

【11】證書號數：M518784

【45】公告日：中華民國 105 (2016) 年 03 月 11 日

【51】Int. Cl.： G06F3/033 (2013.01)

新型

全 15 頁

【54】名稱：基於個人手部功能之動態觸控介面裝置

【21】申請案號：104219337 【22】申請日：中華民國 104 (2015) 年 12 月 02 日

【72】新型創作人：張瓊文 (TW)；邱曉婷 (TW)；關繼敏 (TW)；鄭智捷 (TW)

【71】申請人：嘉南藥理大學
臺南市仁德區二仁路一段 60 號

【74】代理人：裘佩恩

[57]申請專利範圍

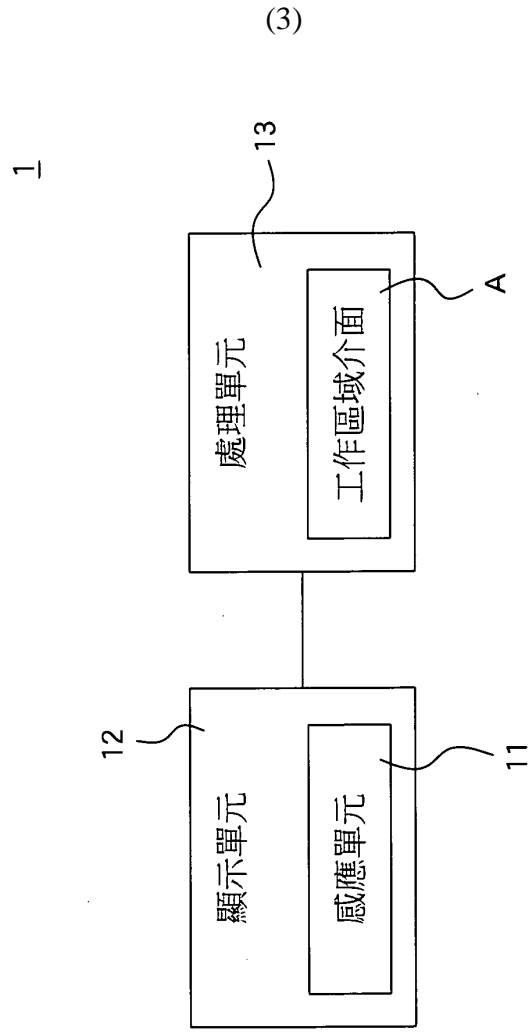
1. 一種基於個人手部功能之動態觸控介面裝置，其包含：一本體，其設有一顯示單元及一感應單元，該感應單元係對應設於該顯示單元，且該感應單元及該顯示單元係耦接一處理單元，該處理單元係儲存至少一工作區域介面，該處理單元係藉由該感應單元於該顯示單元感應以設置一顯示區域，該處理單元將所述工作區域介面對應呈現於該顯示單元之該顯示區域。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之基於個人手部功能之動態觸控介面裝置，其中，該感應單元係於該顯示單元感測一初始區域，且該顯示區域係位於該初始區域周邊之一定距離內。
3. 如申請專利範圍第 1 或 2 項所述之基於個人手部功能之動態觸控介面裝置，其中，該感應單元係感測至少一感應位置點，該處理單元係依據所述感應位置點圍繞之區域界定為該顯示區域。
4. 如申請專利範圍第 1 或 2 項所述之基於個人手部功能之動態觸控介面裝置，其中，該感應單元係感測至少一移動路徑，該處理單元係界定所述移動路徑分別之起始點及終點圍繞之區域為該顯示區域。
5. 如申請專利範圍第 4 項所述之基於個人手部功能之動態觸控介面裝置，其中，所述移動路徑之起始點相較該初始區域係較遠距離，而所述移動路徑之終點相較於該初始區域係較近距離。
6. 如申請專利範圍第 1 或 2 項所述之基於個人手部功能之動態觸控介面裝置，其中，該感應單元係感應至少一移動路徑，所述移動路徑更包含一第一移動路徑及一第二移動路徑，該第一移動路徑及該第二移動路徑係於該感應單元分別圍繞形成一封閉路徑，該處理單元係界定所述封閉路徑間之區域為顯示區域者。
7. 如申請專利範圍第 1 或 2 項所述之基於個人手部功能之動態觸控介面裝置，其中，該感應單元係感應至少一移動路徑，並於所述移動路徑之方向相反時，該處理單元係界定所述移動路徑分別之起始點及終點間，可圍繞形成最大之區域者為顯示區域。
8. 如申請專利範圍第 7 項所述之基於個人手部功能之動態觸控介面裝置，其中，所述移動路徑之方向係由起始點向內位移至終點。
9. 如申請專利範圍第 7 項所述之基於個人手部功能之動態觸控介面裝置，其中，所述移動路徑之方向係由起始點向外位移至終點。
10. 如申請專利範圍第 1 或 2 項所述之基於個人手部功能之動態觸控介面裝置，其中，該感應單元係觸控式感應者。

(2)

