



(21)申請案號：104138386

(22)申請日：中華民國 104 (2015) 年 11 月 20 日

(51)Int. Cl.：G06Q50/22 (2012.01)A61G99/00 (2006.01)

(71)申請人：長庚大學(中華民國) (TW)
桃園市龜山區文化一路 259 號

(72)發明人：程欣儀(TW)；俞雨春(TW)；朱彥穎(TW)

(74)代理人：葉大慧

申請實體審查：有 申請專利範圍項數：10 項 圖式數：5 共 21 頁

(54)名稱
醫療輔具搜尋及配對使用方法

(57)摘要

一種醫療輔具搜尋及配對使用方法，係包括下列步驟：提供一輸入單元、一處理單元、一儲存單元以及一顯示單元；在該儲存單元建立一輔具資料庫；利用該輸入單元輸入一使用者之資料；該處理單元比對各類輔具系統樹枝圖以及該使用者之資料，判斷該使用者之功能需求；該處理單元依據該使用者之功能需求，從該輔具資料庫輸出對應該使用者之資料的輔具種類及輔具使用詳細資訊至該顯示單元。藉由上述之方法，本發明可依個案功能需求提供輔具檢索，引導個案依功能逐步檢索到需要的輔具，避免個案在等不及專業評估的情況下誤用造成不好的影響。

指定代表圖：

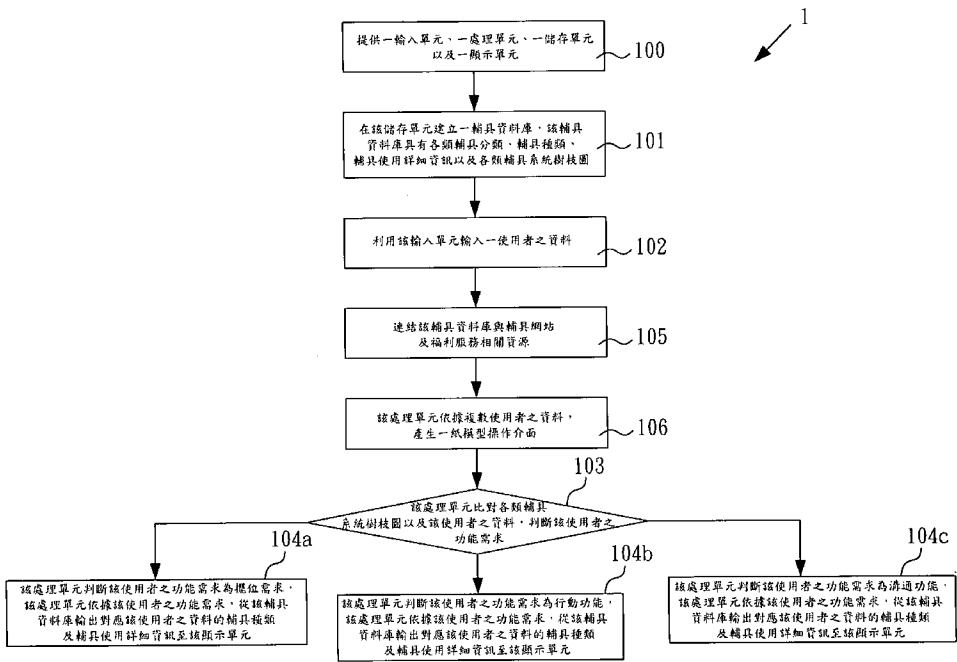


圖1

符號簡單說明：

(1) . . . 醫療輔具搜尋及配對使用方法

100 . . . 步驟

101 . . . 步驟

102 . . . 步驟

103 . . . 步驟

104a . . . 步驟

104b . . . 步驟

104c . . . 步驟

105 . . . 步驟

106 . . . 步驟



申請日: 104.11.20

201719557

【發明摘要】

IPC分類:

G06Q 50/22 (2012.01)

A61G 99/00 (2006.01)

