【19】中華民國　　【12】專利公報　（U）

【11】證書號數：M498358
【45】公告日： 中華民國 104 (2015) 年 04 月 01 日
【51】Int. Cl.：　*G06Q50/22　(2012.01)*

新型　　全 11 頁

【54】名　　稱：　健康自主管理系統

【21】申請案號：　103220589　　【22】申請日： 中華民國 103 (2014) 年 11 月 20 日

【72】新型創作人：江啟惠 (TW) CHIANG, CHI HUI；吳卉庭 (TW) WU, HUEI TING；曾明潔 (TW) ZENG, MING JIE；邵品惠 (TW) SHAO, PIN HUEI；劉軒銘 (TW) LIOU, SYUAN MING；廖奕雯 (TW) LIAO, YI WEN；呂科毅 (TW) LU, KE YI

【71】申 請 人：　嘉南學校財團法人嘉南藥理大學　CHIA NAN UNIVERSITY OF PHAMACY & SCIENCE
臺南市仁德區二仁路一段 60 號

【74】代 理 人：　蘇顯讀

[57]申請專利範圍

1. 一種健康自主管理系統，包含：一伺服端，用以供至少一使用者以一約定帳戶登入，並執行一管理介面，該管理介面供輸入至少一筆以上健康資訊；一處理單元，連結前述伺服端，並將該些健康資訊各別彙整成一個以上之圖表資訊，以及，該處理單元預先定義一評估規則，該評估規則係為賦予該些健康資訊之一標準值，當任一健康資訊超出或低於該標準值時，由該處理單元顯示出一連結資訊，該連結資訊用以連結至相關的一醫療機構單位。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之健康自主管理系統，其中該伺服端係供一手持行動電子裝置或一電腦連線登入，並由該伺服端執行對應該手持行動電子裝置或該電腦之管理介面。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之健康自主管理系統，其中所述健康資訊包含有：血壓、體重、體脂肪、視力、血液檢查、肝功能、癌症篩選、血脂肪、骨質密度或腎功能。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之健康自主管理系統，其中該圖表資訊係包含有：直條圖、折線圖、圓形圖或橫條圖。
5. 如申請專利範圍第 1 項所述之健康自主管理系統，所述健康資訊係可由該些使用者自行輸入，或者連線至該醫療機構單位載入。