11. 如申請專利範圍第 1 或 2 項所述之基於個人手部功能之動態觸控介面裝置，其中，該本體係智慧型手機者。
12. 如申請專利範圍第 1 或 2 項所述之基於個人手部功能之動態觸控介面裝置，其中，該本體係平板電腦者。
13. 如申請專利範圍第 1 或 2 項所述之基於個人手部功能之動態觸控介面裝置，其中，該本體係觸控型筆記型電腦者。

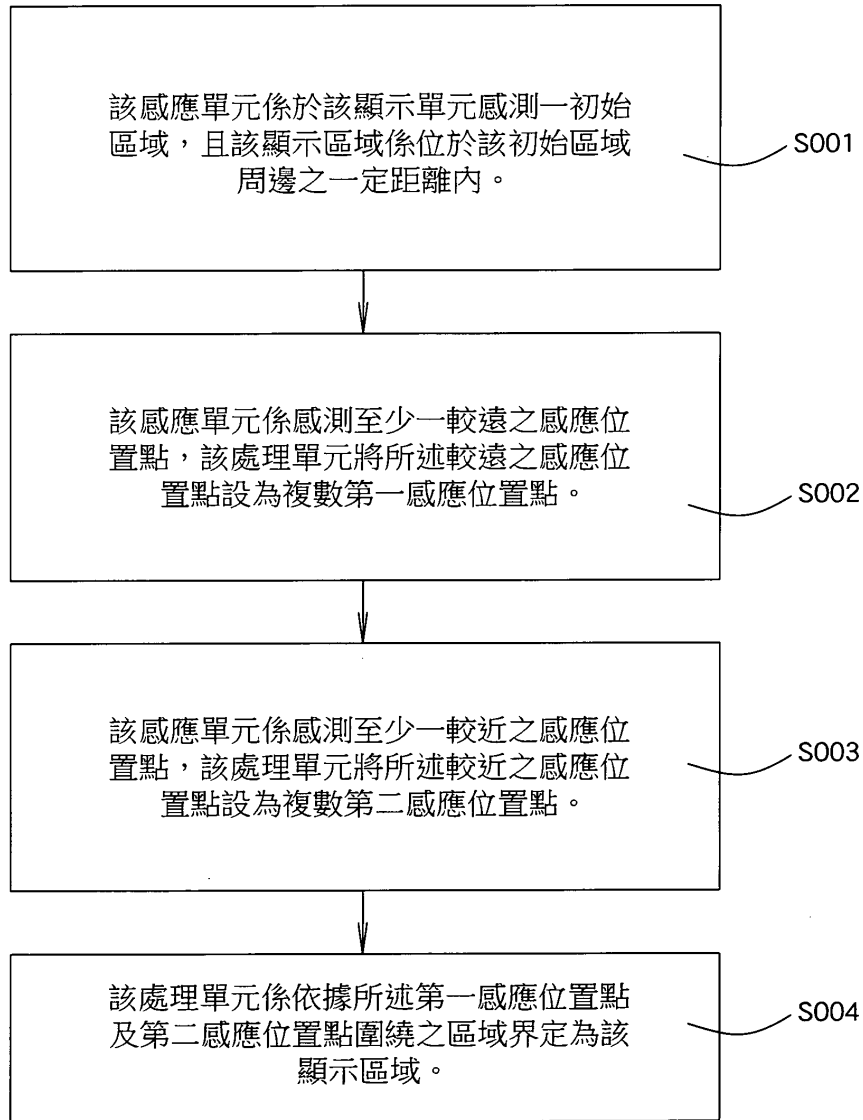
圖式簡單說明

第 1 圖係本創作之結構示意圖。第 2 圖係本創作第一實施之流程示意圖。第 3 圖係本創作第一實施之作動示意圖。第 4 圖係本創作第二實施之流程示意圖。第 5 圖係本創作第二實施之作動示意圖。第 6 圖係本創作第三實施之流程示意圖。第 7 圖係本創作第三實施之作動示意圖。第 8 圖係本創作第四實施之流程示意圖。第 9 圖係本創作第四實施之作動示意圖。第 10 圖係本創作第五實施之流程示意圖。第 11 圖係本創作第五實施之作動示意圖。第 12 圖係本創作第五實施之另一作動示意圖。第 13 圖係快捷鍵或圖示對應呈現於工作區域介面之示意圖。