【中文發明名稱】 醫療輔具搜尋及配對使用方法

【中文】一種醫療輔具搜尋及配對使用方法，係包括下列步驟：提供一輸入單元、一處理單元、一儲存單元以及一顯示單元；在該儲存單元建立一輔具資料庫；利用該輸入單元輸入一使用者之資料；該處理單元比對各類輔具系統樹枝圖以及該使用者之資料，判斷該使用者之功能需求；該處理單元依據該使用者之功能需求，從該輔具資料庫輸出對應該使用者之資料的輔具種類及輔具使用詳細資訊至該顯示單元。藉由上述之方法，本發明可依個案功能需求提供輔具檢索，引導個案依功能逐步檢索到需要的輔具，避免個案在等不及專業評估的情況下誤用造成不好的影響。

【指定代表圖】 圖1。

【代表圖之符號簡單說明】

(1) 醫療輔具搜尋及配對使用方法

步驟100

步驟101

步驟102

步驟103

步驟104a

步驟104b

步驟104c

步驟105

步驟106

【發明說明書】

【中文發明名稱】 醫療輔具搜尋及配對使用方法

【技術領域】

【0001】 本發明係為一種醫療輔具搜尋及配對使用方法，特別是一種依個案功能需求提供輔具檢索，避免個案誤用輔具導致負面影響，且使用者的檢索歷程可存儲以提供醫療社福機構建置公衛數據庫的醫療輔具搜尋及配對使用方法。

【先前技術】

【0002】 根據我國衛生福利部的統計資料，截至2014年第一季止，全國領有身心障礙證明或手冊者計有112萬5,632人，占總人口之比率為4.81%，總人數較三年前增加2.29%，續創新高。身心障礙人口的成長趨勢，使得其生活狀況受到更多政府政策及實務工作者的關注。國際健康功能與身心障礙分類系統(International Classification of Functioning, Disability and Health，簡稱ICF)強調促進身心障礙者獨立生活及社會參與。適當的輔具使用可以提升身心障礙者的功能，增加他們與環境的互動。

【0003】 然而，輔具的選取需透過輔具專業人員依個案的功能及需求評估給定，而輔具需求者遍佈在家中、學校、及身心障礙養護機構，並非都在醫療院所裡接受服務。此外，服務多數身心障礙者的機構也並非都有駐點的相關輔具專業人員，甚或需依賴一段時間才巡迴一次的專業人員提供輔具選擇評估。由於輔具需求者無法取得即時的專業介入，多數輔具是在一知半解的狀況下使用，但不一定符合個案的功能需求，其種類、尺寸和安全性也未經確認。當提

出不適用的輔具項目，不僅影響到輔具團隊評估的效率，也擔心個案在等不及的情況下誤用造成不好的影響。

【0004】 國際健康功能與身心障礙分類系統強調促進身心障礙者獨立生活及社會參與。適當的輔具可以提升身心障礙者的功能，增加他們與環境的互動。然而輔具的選取需透過輔具專業人員依個案的功能及需求評估給定，而輔具需求者遍佈在家中、學校、及身心障礙養護機構，並非都在醫療院所裡接受服務。

● 【0005】 此外，服務多數身心障礙者的機構也並非都有駐點的相關輔具專業人員，甚或需依賴一段時間才巡迴一次的专业人員提供輔具選擇評估，由於輔具需求者無法取得即時的專業介入，多數輔具是在一知半解的狀況下使用，但不一定符合個案的功能需求，其種類、尺寸和安全性也未經確認，當提出不適用的輔具項目，不僅影響到輔具團隊評估的效率，也擔心個案在等不及的情況下誤用造成不好的影響。

● 【0006】 中華民國專利公告第I321296號專利揭露一種醫療器材租賃後勤支援系統，主要係利用一電子化管理系統儲存所有租賃醫療器材之狀態以及依據客戶端之訂單選擇適合的醫療器材，經由作業系統中的配送作業配送至客戶端；同時，在作業系統中尚提供了搬入回收作業、功能檢查作業、保養修補作業、清潔消毒作業、包裝作業、及倉儲保管作業。藉此，以完成整個後勤支援。

【0007】 中華民國專利公開第200915205號專利揭露一種智慧型醫材研發專案管理系統，係包括：一身份辨識程式模組、一樣版工作流程規劃程式模組、一協助工具功能模組、一角色類別程式模組與一人體試驗申請資訊系統。其中，該樣版工作流程規劃程式模組係可規劃對應工作的流程、提供任務完成方式之

