

【11】證書號數：I610176

【45】公告日：中華民國 107 (2018) 年 01 月 01 日

【51】Int. Cl.： G06F13/10 (2006.01)

發明

全 6 頁

【54】名稱：遙控裝置

REMOTE CONTROL APPARATUS

【21】申請案號：105104126

【22】申請日：中華民國 105 (2016) 年 02 月 05 日

【11】公開編號：201729109

【43】公開日期：中華民國 106 (2017) 年 08 月 16 日

【72】發明人：陳紹俊 (TW) CHEN, SHAO CHUN；黃立明 (TW) HUANG, LI MING

【71】申請人：酷比令股份有限公司

QBLINKS INCORPORATED

臺北市中山區長安東路 1 段 18 號 9 樓之 907

【74】代理人：邱珍元

【56】參考文獻：

TW 201541419A

TW 201604845A

US 8150387B2

US 2008/0301729A1

US 2011/0294490A1

US 2014/0267932A1

審查人員：林巧宜

【57】申請專利範圍

1. 一種遙控裝置，無線連結一主機裝置，該主機裝置配置一整合應用單元，該遙控裝置包括：一無線傳輸單元，無線連結該主機裝置；一控制單元，電性連接該無線傳輸單元，該控制單元認證該整合應用單元，並取得主機裝置之一作業系統之至少一功能的操作權限；一操作單元，電性連接該控制單元，並接收一操作模式，該控制單元對應該操作模式產生一控制訊號；其中該控制單元藉由該無線傳輸單元將該控制訊號傳送到主機裝置，以選擇該作業系統和該整合應用單元其中之一，並依據該控制訊號觸發至少一事件；一儲存單元，電性連接該控制單元，且該儲存單元預存一第一對應表，其中該控制單元將該操作模式依據該第一對應表產生該控制訊號，以控制該作業系統之至少一功能；其中該儲存單元還包括一第二對應表，該第二對應表係可由使用者自行設定，該控制單元將該操作模式依據該第二對應表產生該控制訊號，以控制該作業系統之至少一功能；以及其中觸發該至少一事件包括啟動該主機裝置的作業系統之該功能、呼叫安裝於該主機裝置的應用軟體、呼叫該應用軟體遠端控制至少一遠端電子裝置、呼叫安裝於該遠端電子裝置的應用軟體以控制該至少一遠端電子裝置、或將該控制訊號傳送到一遠端伺服器再由該至少一遠端電子裝置連結該遠端伺服器取得該控制訊號並執行對應動作。
2. 如申請專利範圍第 1 項之遙控裝置，其中該儲存單元還包括至少一整合應用對應表，其係對應該整合應用單元，且亦保存於該整合應用單元中，該遙控裝置之該控制單元認證該整合應用單元，傳送該控制訊號至該主機裝置，該整合應用單元根據該控制訊號操作至少一功能。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述的遙控裝置，其中該儲存單元儲存該控制單元對該整合應用單元的認證結果。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述的遙控裝置，其中該操作單元選自按鈕、姿態感測器、紅外線感測器、溫度感測器、紫外光感測器、及觸控感測器至少其中之一。

(2)