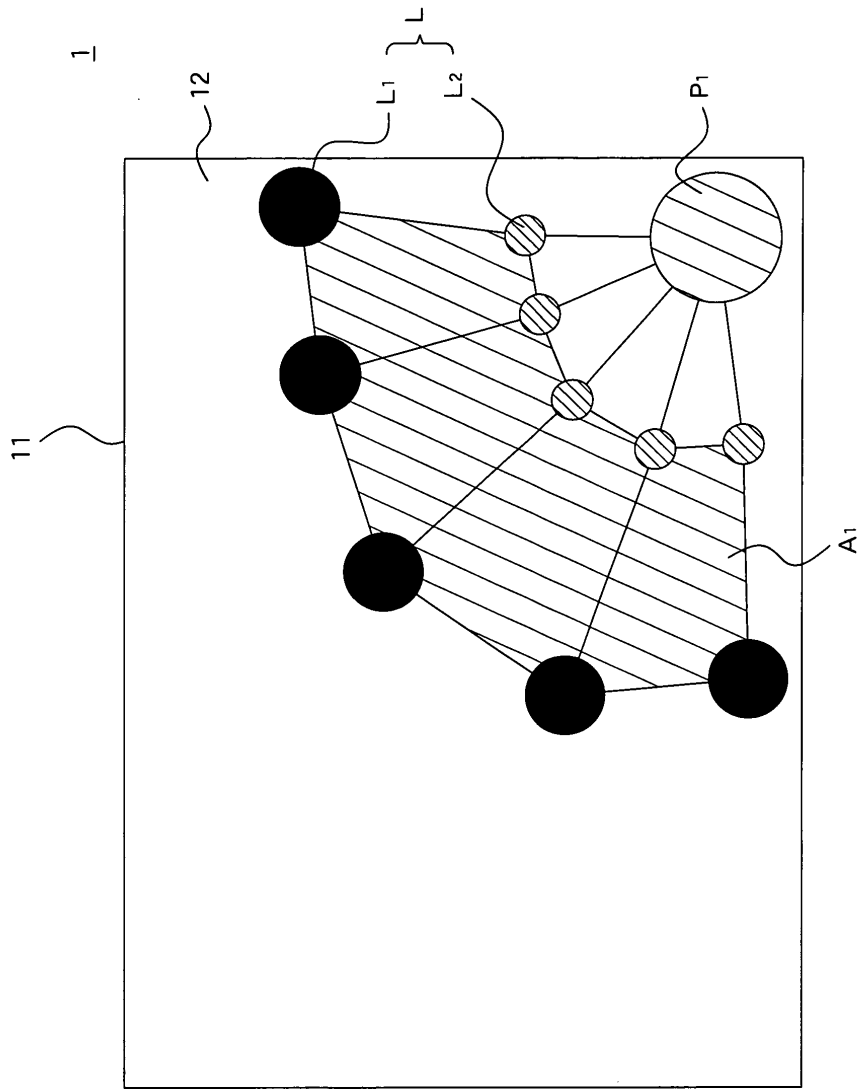
【第1圖】

(4)



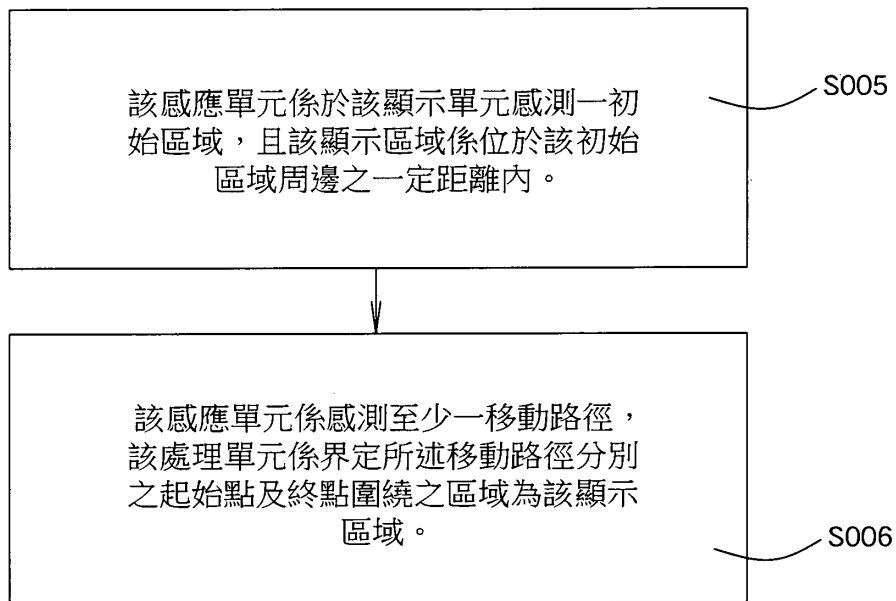
【第2圖】

(5)



