

【11】證書號數：M395862

【45】公告日：中華民國 100 (2011) 年 01 月 01 日

【51】Int. Cl. : G06F15/00 (2006.01) G06F19/00 (2006.01)  
H04N1/04 (2006.01)

新型

全 5 頁

【54】名稱：具掃描名片功能之行動人脈機

A MOBILE ADDRESSES BOOK WITH THE DYNAMIC SCANNING  
BUSINESS CARDS

【21】申請案號：099202010 【22】申請日：中華民國 99 (2010) 年 01 月 30 日

【72】創作人：曹永忠 (TW) TSAO, YUNG CHUNG；薛新光 (TW) HSUEH, HSIN  
KUANG；許智誠 (TW) HSU, CHIH CHENG；蔡英德 (TW) TSAI, YIN TE【71】申請人：蔡英德 TSAI, YIN TE  
臺中縣沙鹿鎮中樓路 200 號 靜宜大學資訊傳播工程學系  
曹永忠 TSAO, YUNG CHUNG  
彰化縣員林鎮民生路 29 巷 66 號  
薛新光 HSUEH, HSIN KUANG  
彰化縣員林鎮民生路 29 巷 66 號  
許智誠 HSU, CHIH CHENG  
桃園縣中壢市中大路 300 號 資訊管理學系

## [57]申請專利範圍

1. 一種具掃描名片功能之行動人脈機，其核心晶片之電氣線路包含行動人脈機核心模組(10)，於下方以排線連接掃描名片機構(30)、前後方以排線連接拍照攝影機構(50)、主機板上則有錄放音機構(60)與排線連接之觸控顯示面板(80)：主要功能是使用者在客戶、朋友會面時，收到名片(40)時，可放入掃描名片機構(30)，快速取得客戶資訊名片資訊，並可使用錄音、照相與觸控操作系統功能，主要機制是把名片(40)內資訊轉化成使用者(20)資訊及內容文字化儲存資料，整合與分類記錄使用者(20)照片、影音、名片等資訊。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述具掃描名片功能之行動人脈機，就必須具有排線連接之實體掃描名片機構(30)，使用者(20)將名片(40)放入進紙模組(30B)，透過掃描資料辨視文字機構(30C)與掃描資料傳輸機構(30A)將掃描資料傳入資訊儲存模組(10R)，透過資訊控管與轉換模組(10Q)，轉換名片影像內的內容為文字電子化資料，為微型圖形辨視與轉換文字化資料之機構。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述具掃描名片功能之行動人脈機，就必須將具有排線連接之實體拍照攝影機構(50)，其前方拍照攝影機構(50A)、後方拍照攝影機構(50B)透過光學攝影取得名片(40)本人的數位動態、靜態影音資料，也可以透過錄放音機構(60)者可以與錄放音模組(10D)透過聲波振動，轉換名片(40)本人的聲音資料，取得錄音資料，其資料經資料資訊控管與轉換模組(10Q)轉換後，透過儲資料匯流排存於資訊儲存模組(10R)，為微型聲波與影像數位化資料儲存之機構。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述具掃描名片功能之行動人脈機，就必須將具有排線連接之實體拍照攝影機構(50)，其前方拍照攝影機構(50A)、後方拍照攝影機構(50B)透過光學攝影取得數位動態、靜態影音資料，也可以透過錄放音機構(60)取得錄音資料，其資料經資

(2)

料資訊控管與轉換模組(10Q)轉換後，透過儲資料匯流排存於資訊儲存模組(10R)，為微型聲波與影像數位化資料儲存之機構。

5. 如申請專利範圍第 1 項所述具掃描名片功能之行動人脈機，其數位線路板有藍芽通訊模組(10B)可以與其他具掃描名片功能之行動人脈機(1)傳輸與分享資料，也可用 Mini-USB 插座(70A)上的 USB 線與個人電腦之個人電腦人脈管理系統模組(90)，將人脈資訊集中儲存與管理，在需要時可隨時上下載所需資料，為資料透過無線與有線傳輸電氣訊號之機構。
6. 如申請專利範圍第 1 項所述具掃描名片功能之行動人脈機，其數位線路板有行動上網模組(10A)，在線路板的 USB 無線/3.5G 網路卡插槽(70B)插入無線/3.5G 網路卡(93)，運用行動無線網路通訊協定在網際網路(92)，可與具掃描名片功能之行動人脈機(1)或個人電腦之個人電腦人脈管理系統模組(90)傳輸與存取人脈資料，為資料透過無線網路傳輸電氣訊號之機構。

