

【19】中華民國 【12】發明公開公報 (A)

【11】公開編號：201403007

申請實體審查：有

【43】公開日：中華民國 103 (2014) 年 01 月 16 日

【51】Int. Cl. : F24F11/02 (2006.01)

H02J7/35 (2006.01)

【54】發明名稱：太陽能空調供電系統

SOLAR AIR CONDITIONING AND POWER SUPPLY SYSTEM

【21】申請案號：101123812

【22】申請日：中華民國 101 (2012) 年 07 月 03 日

【72】發明人：傅耀賢 (TW) FU, YAO HSIEN；康仲豪 (TW) KANG, CHUNG HAO；顏德新 (TW) YEN, TE HSIN；顏禎葳 (TW) YEN, CHEN WEI

【71】申請人：傅耀賢

FU, YAO HSIEN

高雄市鳳山區南京路 24 巷 4 號

康仲豪

KANG, CHUNG HAO

臺南市東區府連路 326 巷 8 號

顏德新

YEN, TE HSIN

臺中市南屯區豐昌街 27 號

顏禎葳

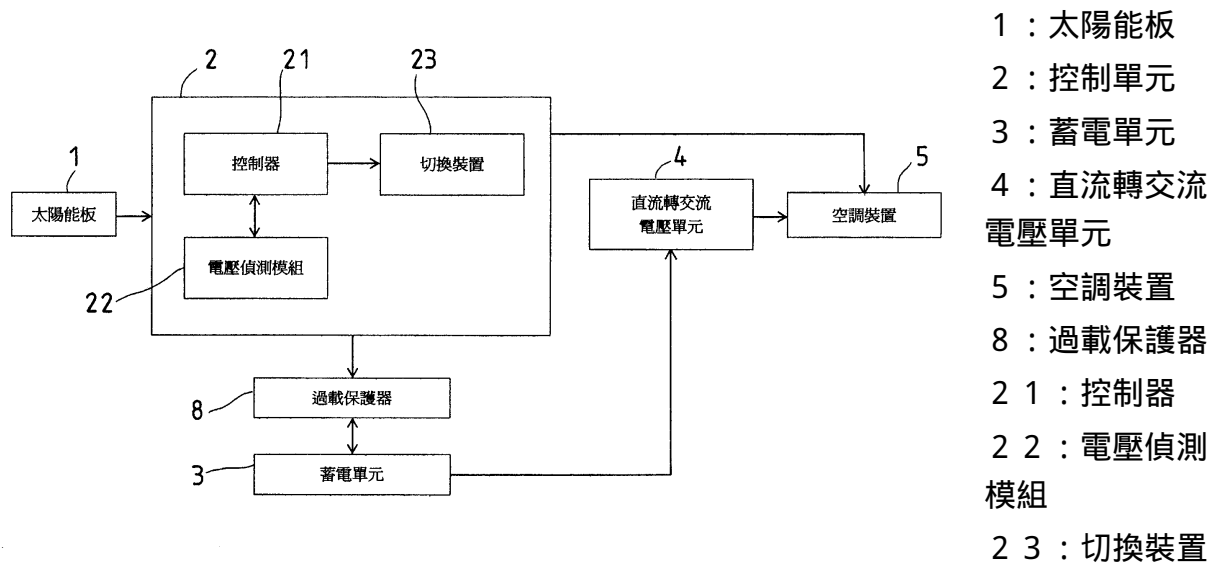
YEN, CHEN WEI

臺中市南屯區豐昌街 27 號

【74】代理人：陳金鈴

【57】發明摘要：

本發明係有關於一種太陽能空調供電系統，係將控制單元分別電性連接太陽能板、蓄電單元以及空調裝置，並將蓄電單元與空調裝置電性連接；其中，控制單元包括有一控制器以及分別與其連接之電壓偵測模組與切換裝置；當電壓偵測模組於偵測蓄電單元之電壓不大於一預設臨界值時，控制器輸出斷開訊號至切換裝置以控制空調裝置關機；反之，輸出啟動訊號至切換裝置以控制空調裝置開機；此外，另提供一太陽能空調供電系統，其空調裝置再連接一市電電源，使得空調裝置可於太陽光之照度不夠強烈時藉由市電電源繼續維持其運轉狀態。



第一圖