圖式簡單說明

[第一圖]本創作之健康自主管理系統的系統架構圖。

[第二圖]本創作之健康自主管理系統登入該伺服端所顯示之管理介面，特別是指以該約定帳號登入示意圖。

[第三圖]本創作之健康自主管理系統登入該伺服端所顯示之管理介面，特別是指點選血壓選項之示意圖。

[第四圖]本創作之健康自主管理系統登入該伺服端所顯示之管理介面，特別是指圖表資訊示意圖。

[第五圖]本創作之健康自主管理系統登入該伺服端所顯示之管理介面，特別是指異常狀態欄位示意圖。

[第六圖]本創作之健康自主管理系統登入該伺服端所顯示之管理介面，特別是指顯示連結資訊示意圖。

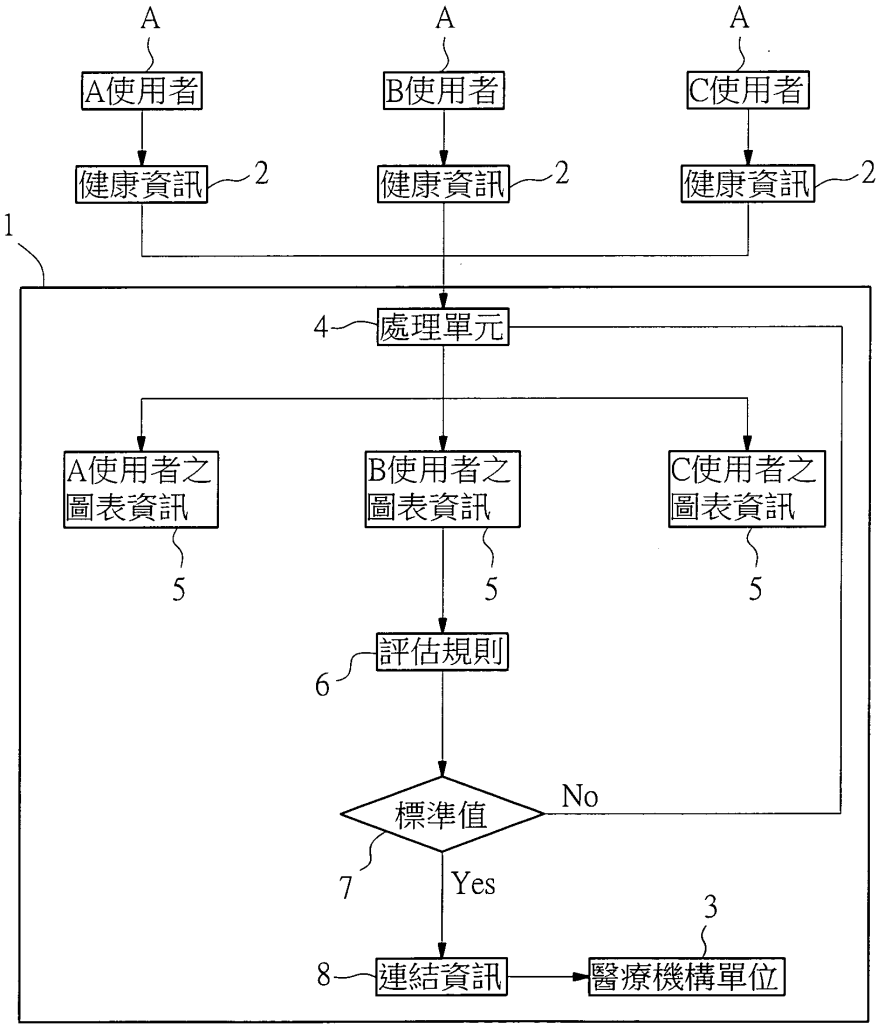
[第七圖]本創作之健康自主管理系統登入該伺服端所顯示之管理介面，特別是指以手持行動電子裝置登入之示意圖（一）。

[第八圖]本創作之健康自主管理系統登入該伺服端所顯示之管理介面，特別是指以手持行動電子裝置登入之示意圖（二）。

[第九圖]本創作之健康自主管理系統登入該伺服端所顯示之管理介面，特別是指以手持行動電子裝置登入之示意圖（三）。

[第十圖]本創作之健康自主管理系統登入該伺服端所顯示之管理介面，特別是指以手持行動電子裝置登入之示意圖（四）。

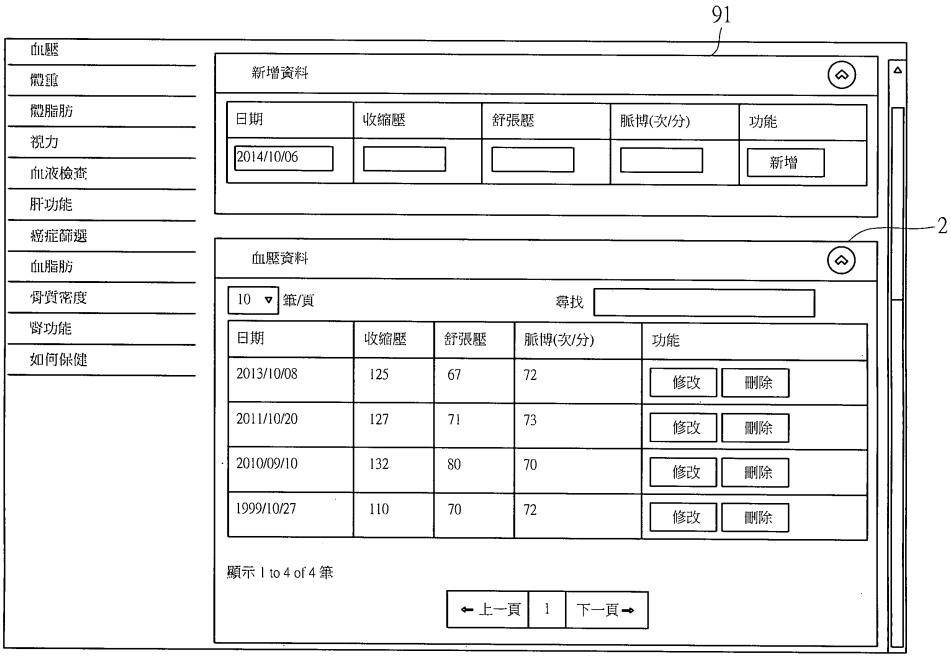
[第十一圖]本創作之健康自主管理系統登入該伺服端所顯示之管理介面，特別是指以手持行動電子裝置登入之示意圖（五）。