選擇與設定完成該任務所需之文件。該角色類別程式模組透過該身份辨識程式模組與該人員資料庫連接，可判別登入之帳號密碼歸類屬於何種角色，該角色類別程式模組可對應角色之任務給予對應之工作權限，藉此，可有效幫助醫療器材廠商完成醫材產品開發與檢測之進行與輔助醫師進行人體試驗申請。

【0008】 然而，上述專利皆無法實際依個案功能需求提供輔具檢索，使得多數輔具是在一知半解的狀況下使用，但不一定符合個案的功能需求，其種類、尺寸和安全性也未經確認，不僅影響到輔具團隊評估的效率，也擔心個案誤用造成負面影響。

【0009】 因此，如何設計出一種能依個案功能需求提供輔具檢索之醫療輔具搜尋及配對使用方法，特別是相關醫療社福機構以及身心障礙對象及照護者所共同期待的目標。

【發明內容】

【0010】 本發明人有鑑於習知技術無法依個案功能需求提供輔具檢索，使個案容易因為誤用導致負面影響之缺失，乃積極著手進行開發，以期可以改進上述既有之缺點，經過輔具專業團隊不斷地討論與確認效果，終於開發出本發明。

【0011】 本發明之第一目的，係提供一種能依個案功能需求提供輔具檢索之醫療輔具搜尋及配對使用方法。

【0012】 為了達成上述之目的，本發明之醫療輔具搜尋及配對使用方法，係包括下列步驟：

步驟A：提供一輸入單元、一處理單元、一儲存單元以及一顯示單元，其中該處理單元係與該輸入單元電性連接，該儲存單元係與該處理單元電性連接，該顯示單元係與該處理單元電性連接；

步驟B：在該儲存單元建立一輔具資料庫，該輔具資料庫具有各類輔具分類、輔具種類、輔具使用詳細資訊以及各類輔具系統樹枝圖；

步驟C：利用該輸入單元輸入一使用者之資料；

步驟D：該處理單元比對各類輔具系統樹枝圖以及該使用者之資料，判斷該使用者之功能需求；以及

步驟E：該處理單元依據該使用者之功能需求，從該輔具資料庫輸出對應該使用者之資料的輔具種類及輔具使用詳細資訊至該顯示單元。

【0013】 藉由上述方法，本發明能依個案功能需求提供輔具檢索，避免個案因誤用輔具造成負面影響，並提供國家處理身障相關機構相關的輔具需求相關數據，提供日後政策制定依據。此系統亦可存儲使用者的檢索歷程，含功能需求及需要的輔具種類，提供醫療社福機構建置公衛數據庫。

【圖式簡單說明】

【0014】 圖1係本發明之醫療輔具搜尋及配對使用方法之步驟流程圖；
圖2係本發明之輸入單元、處理單元、儲存單元以及顯示單元之系統架構圖；
圖3係本發明之擺位輔具之系統樹枝圖；
圖4係本發明之行動輔具之系統樹枝圖；以及
圖5係本發明之溝通輔具之系統樹枝圖。

【實施方式】

【0015】 為使熟悉該項技藝人士瞭解本發明之目的，茲配合圖式將本發明之較佳實施例詳細說明如下。

【0016】 請參考圖1以及圖2所示，本發明之醫療輔具搜尋及配對使用方法(1)，係包括下列步驟：

步驟100：提供一輸入單元(20)、一處理單元(21)、一儲存單元(22)以及一顯示單元(23)，其中該處理單元(21)係與該輸入單元(20)電性連接，該儲存單元(22)係與該處理單元(21)電性連接，該顯示單元(23)係與該處理單元(21)電性連接；