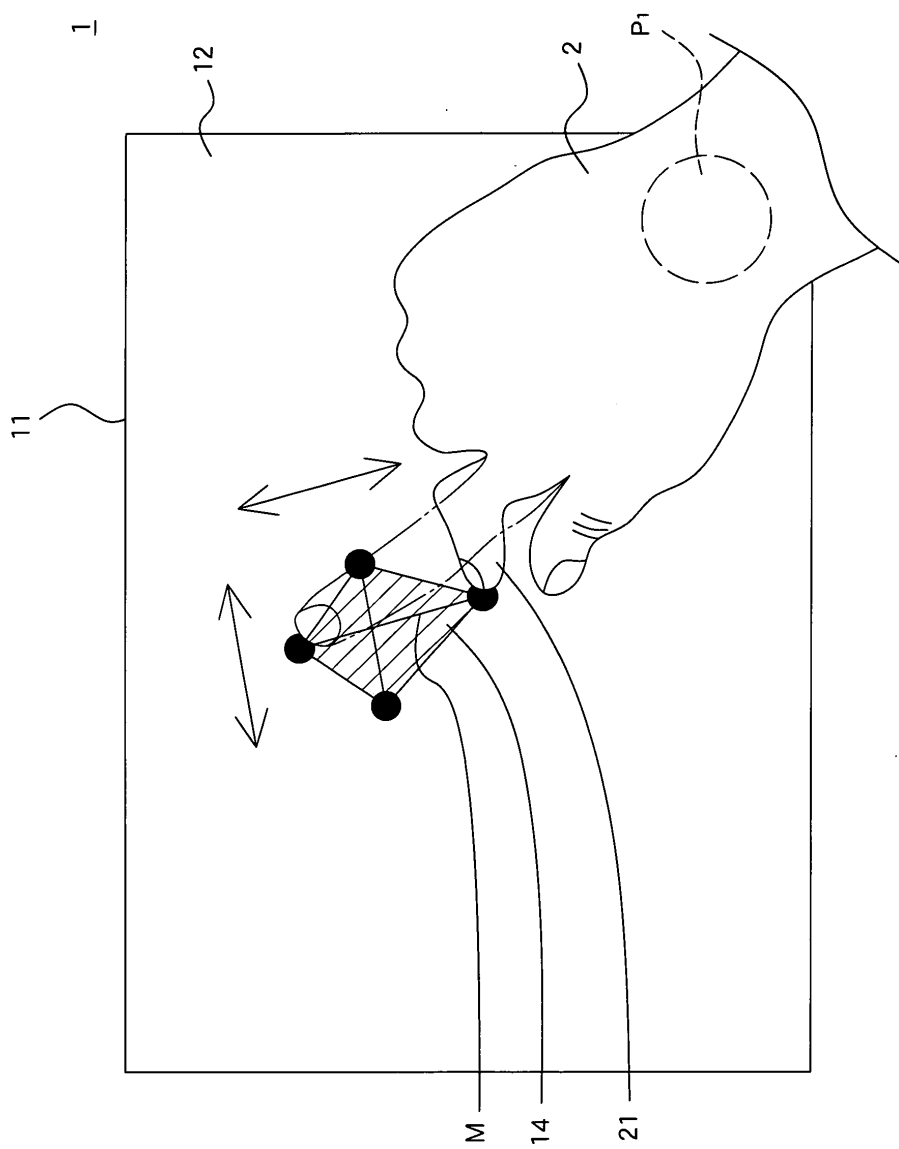
【第3圖】

(6)



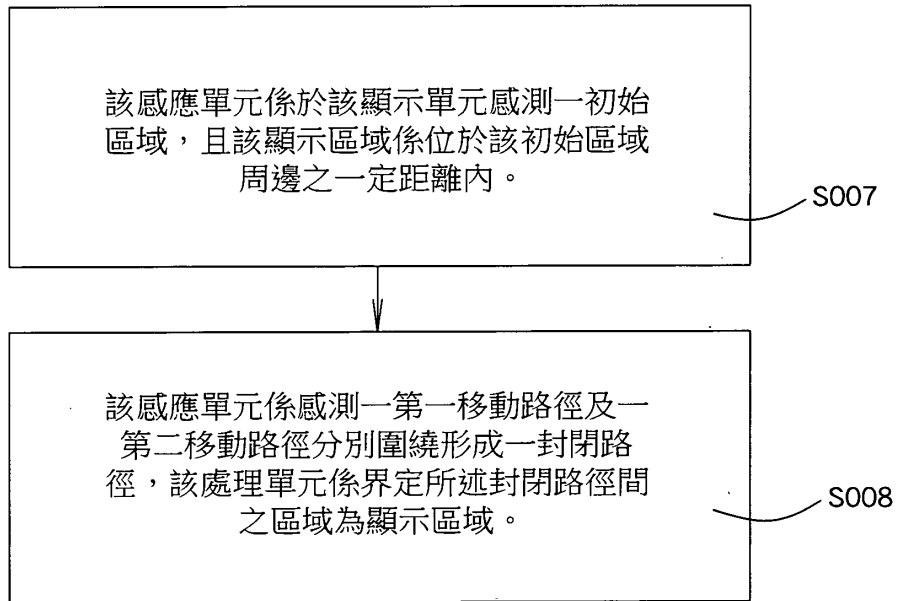
【第4圖】

(7)



