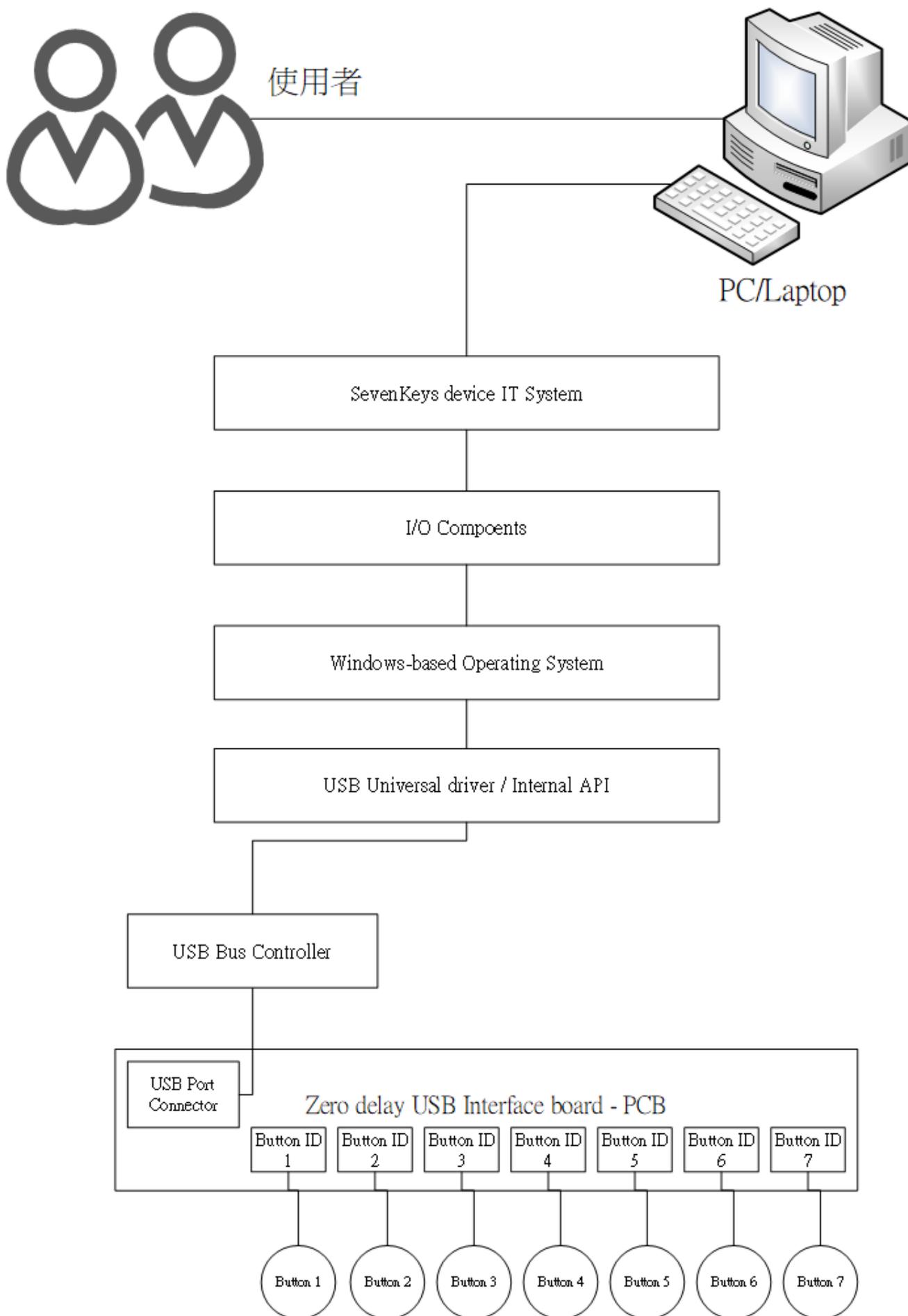


發明名稱: 七個鍵輸入方法、執行系統指令的組合及裝置

摘要: 提供了四肢殘障用戶進行英文、中文輸入法、執行基本系統指令組合和裝置, 操作方法包括: 步驟(1), 呈現系統指令、英文字母和數字的分組, 以供用戶選擇; 步驟(2), 接受用戶對系統三種菜單的選擇; 步驟(3), 用戶按"切換 Switch"的按鈕, 向用戶呈現六個不同系統、字母或數字的選項; 步驟(4), 如果用戶按住不放, 持續不多於三秒, 就會切換三個不同版面, 包括: 英文字母, 數字, 系統指令. 相反, 會重覆步驟(2). 當系統在英文字母版面時, 這六個按鈕會載入 a-f 的字元分組, 用戶要在這六個按鈕作出選擇, 確認和執行, 所選擇的字母於電腦螢光幕上. 相反, 會重覆步驟(4). 當系統在數字版面時, 這六個按鈕會載入 0-9, [,.] 的字元分組, 用戶要在這六個按鈕作出選擇, 確認和執行, 所選擇的字母於電腦螢光幕上. 相反, 會重覆步驟(4). 當系統在英文字母版面時, 這六個按鈕會載入關機, 登出, 重新啟動, 打字, 開檔案總管和上網的視窗系統指令分組, 用戶要在這六個按鈕作出選擇, 確認和執行, 所選擇的字母於電腦螢光幕上. 相反, 會重覆步驟(4). 