5. 如申請專利範圍第 1 項所述的遙控裝置，其中該操作模式包括按壓次數、短按壓、長按壓、短按壓和長按壓的組合、點擊次數、點擊頻率、持續點擊時間、長點擊與短點擊搭配、手勢、單指滑動、多指滑動、或滑動方向。
6. 如申請專利範圍第 1 項所述的遙控裝置，其中該無線傳輸單元為藍牙傳輸器、低功耗藍牙傳輸器、紫蜂傳輸器或基於網際網路通訊協定第六版之低功率個人區域網路傳輸單元。
7. 如申請專利範圍第 1 項所述的遙控裝置，其中該儲存單元還包括一情境參數表，該遙控裝置根據該情境參數表，調整其作動模式。
8. 一種遙控裝置，無線連結一主機裝置，該遙控裝置包括：一無線傳輸單元，無線連結該主機裝置；一控制單元，電性連接該無線傳輸單元，並取得該主機裝置的一作業系統的至少一功能的操作權限；一操作單元，電性連接該控制單元，並接收至少一操作模式，該控制單元對應該操作模式產生一控制訊號；一儲存單元，電性連接該控制單元，該儲存單元預存一第一對應表，其中，該控制單元依據該第一對應表藉由該無線傳輸單元將該控制訊號傳送到該主機裝置，以操作該至少一功能；其中該第一對應表係為一預設對應表，該控制單元將該操作模式依據該第一對應表產生該控制訊號，以控制該作業系統之至少一功能；其中該儲存單元還包括一第二對應表，該第二對應表係可由使用者自行設定，該控制單元將該操作模式依據該第二對應表產生該控制訊號，以控制該作業系統之至少一功能；以及其中操作該至少一功能包括啟動該主機裝置的作業系統之一功能、呼叫安裝於該主機裝置的應用軟體、呼叫該應用軟體遠端控制至少一遠端電子裝置、呼叫安裝於該遠端電子裝置的應用軟體以控制該至少一遠端電子裝置、或將該控制訊號傳送到一遠端伺服器再由該至少一遠端電子裝置連結該遠端伺服器取得該控制訊號並執行對應動作。
9. 如申請專利範圍第 8 項所述的遙控裝置，其中該操作單元選自按鈕、姿態感測器、紅外線感測器、溫度感測器、紫外光感測器、及觸控感測器至少其中之一。
10. 如申請專利範圍第 8 項所述的遙控裝置，其中該操作模式包括按壓次數、短按壓、長按壓、短按壓和長按壓的組合、點擊次數、點擊頻率、持續點擊時間、長點擊與短點擊搭配、手勢、單指滑動、多指滑動、或滑動方向。
11. 如申請專利範圍第 8 項所述的遙控裝置，其中該無線傳輸單元為藍牙傳輸器、低功耗藍牙傳輸器、紫蜂傳輸器或基於網際網路通訊協定第六版之低功率個人區域網路傳輸單元。
12. 如申請專利範圍第 8 項所述的遙控裝置，其中該儲存單元還包括一情境參數表，該遙控裝置根據該情境參數表，調整其作動模式。

圖式簡單說明

圖 1 繪示為依照本發明第一實施例的一種控制系統的示意圖。

圖 2 繪示為依照本發明第一實施例的一種控制系統的系統方塊圖。

圖 3 繪示為依照本發明第二實施例的一種控制系統的示意圖。

圖 4 繪示為依照本發明第三實施例的一種控制系統的示意圖。

圖 5 繪示為依照本發明第四實施例的一種控制系統的示意圖。

圖 6 繪示為依照本發明第四實施例的一種控制系統的示意圖。

圖 7 繪示為依照本發明第四實施例的一種控制系統的系統方塊圖。

(3)