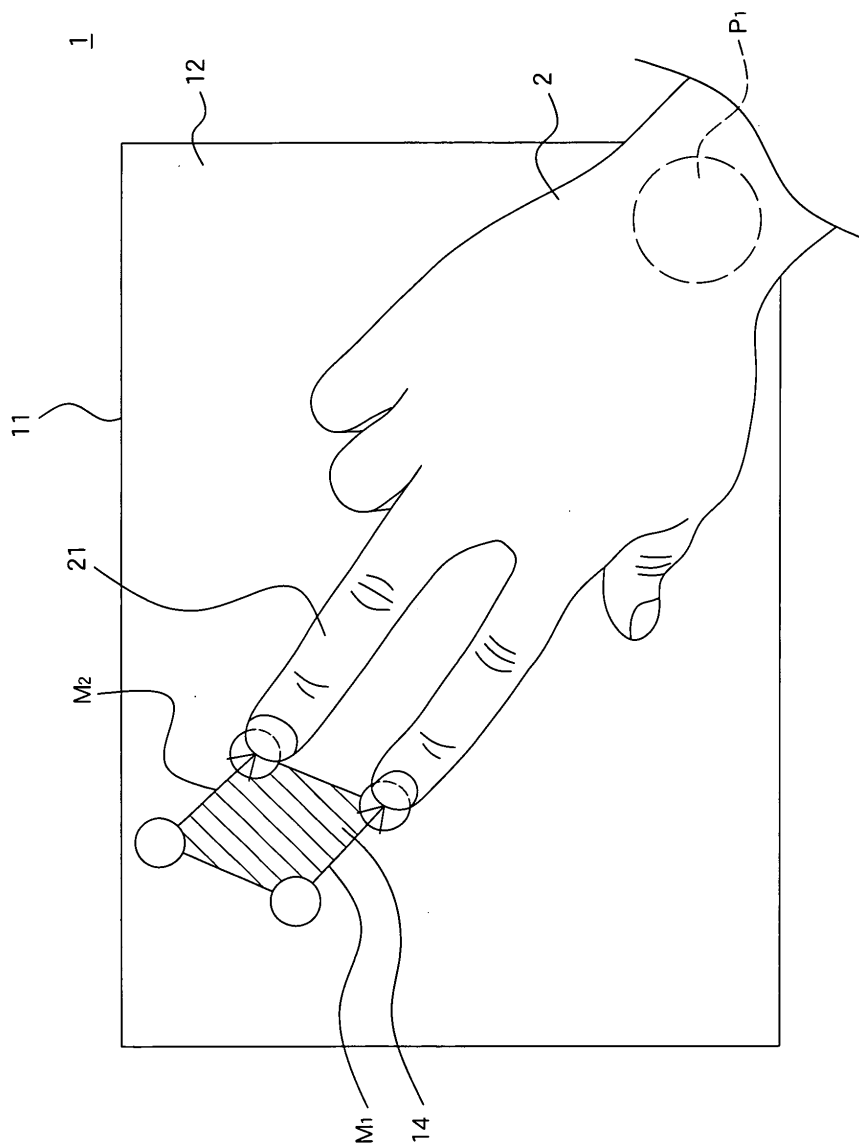
【第5圖】

(8)



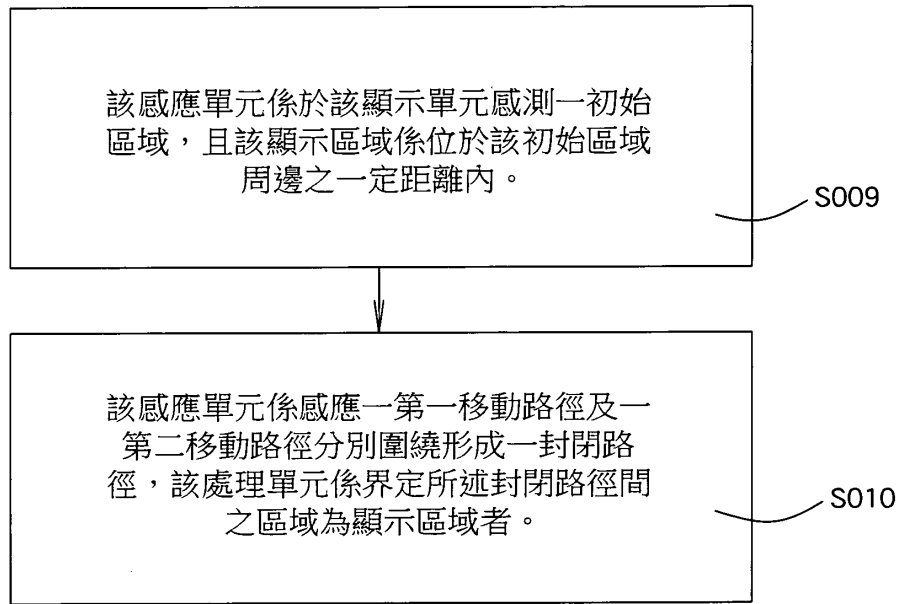
【第6圖】

(9)