A
A
A
A使用者
B使用者
C使用者
健康資訊
2
健康資訊
2
健康資訊
2
1
4
處理單元
A使用者之
圖表資訊
B使用者之
圖表資訊
C使用者之
圖表資訊
5
5
5
評估規則
6
標準值
No
7
Yes
3
8
連結資訊
醫療機構單位

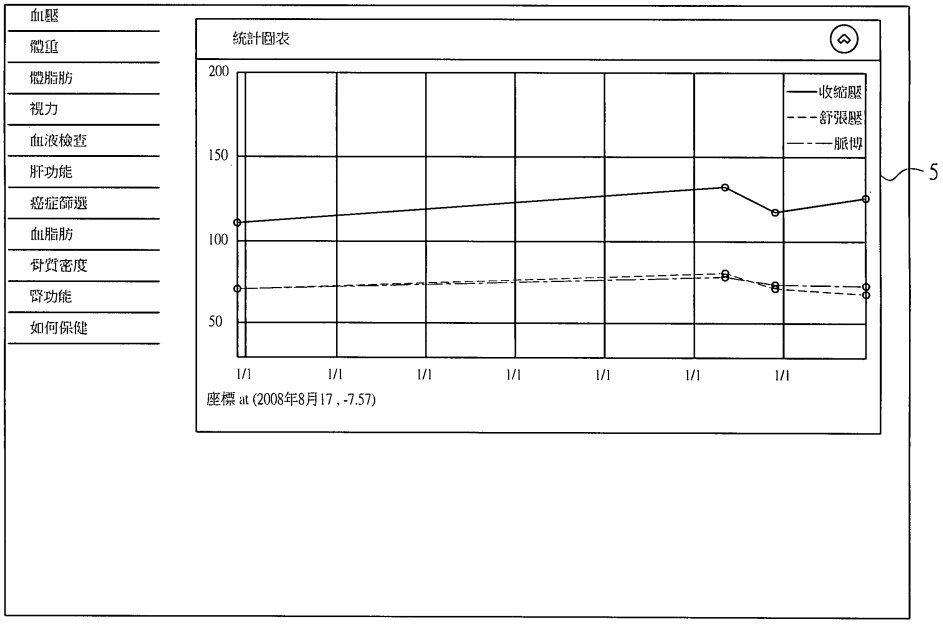
第 一 圖

會員登入
會員登出
首頁 | 關於健康護照 | 最新活動 | 健康新知 | 常見問題 | 健康購物廣場 |
9
血壓
體重
體脂肪
視力
血液檢查
肝功能
癌症篩選
血脂肪
骨質密度
腎功能
如何保健
會員登入
我是舊會員
電子郵件：
密碼：
登入

第 二 圖


91
2
血壓
體重
體脂肪
視力
血液檢查
肝功能
癌症篩選
血脂肪
骨質密度
腎功能
如何保健
新增資料
日期
收縮壓
舒張壓
脈博(次/分)
功能
2014/10/06
新增
血壓資料
10 筆/頁
尋找
日期
收縮壓
舒張壓
脈博(次/分)
功能
2013/10/08
125
67
72
修改
刪除
2011/10/20
127
71
73
修改
刪除
2010/09/10
132
80
70
修改
刪除
1999/10/27
110
70
72
修改
刪除
顯示 1 to 4 of 4 筆
上一頁
1
下一頁