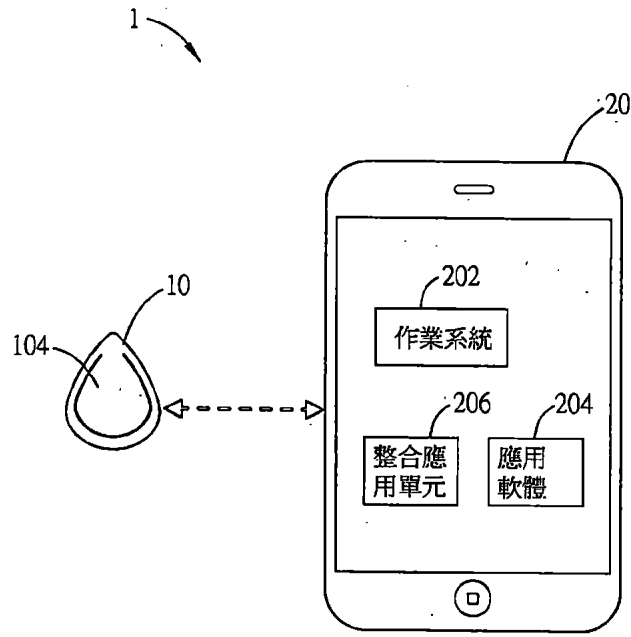


圖 1

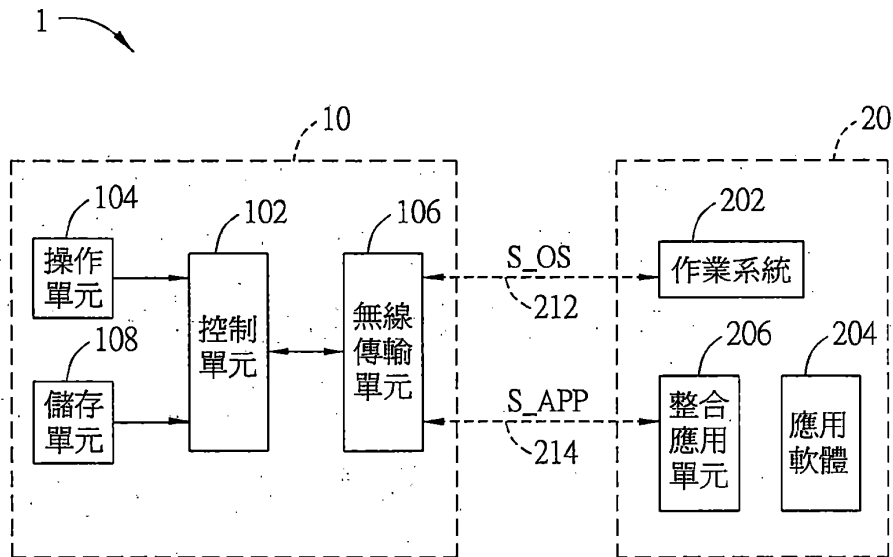


圖 2

(4)

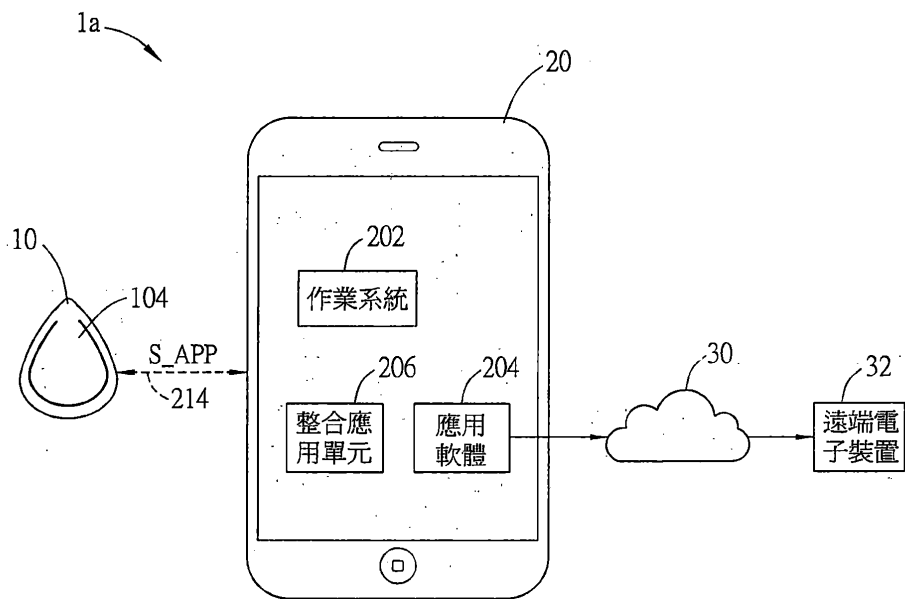


圖 3

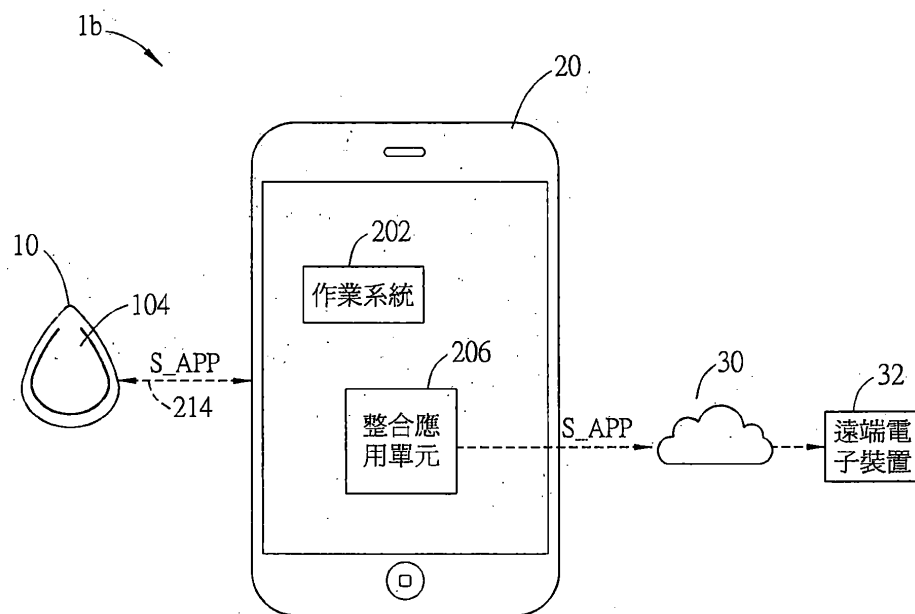


圖 4

(5)