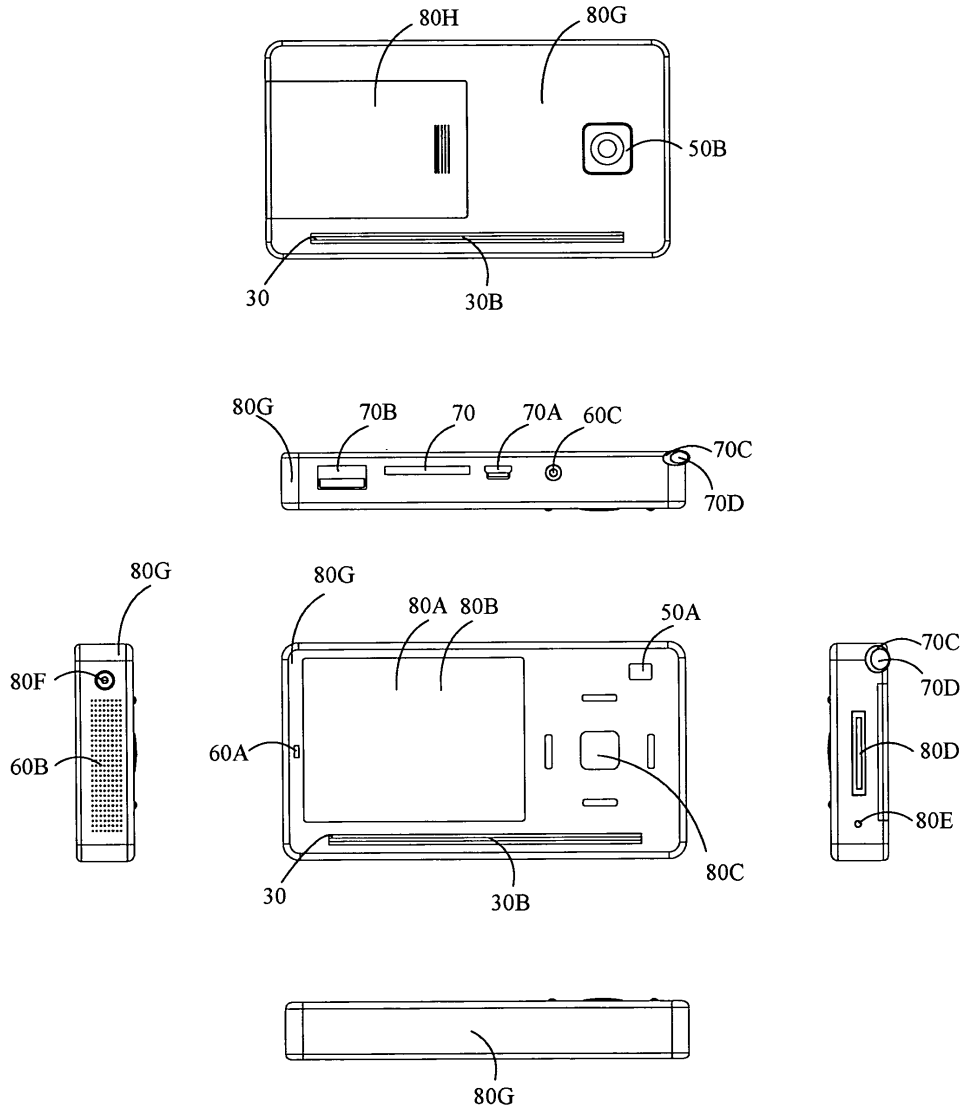
#### 圖式簡單說明

圖一是本創作造型機構示意圖。

圖二是本創作使用操作情境示意圖。

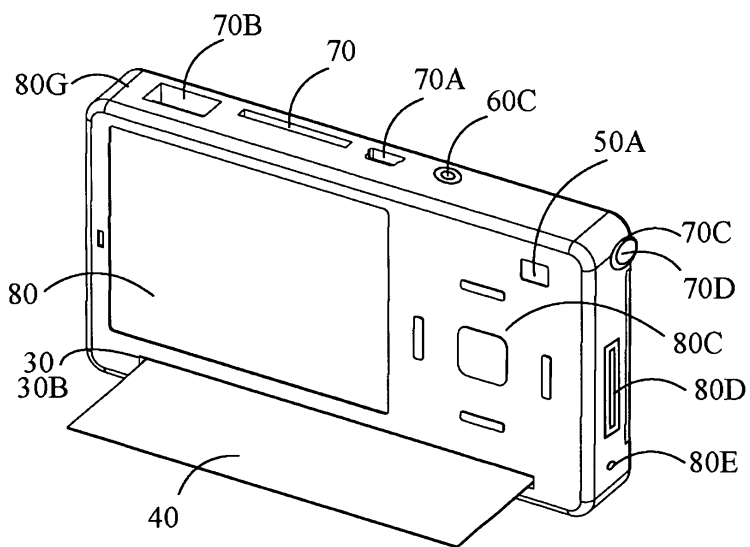
