

【11】證書號數：I531933

【45】公告日：中華民國 105 (2016) 年 05 月 01 日

【51】Int. Cl. : G06F3/033 (2013.01)

發明

全 5 頁

【54】名稱：簡報系統

PRESENTATION SYSTEM

【21】申請案號：104108287

【22】申請日：中華民國 104 (2015) 年 03 月 16 日

【72】發明人：王清松 (TW) WANG, CHING SUNG；劉紀均 (TW) LIU, CHI CHUN；黃敬哲 (TW) HUANG, JING ZHE

【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：賴正健；陳家輝

【56】參考文獻：

TW M457948U1

TW M468099U

TW 201031992A

CN 102253737A

US 2010/0214215A1

審查人員：林剛煌

[57]申請專利範圍

1. 一種簡報系統，用以控制顯示在一顯像平面中的一游標，包括：一控制元件，具有一紅外線發射單元，且該紅外線發射單元根據一啟閉訊號發射一紅外線；一偵測元件，包括：一紅外線接收單元，具有一感測面，且該感測面接收該紅外線發射單元所發射的該紅外線；一位置估測單元，電連接該紅外線接收單元，且判斷該紅外線位於該感測面的一感測位置；以及一電腦主機，透過一第一藍牙傳輸而信號連結至該偵測元件，透過一第二藍牙傳輸而信號連結至該控制元件，該電腦主機包括：一座標轉換單元，具有一螢幕座標系統，且該螢幕座標系統與該感測面之間具有一比例關係，該座標轉換單元透過該第一藍牙傳輸無線接收該感測位置，並根據該比例關係將該感測位置轉換為符合該螢幕座標系統之一游標位置；一處理器，電連接該座標轉換單元，根據該螢幕座標系統於該顯像平面之該游標位置顯示該游標，且該游標位置與該感測位置之間具有該比例關係。
2. 如請求項第 1 項之簡報系統，其中，該控制元件更包括一資料傳送單元，該資料傳送單元透過該第二藍牙傳輸無線傳送一功能訊號至該處理器，且該處理器根據該功能訊號控制該游標在該顯像平面產生一特殊效果。
3. 如請求項第 2 項之簡報系統，其中，該特殊效果為在該顯像平面顯示該游標之移動軌跡。
4. 如請求項第 3 項之簡報系統，其中，該處理器儲存該游標之移動軌跡至該電腦主機的一儲存單元。
5. 如請求項第 1 項之簡報系統，其更包括一投影機，電連接該電腦主機，且根據該處理器所傳送的該游標位置將該游標投影至該顯像平面。
6. 如請求項第 1 項之簡報系統，其中，該紅外線發射單元為一可拆式元件，且設置在該控制元件之一放置處，其中該放置處係提供該紅外線發射單元根據該啟閉訊號發射該紅外線至該偵測元件的該感測面。

(2)

7. 如請求項第 1 項之簡報系統，其中，該控制元件具有一控制介面，且透過操控該控制介面產生該啟閉訊號。
8. 如請求項第 2 項之簡報系統，其中，該控制元件具有一控制介面，且透過操控該控制介面產生該功能訊號。
9. 如請求項第 1 項之簡報系統，其中，該紅外線接收單元設置於該顯像平面上。
10. 如請求項第 6 項之簡報系統，其中，該控制元件為一智慧型手機，且該放置處為該智慧型手機的一耳機孔。