步驟101：在該儲存單元(22)建立一輔具資料庫(圖未示)，該輔具資料庫具有各類輔具分類、輔具種類、輔具使用詳細資訊以及各類輔具系統樹枝圖；

步驟102：利用該輸入單元(20)輸入一使用者之資料；

步驟103：該處理單元(21)比對各類輔具系統樹枝圖以及該使用者之資料，判斷該使用者之功能需求；以及

步驟104：該處理單元(21)依據該使用者之功能需求，從該輔具資料庫輸出對應該使用者之資料的輔具種類及輔具使用詳細資訊至該顯示單元(23)。

【0017】 在本發明之一較佳實施例中，該功能需求包括擺位需求(103a)、行動障礙(103b)以及溝通功能(103c)，因此步驟104包括三個實施例：步驟104a、步驟104b以及步驟104c。

步驟104a：該處理單元(21)判斷該使用者之功能需求為擺位需求(103a)，該處理單元(21)依據該使用者之功能需求，從該輔具資料庫輸出對應該使用者之資料的輔具種類及輔具使用詳細資訊至該顯示單元(23)；

步驟104b：該處理單元(21)判斷該使用者之功能需求為行動障礙(103b)，該處理單元(21)依據該使用者之功能需求，從該輔具資料庫輸出對應該使用者之資料的輔具種類及輔具使用詳細資訊至該顯示單元(23)；以及

步驟104c：該處理單元(21)判斷該使用者之功能需求為溝通功能(103c)，該處理單元(21)依據該使用者之功能需求，從該輔具資料庫輸出對應該使用者之資料的輔具種類及輔具使用詳細資訊至該顯示單元(23)。

【0018】 請參考圖1至圖5所示，係該步驟101中儲存於該輔具資料庫內擺位輔具之系統樹枝圖、行動輔具之系統樹枝圖以及溝通輔具之系統樹枝圖。每個建構好的分支終端將會對應到一個依個案功能需求檢索出的輔具，個案藉由點擊此輔具名稱，系統將導引使用者進入此輔具的介紹畫面，包括輔具各角度圖示、規格、功能說明，使用指南及其他注意事項等。

【0019】 該擺位需求(103a)包括一第一階判斷(103a0)、一第二階判斷(103a1)、一第三階判斷(103a2)以及一第四階判斷(103a3)。在本發明之一實施例中，該第一階判斷(103a0)係為站姿擺位、坐姿擺位以及躺姿擺位。該第二階判斷(103a1)係為可以站、無法站、可坐、不可坐、需要平躺、需要側躺以及需要趴姿。其中可以站以及無法站係在站姿擺位之後，可坐以及不可坐係在坐姿擺位之後。需要平躺、需要側躺以及需要趴姿係在躺姿擺位之後。

【0020】 該第三階判斷(103a2)係為可以自行站、無法自行站、可獨自坐、無法獨自坐、可在支撐下坐以及無法在支撐下坐。其中可以自行站以及無法自行站係在可以站之後。可獨自坐以及無法獨自坐係在可坐之後。可在支撐下坐以及無法在支撐下坐係在不可坐之後。

【0021】 該第四階判斷(103a3)係為可以久站、不能久站、扶物可久站、扶物不能久站、平衡好、平衡差、可在支撐下坐以及無法在支撐下坐。其中可以久站以及不能久站係在可以自行站之後。扶物可久站以及扶物不能久站係在無法自行站之後。平衡好以及平衡差係在可獨自坐之後。可在支撐下坐以及無法在支撐下坐係在無法獨自坐之後。

【0022】 在本發明之一較佳實施例中，可在支撐下坐係對應該顯示單元(23)顯示簡單型或多功能型擺位椅之輔具種類及輔具使用詳細資訊。無法在支撐下坐係對應該顯示單元(23)顯示半坐臥式輔具(或至躺姿擺位輔具中選擇)之輔具種類及輔具使用詳細資訊。

【0023】 該行動障礙(103b)包括一第一階判斷(103b0)、一第二階判斷(103b1)、一第三階判斷(103b2)、一第四階判斷(103b3)、一第五階判斷(103b4)、一第六階判斷(103b5)以及一第七階判斷(103b6)。

【0024】 該第一階判斷(103b0)係為可走以及不能走。該第二階判斷(103b1)係為可戶外行走、僅室內行走、可以站以及無法站。其中可戶外行走以及僅室內行走係在可走之後。可以站以及無法站係在不能走之後。該第三階判斷(103b2)係為可自行行走、無法自行行走、可自行移動、需扶家具行走、可獨自站、無法獨自站、可自行扶物站以及無法自行扶物站。其中可自行行走以及無法自行行走係在可戶外行走之後。可自行移動以及需扶家具行走