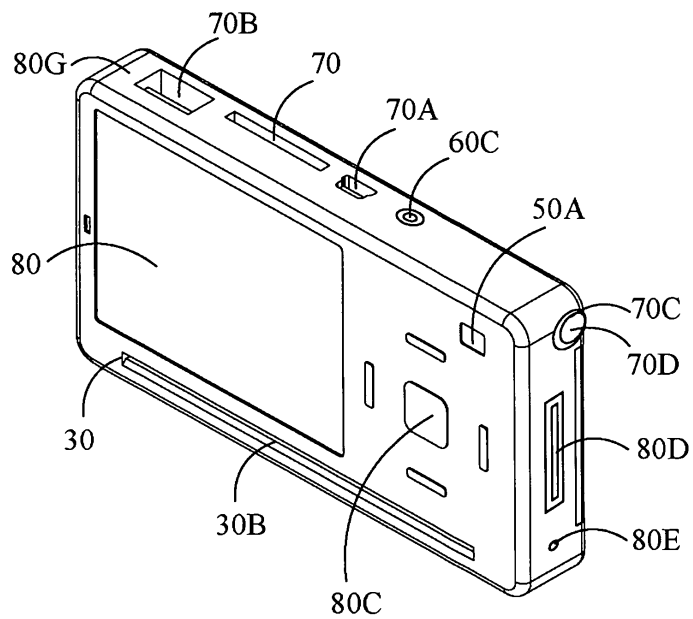
圖三是本創作整個系統運作架構示意圖。

(3)



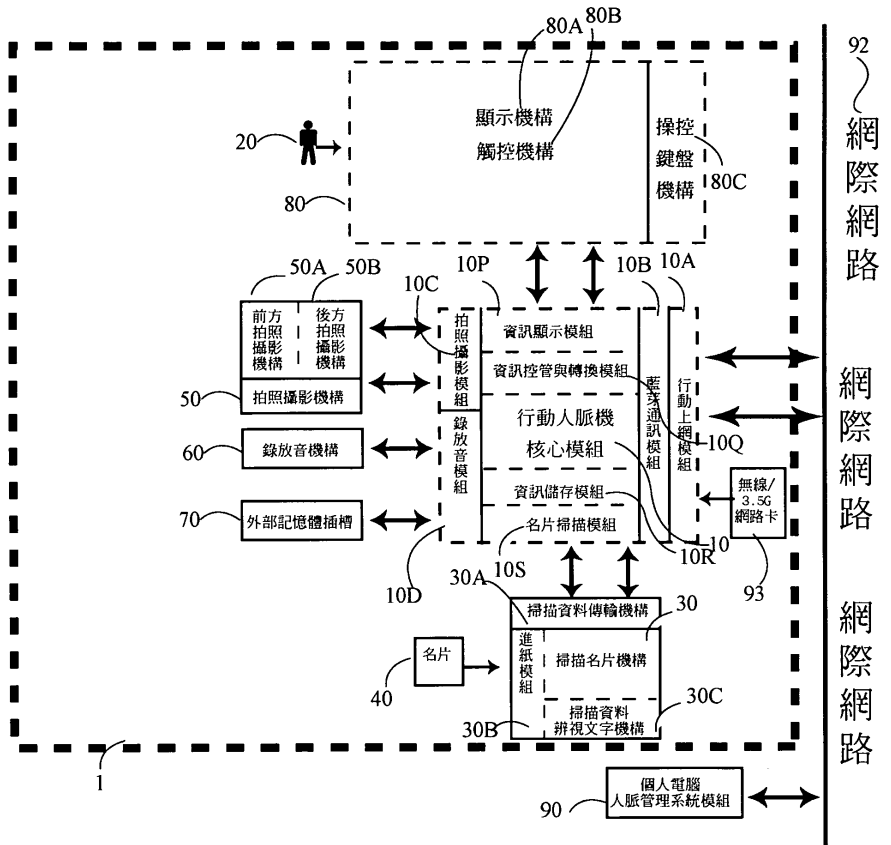
圖一

(4)



圖二

(5)



圖三