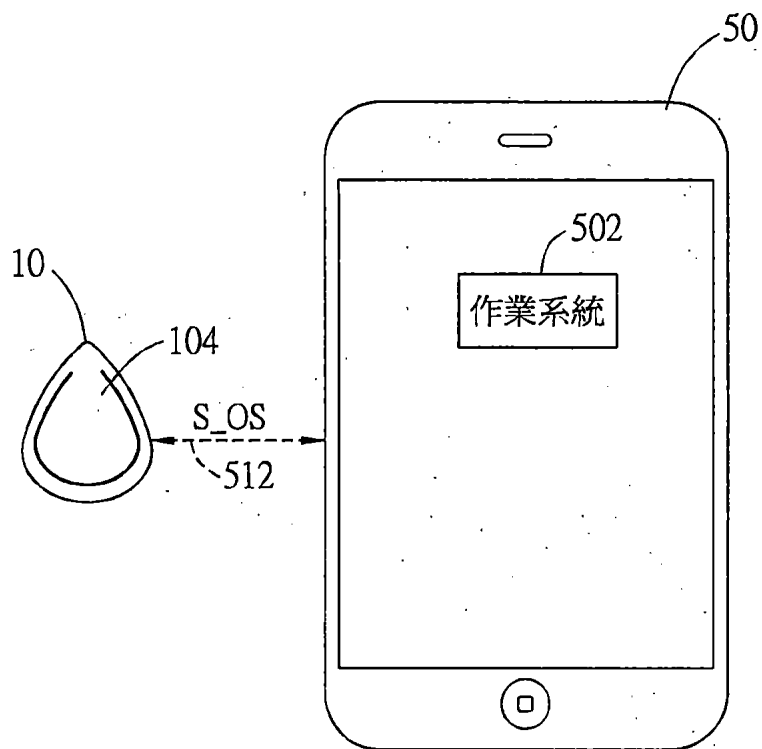


圖 5

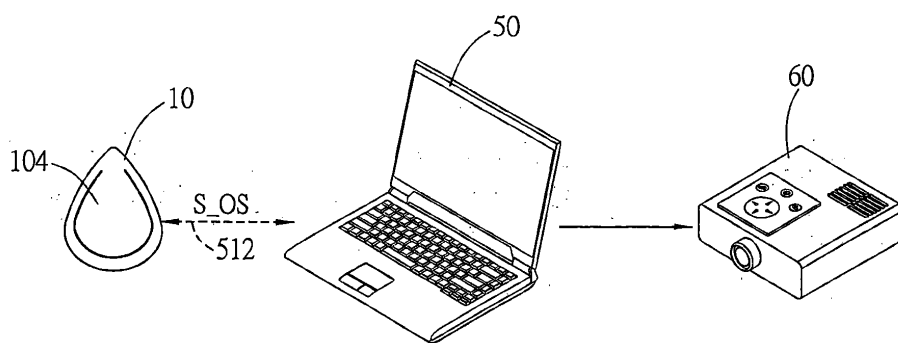


圖 6

(6)

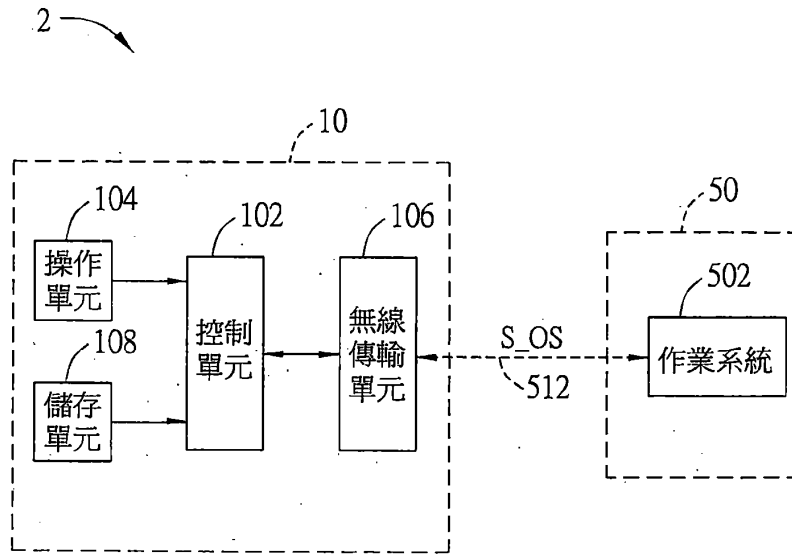


圖 7