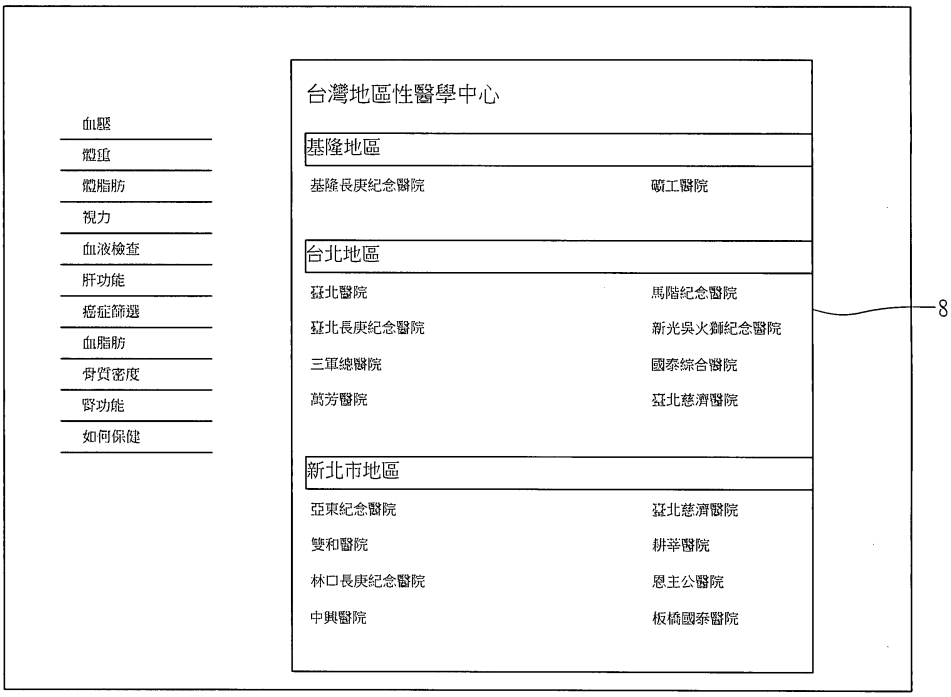
第 三 圖


血壓
體重
體脂肪
視力
血液檢查
肝功能
癌症篩選
血脂肪
骨質密度
腎功能
如何保健
統計圖表
200
150
100
50
收縮壓
舒張壓
脈博
1/1
1/1
1/1
1/1
1/1
1/1
1/1
座標 at (2008年8月17 , -7.57)
5