係在僅室內行走之後。可獨自站以及無法獨自站係在可以站之後。可自行扶物站以及無法自行扶物站係在無法站之後。

【0025】 該第四階判斷(103b3)係為長距離穩定行走、短距離行走、耐力差、耐力佳、目標為室外行動、目標為室內行動、目標為室外行動、站立平衡佳、站立平衡差、可自行扶物站、無法自行扶物站、目標為室內行動、目標為室外行動、可自行坐以及無法自行坐。

● 【0026】 其中長距離穩定行走以及短距離行走係在可自行行走之後。耐力差以及耐力佳係在無法自行行走之後。可自行移動之後係為目標為室外行動。需扶家具行走之後係為目標為室內行動以及目標為室外行動。站立平衡佳以及站立平衡差係在可獨自站之後。可自行扶物站以及無法自行扶物站係在無法獨自站之後。該第三階判斷(103b2)之可自行扶物站之後係為目標為室內行動以及目標為室外行動。可自行坐以及無法自行坐係在無法自行扶物站之後。

● 【0027】 該第五階判斷(103b4)係為目標為室內行動以及目標為室外行動。目標為室內行動以及目標為室外行動係在站立平衡差之後。該第六階判斷(103b5)係為耐力差以及耐力佳。耐力差以及耐力佳係在該第五階判斷(103b4)之目標為室外行動之後。該第七階判斷(103b6)係為短距離以及長距離。短距離以及長距離係在該第六階判斷(103b5)之耐力佳之後。

【0028】 在本發明之一較佳實施例中，該第五階判斷(103b4)之目標為室內行動係對應該顯示單元(23)顯示助行器之輔具種類及輔具使用詳細資訊。該第六階判斷(103b5)之耐力差係對應該顯示單元(23)顯示輪椅以及電動輪椅之輔具種類及輔具使用詳細資訊。該第七階判斷(103b6)之短距離係對應該顯示單元(23)顯示助行器之輔具種類及輔具使用詳細資訊。該第七階判

斷(103b6)之長距離係對應該顯示單元(23)顯示輪椅之輔具種類及輔具使用詳細資訊。

【0029】 該溝通功能(103c)包括一第一階判斷(103c0)、一第二階判斷(103c1)、一第三階判斷(103c2)、一第四階判斷(103c3)、一第五階判斷(103c4)以及一第六階判斷(103c5)。

【0030】 該第一階判斷(103c0)係為語障、聽障以及視障。該第二階判斷(103c1)係為有口語、無口語、可聽到、無法聽到、可看到以及無法看到。其中有口語以及無口語係在語障之後。可聽到以及無法聽到係在聽障之後。可看到以及無法看到係在視障之後。

【0031】 該第三階判斷(103c2)係為表達清楚、表達不清楚、認知佳、認知差、可完全聽到、部分聽到、希望能聽到、透過其他方式獲得聽覺資訊、可完全看到以及部分看到。其中，表達清楚以及表達不清楚係在有口語之後。認知佳以及認知差係在無口語之後。可完全聽到以及部分聽到係在可聽到之後。希望能聽到以及透過其他方式獲得聽覺資訊係在無法聽到之後。可完全看到以及部分看到係在可看到之後。

【0032】 該第四階判斷(103c3)係為音量可、音量過小、語句不完整、說話不清晰、識字、不識字、可用圖卡溝通、無法使用圖卡溝通、部分音頻無法聽到、音量過小無法聽到、看得很清楚、看得模糊、視野缺陷以及看得模糊。其中音量可以及音量過小係在表達清楚之後。語句不完整以及說話不清晰係在表達不清楚之後。識字以及不識字係在認知佳之後。可用圖卡溝通以及無法使用圖卡溝通係在認知差之後。部分音頻無法聽到以及