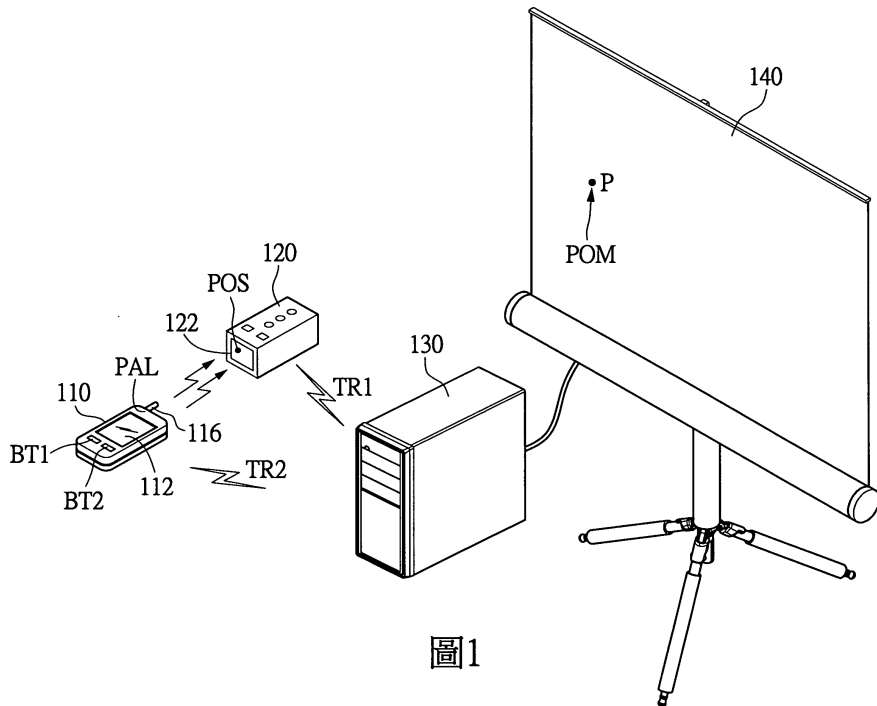
圖式簡單說明

圖 1 是本發明一實施例之簡報系統的示意圖。

圖 2 是本發明一實施例之簡報系統的內部架構圖。

圖 3A 是本發明一實施例之控制元件、感測面與顯像平面的關係圖。

圖 3B 是本發明另一實施例之控制元件、感測面與顯像平面的關係圖。



(3)

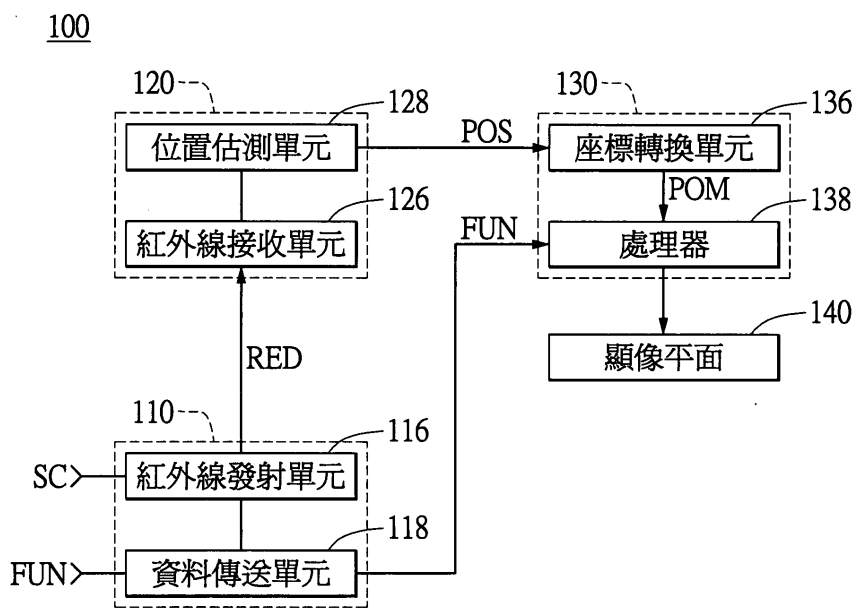


圖2

(4)