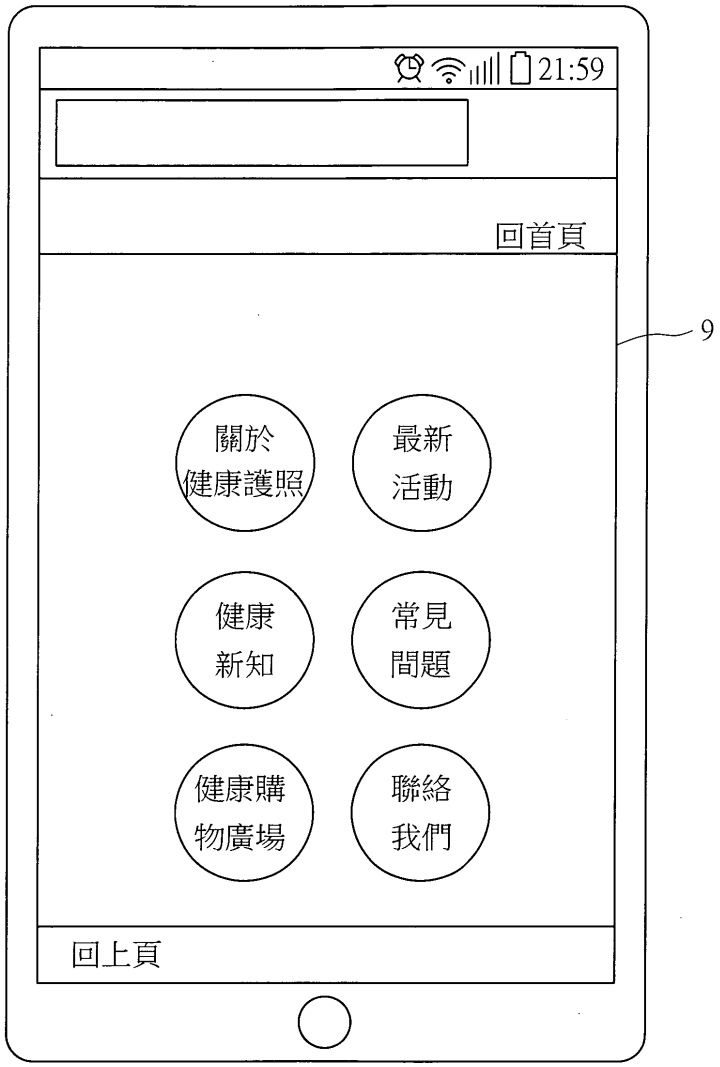
第 四 圖

血壓
體重
體脂肪
視力
血液檢查
肝功能
癌症篩選
血脂肪
骨質密度
腎功能
如何保健
自主健康管理
1.最近一次的收縮壓是125,舒張壓是67,是屬於正常偏高血壓
2.最近30次測量的平均收縮壓是121,平均舒張壓是72,是屬於正常偏高血壓
3.收縮壓與舒張壓超出正常值的測量
日期 | 收縮壓 | 舒張壓 | 脈博(次/分) | 分類
2013/10/18 | 125 | 67 | 72 | 正常偏高血壓
2010/09/10 | 132 | 80 | 80 | 正常偏高血壓
註：分類項目如為立即進行評估轉介，請轉至地區性醫學中心接受進一步檢查。
4.必須建立健康的生活習慣，如體重控制、規律性運動、戒菸、飲食少鹽少油、避免飲酒過量等。
何謂血壓：是指心臟收縮，把血輸送到全身各部位時，血液在血管內流動的壓力。高血壓是指血液中膽固醇、血脂肪太高影響流動速度降低，動脈管壁承受過高的壓力、血管壁被脂肪附著導致血管壁口徑變小或者血管老化失去彈性，這些原因皆會造成高血壓的形成。高血壓本身的症狀不會引起任何疾病，但長期性的血壓升高，很容易演變成心血管疾病。
營養素：納豆、紅麴、L-精胺酸、大豆異黃酮、鈣、鎂、硒、海帶錠、卵磷脂、橄欖油
分類 | 收縮壓 | 舒張壓 | 追蹤檢查
正常 | <120 | <80 | 一年內再測
正常偏高 | 120-139 | 80-89 | 半年內再測
第一級高血壓 | 140-159 | 90-99 | 一週內再測
第二級高血壓 | >=160 | >=100 | 立即進行評估轉介
註：十八歲以上成人高血壓定義採用JNC7血壓分類。
92