該輸入方法和裝置是特別適用於脊椎受損、斷肢和先天四肢發育不良症的肢體殘障者進行中、英文輸入與執行基本系統指令, 不但方便與外界溝通, 簡化利用傳統鍵盤需逐個按獨立特定的字鍵和粘貼鍵的輸入程序, 有助加快其輸入速度和使用電腦效率. 亦可縮窄數碼鴻溝, 以避免被社會邊緣化.

七個鍵輸入裝置與系統連接的架構圖:



## 主系統

### 用法:

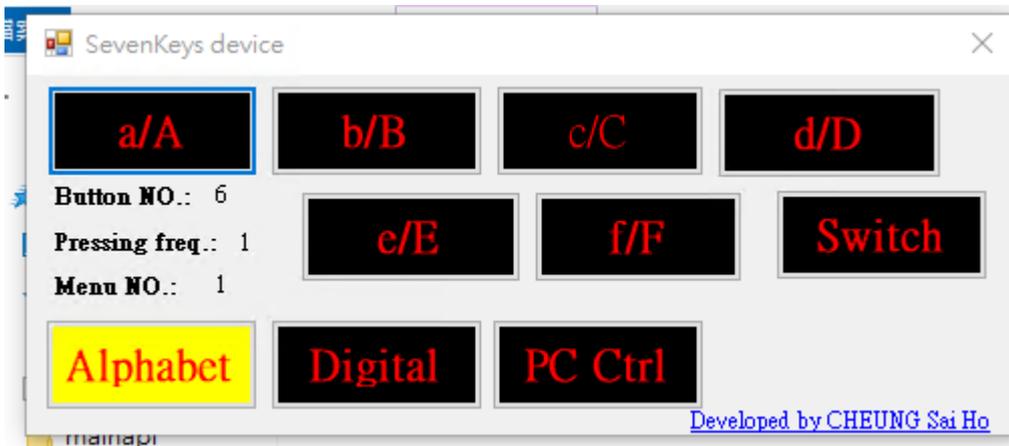
情景一(圖一), 要切換到'英文版面', 系統預設界面會在此, 用戶不需用皮膚按"切換 Switch"的按鈕來轉去它. 反之, 用戶需用皮膚按"切換 Switch"的按鈕,, 按住不放, 持續不多於三秒, 再釋放按鈕來轉去, 直至此版面

情景二(圖二), 當系統停留在'英文版面'時, 要切換到'數字版面', 用戶需用皮膚按"切換 Switch"的按鈕, 按住不放, 持續不多於三秒, 再釋放按鈕.系統界面就會轉去它.

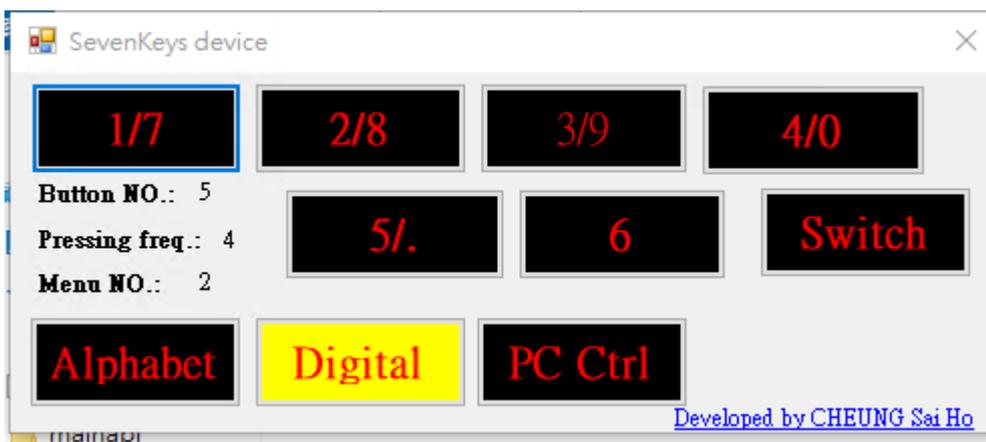
情景三(圖三), 當系統停留在'英文版面'時, 要切換到'系統指令版面', 用戶需用皮膚按"切換 Switch"的按鈕, 按住不放, 持續不多於三秒, 再釋放按鈕.將其動作重覆一次, 系統界面就會轉去它.

### 界面截圖:

圖一



圖二



圖三



系統流程圖 I