音量過小無法聽到係在部分聽到之後。看得很清楚以及看得模糊係在可完全看到之後。視野缺陷以及看得模糊係在部分看到之後。

【0033】 該第五階判斷(103c4)係為認知佳以及認知差。認知佳以及認知差係在語句不完整之後。該第六階判斷(103c5)係為可用圖卡溝通以及無法使用圖卡溝通。可用圖卡溝通以及無法使用圖卡溝通係在該第五階判斷(103c4)之認知差之後。在本發明之一較佳實施例中，該第六階判斷(103c5)之可用圖卡溝通係對應該顯示單元(23)顯示面對面溝通圖卡系統之輔具種類及輔具使用詳細資訊。

【0034】 在本發明之一較佳實施例中，本發明之醫療輔具搜尋及配對使用方法(1)更包括一步驟105：連結該輔具資料庫與輔具網站及福利服務相關資源，該步驟105係執行於該步驟102之後。

【0035】 在本發明之又一較佳實施例中，本發明之醫療輔具搜尋及配對使用方法(1)更包括一步驟106：該處理單元依據複數使用者之資料，產生一紙模型操作介面，該步驟106可單獨執行於該步驟102之後，或執行於該步驟105之後，該步驟106亦可執行於該步驟102之後，該步驟105再執行於該步驟106之後。

【0036】 該輔具資料庫更提供輔具相關文獻，以了解現有產品的發展情況，該處理單元藉此找出共同和必要的開發特點，並試圖找出可能的突破點。

【0037】 該處理單元(21)係蒐集國內外文獻及市場調查得到輔具相關文獻，並將輔具相關文獻儲存於該輔具資料庫，以國際健康功能與身心障礙分類系統(International Classification of Functioning, Disability, and Health, ICF)中「活動與參與」為藍本，進行身心障礙者功能需求導向之輔具系統規劃，首先透過文獻及目前輔具產品資料收集，進行個案輔具需求整理。輔具相關文獻的收集

來源包含衛福部輔具資源入口網、各中央縣市輔具中心網站、特教資源網以及輔具產品公司等國內外輔具資源網站，及Pubmed、medline以及ERIC等文獻資料庫，以「輔具」、「科技輔具」、「身心障礙」、「功能需求」、「ICF」等關鍵字查詢相關資料。

【0038】 該處理單元(21)更以國際健康功能與身心障礙分類系統中的「活動與參與」裡的溝通(d3)、行動(d4)、自我照護(d5)及居家生活(d6)面向規畫，再以個案在完全沒有任何環境或協助下，是否具備各面向第二層次(三位數的代碼)功能來將此面向做檢索分支。

【0039】 在本發明之另一較佳實施例中，該步驟106之紙模型操作介面可由機構中服務提供者實際操作，確立操作流程，作為後續設計開發參考。

【0040】 其中該輸入單元(20)係為鍵盤、觸控裝置或語音輸入裝置。該顯示單元(23)係為液晶顯示器或可撓式顯示器。

【0041】 透過上述之醫療輔具搜尋及配對使用方法，本發明能依個案功能需求提供輔具檢索，引導個案依功能逐步檢索到需要的輔具，避免個案因誤用導致負面影響，並增進其與專業溝通時的有效性，藉由應用程式全面性的連結，提供使用者更明確及迅速的輔具訊息及福利服務指引。再者，其結構型態並非所屬技術領域中之人士所能輕易思及而達成者，實具有新穎性以及進步性無疑。

【0042】 透過上述之詳細說明，即可充分顯示本發明之目的及功效上均具有實施之進步性，極具產業之利用性價值，且為目前市面上前所未見之新發明，完全符合發明專利要件，爰依法提出申請。唯以上所述著僅為本發明之較佳實施例而已，當不能用以限定本發明所實施之範圍。即凡依本發明專利範圍所作

