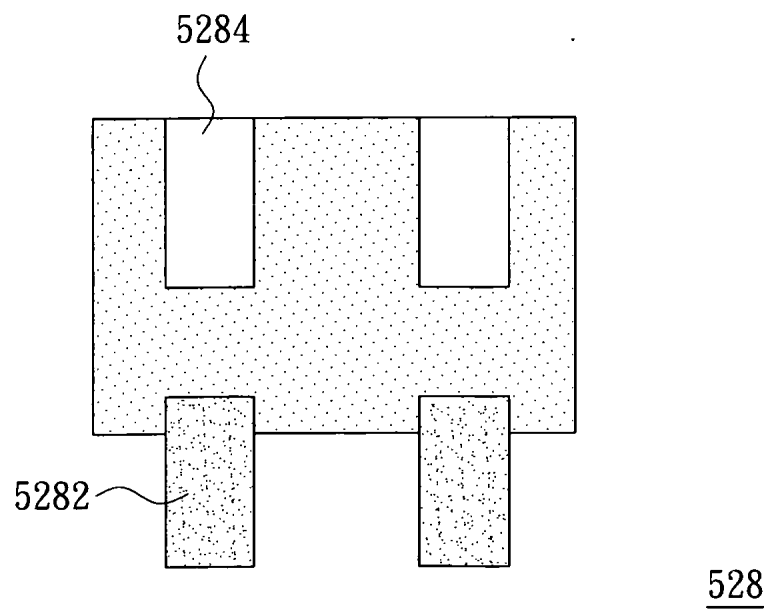


圖 6