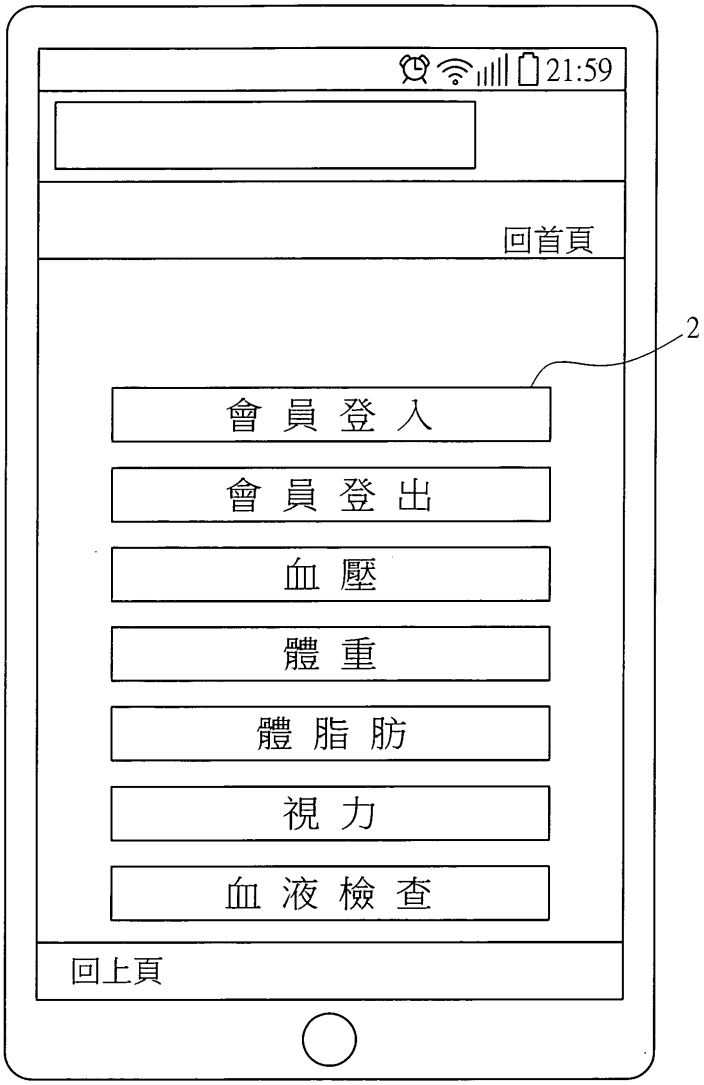
第 五 圖


血壓
體重
體脂肪
視力
血液檢查
肝功能
癌症篩選
血脂肪
骨質密度
腎功能
如何保健
台灣地區性醫學中心
基隆地區
基隆長庚紀念醫院
礦工醫院
台北地區
亞北醫院
馬階紀念醫院
亞北長庚紀念醫院
新光吳火獅紀念醫院
三軍總醫院
國泰綜合醫院
萬芳醫院
亞北慈濟醫院
新北市地區
亞東紀念醫院
亞北慈濟醫院
雙和醫院
耕莘醫院
林口長庚紀念醫院
恩主公醫院
中興醫院
板橋國泰醫院
8