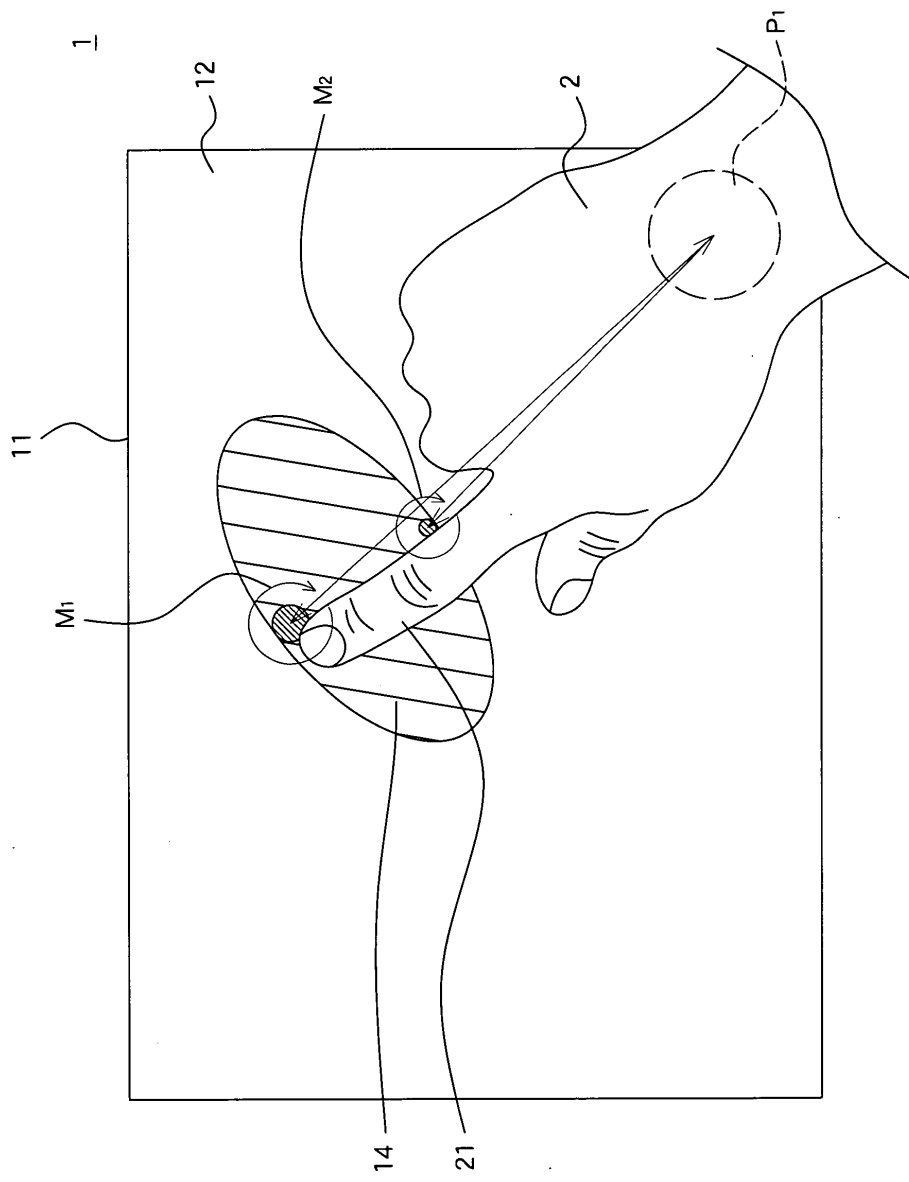
【第7圖】

(10)



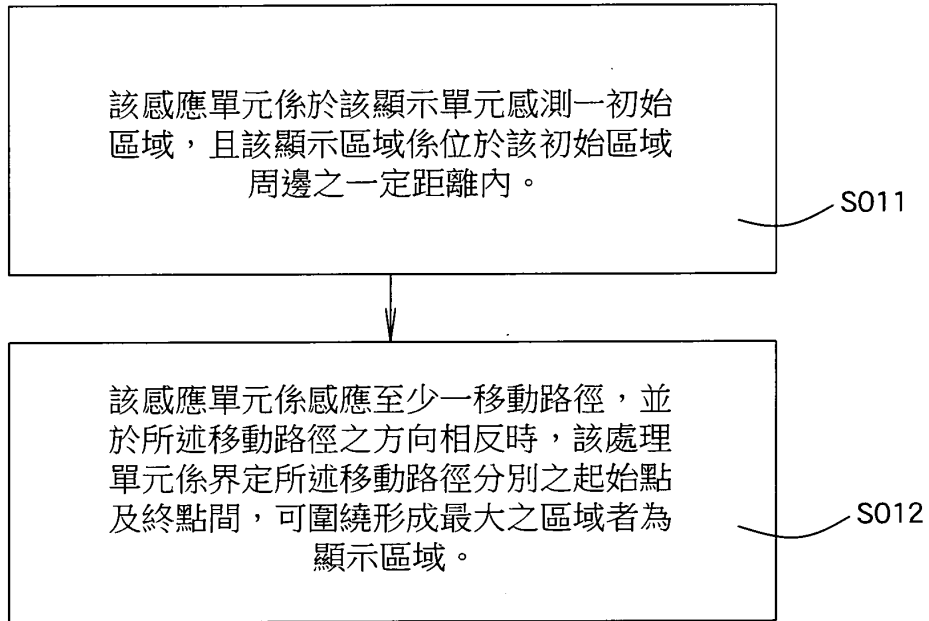
【第8圖】

(11)