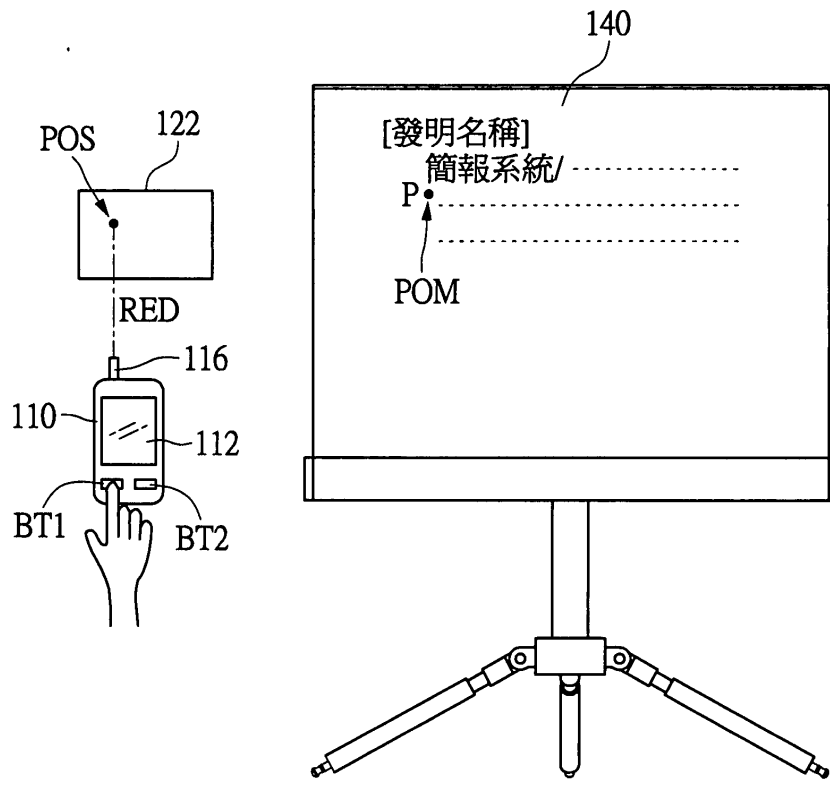


圖3A

(5)

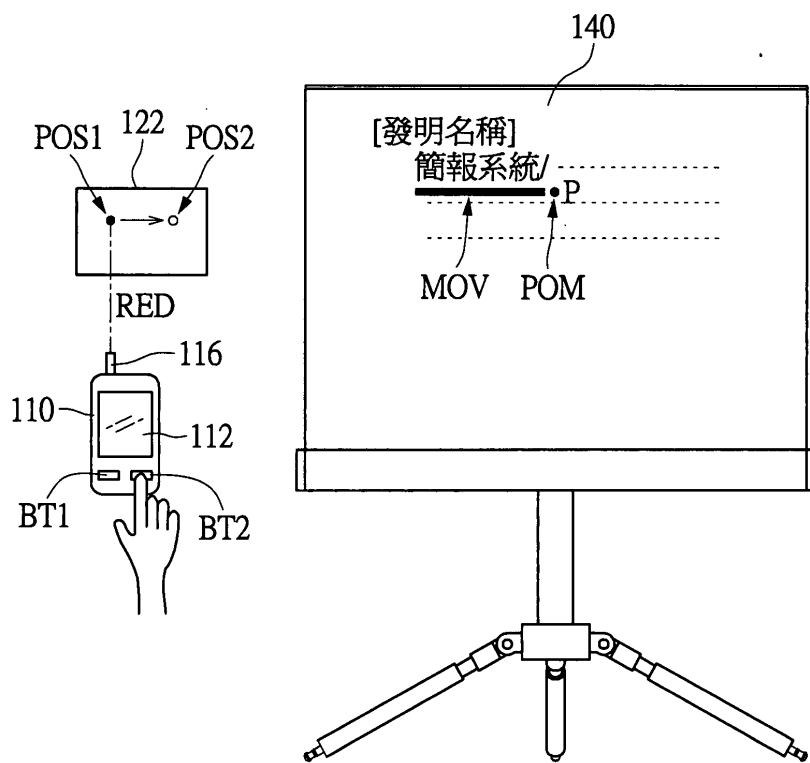


圖3B