第 六 圖

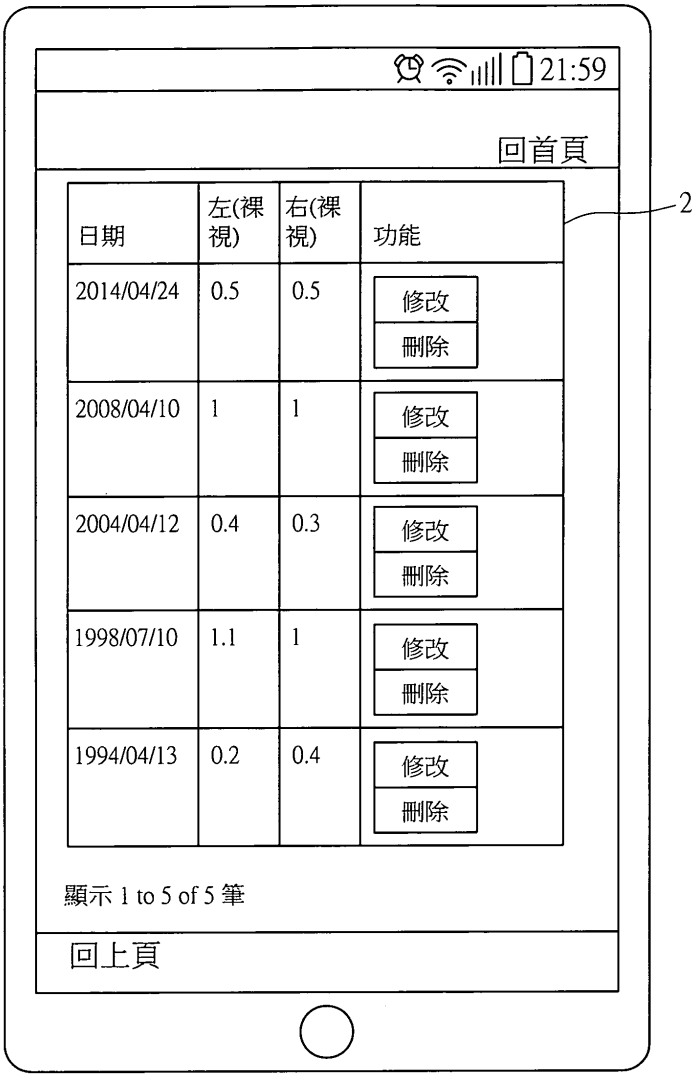


第 七 圖

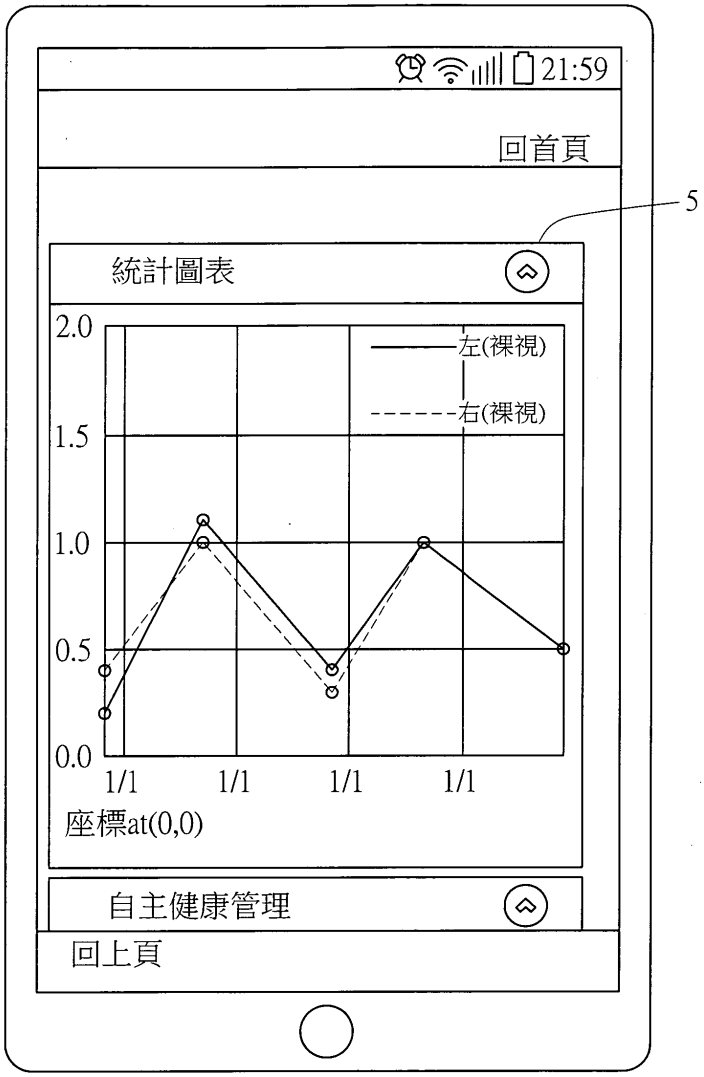


第 八 圖

第 九 圖


21:59
回首頁
2
日期
左(裸視)
右(裸視)
功能
2014/04/24
0.5
0.5
修改
刪除
2008/04/10
1
1
修改
刪除
2004/04/12
0.4
0.3
修改
刪除
1998/07/10
1.1
1
修改
刪除
1994/04/13
0.2
0.4
修改
刪除
顯示 1 to 5 of 5 筆
回上頁

第 十 圖


21:59
回首頁
5
統計圖表
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0
左(裸視)
右(裸視)
1/1
1/1
1/1
1/1
座標at(0,0)
自主健康管理
回上頁

第 十一 圖