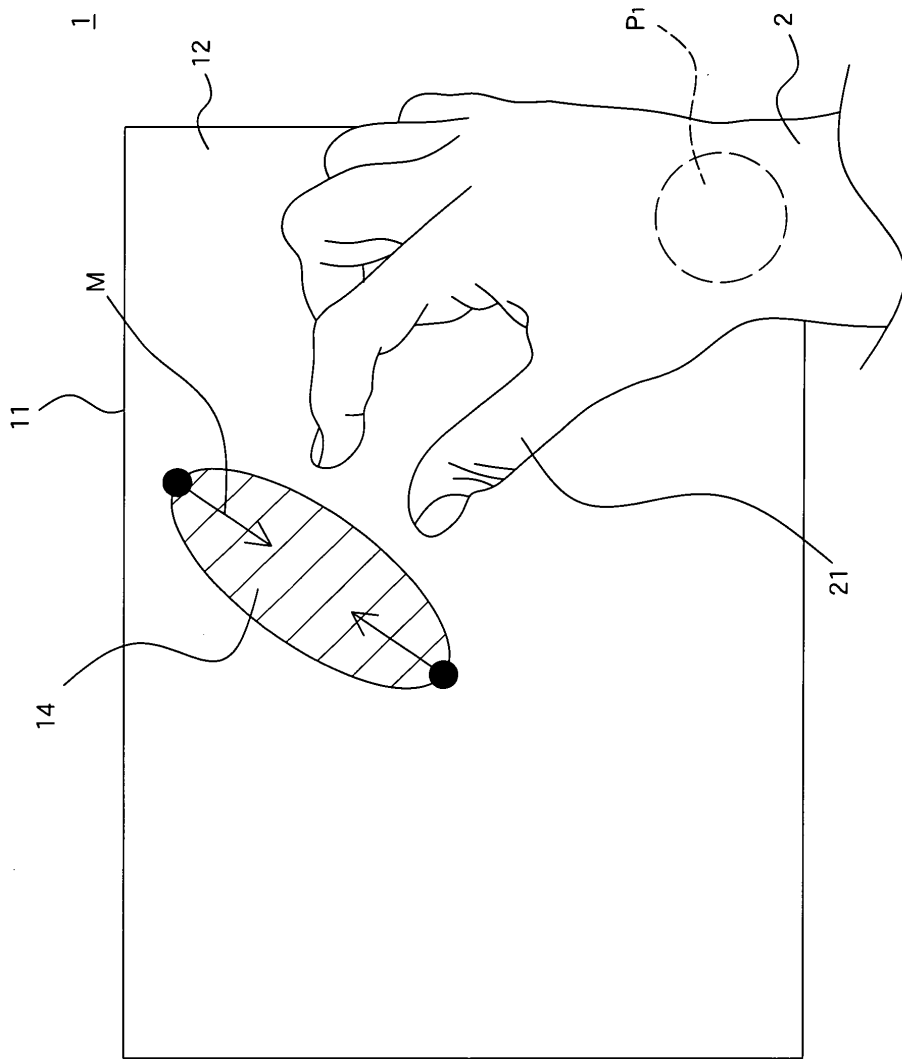


【第9圖】

(12)

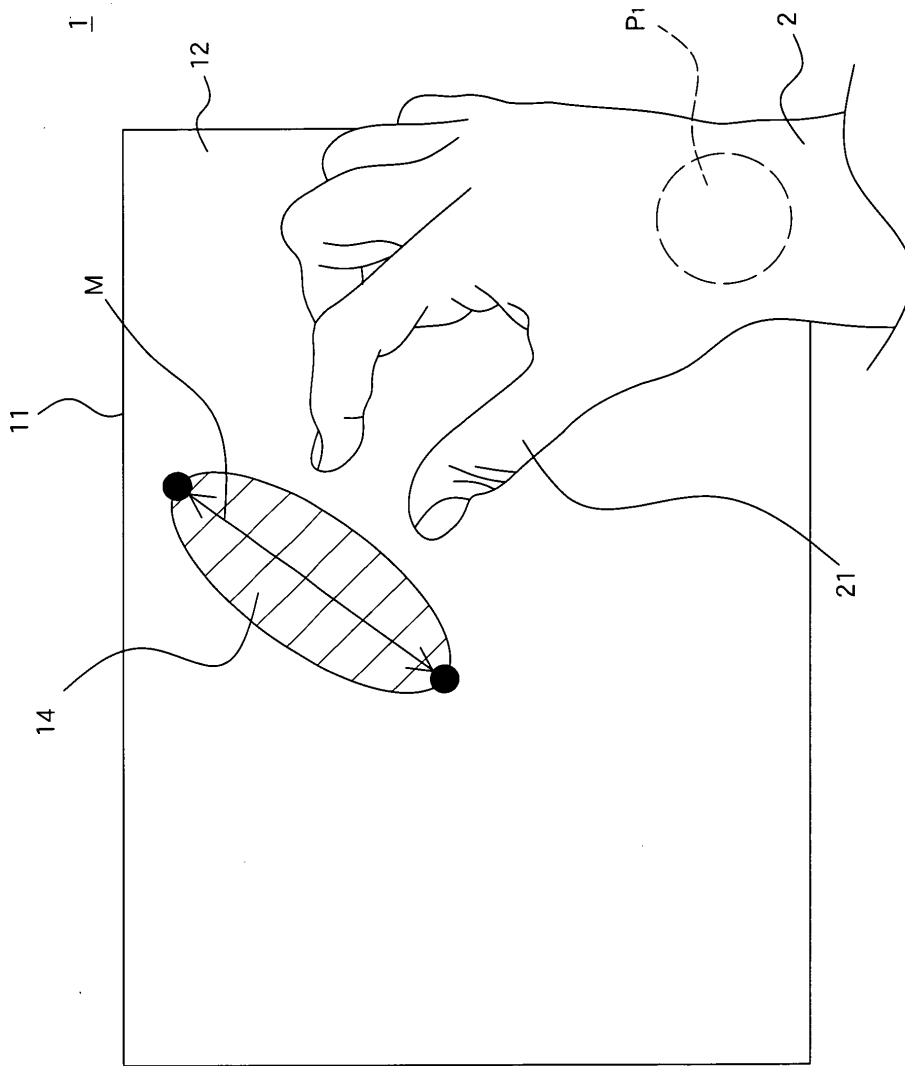


【第10圖】

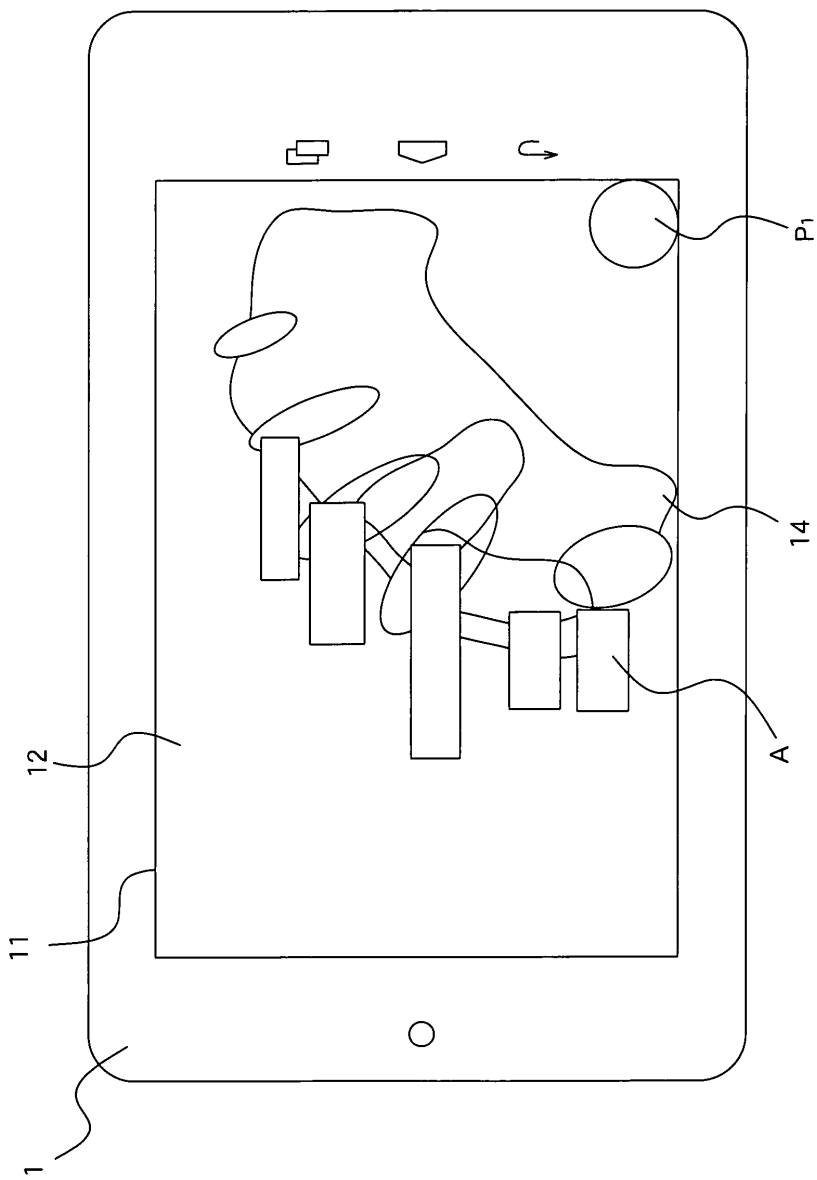


【第11圖】

(14)



【第12圖】



【第13圖】