之均等變化與修飾，皆應屬於本發明專利涵蓋之範圍內，謹請 貴審查委員明鑑，並祈惠准，是所至禱。

【符號說明】

【0043】 (1) 醫療輔具搜尋及配對使用方法

步驟100

步驟101

步驟102

● 步驟103

(103a) 擺位需求

(103a0) 第一階判斷

(103a1) 第二階判斷

(103a2) 第三階判斷

(103a3) 第四階判斷

(103b) 行動障礙

(103b0) 第一階判斷

● (103b1) 第二階判斷

(103b2) 第三階判斷

(103b3) 第四階判斷

(103b4) 第五階判斷

(103b5) 第六階判斷

(103b6) 第七階判斷

(103c) 溝通功能

(103c0) 第一階判斷

(103c1) 第二階判斷

(103c2) 第三階判斷

(103c3) 第四階判斷

(103c4) 第五階判斷

(103c5) 第六階判斷

步驟104

步驟104a

步驟104b

步驟104c

步驟105

步驟106

(20) 輸入單元

(21) 處理單元

(22) 儲存單元

(23) 顯示單元

【發明申請專利範圍】

【第1項】一種醫療輔具搜尋及配對使用方法，係包括下列步驟：

步驟A：提供一輸入單元、一處理單元、一儲存單元以及一顯示單元，其中該處理單元係與該輸入單元電性連接，該儲存單元係與該處理單元電性連接，該顯示單元係與該處理單元電性連接；

步驟B：在該儲存單元建立一輔具資料庫，該輔具資料庫具有各類輔具分類、輔具種類、輔具使用詳細資訊以及各類輔具系統樹枝圖；

步驟C：利用該輸入單元輸入一使用者之資料；

步驟D：該處理單元比對各類輔具系統樹枝圖以及該使用者之資料，判斷該使用者之功能需求；以及

步驟E：該處理單元依據該使用者之功能需求，從該輔具資料庫輸出對應該使用者之資料的輔具種類及輔具使用詳細資訊至該顯示單元。

【第2項】如申請專利範圍第1項所述之醫療輔具搜尋及配對使用方法，其中該功能需求包括擺位需求、行動障礙以及溝通功能。

【第3項】如申請專利範圍第2項所述之醫療輔具搜尋及配對使用方法，其中該擺位需求包括站姿擺位/坐姿擺位/躺姿擺位、可以站/無法站、可以自行站/無法自行站、可以久站/不能久站、扶物可久站/扶物不能久站、可坐/不可坐、可獨自坐/無法獨自坐、平衡好/差、可在支撐下坐/無法在支撐下坐、可在支撐下坐/無法在支撐下坐以及需要平躺/需要側躺/需要趴姿。

【第4項】如申請專利範圍第2項所述之醫療輔具搜尋及配對使用方法，其中該行動障礙包括判斷行走功能、戶外/室內行走、是否能自行行走、長/短距離行走、耐力差/佳、可自行移動/需扶家具行走、目標為室內/室外行動、可以站/

無法站、可獨自站/無法獨自站、站立平衡佳/差、可自行扶物站/無法自行扶物站以及可自行坐/無法自行坐。

【第5項】如申請專利範圍第2項所述之醫療輔具搜尋及配對使用方法，其中該溝通功能包括語障/聽障/視障、有口語/無口語、表達清楚/不清楚、音量可/過小、語句不完整/不清晰、認知佳/差、可用圖卡溝通/無法使用圖卡溝通、認知佳/差、識字/不識字、可聽到/無法聽到、可完全聽到/部分聽到、部分音頻無法聽到/音量過小無法聽到、希望能聽到/透過其他方式獲得聽覺資訊、可看到/無法看到、可完全看到/部分看到、看得很清楚/模糊以及視野缺陷/看得模糊。

【第6項】如申請專利範圍第1項所述之醫療輔具搜尋及配對使用方法，更包括一步驟F：電性連接該輔具資料庫與輔具網站及福利服務相關資源。

【第7項】如申請專利範圍第1項所述之醫療輔具搜尋及配對使用方法，更包括一步驟G：該處理單元依據複數使用者之資料，產生一紙模型操作介面。

【第8項】如申請專利範圍第7項所述之醫療輔具搜尋及配對使用方法，其中該紙模型操作介面係由機構中服務提供者實際操作，確立操作流程，作為後續設計開發參考。

【第9項】如申請專利範圍第1項所述之醫療輔具搜尋及配對使用方法，其中該輸入單元係為鍵盤、觸控裝置或語音輸入裝置。

【第10項】如申請專利範圍第1項所述之醫療輔具搜尋及配對使用方法，其中該顯示單元係為液晶顯示器或可撓式顯示器。

【發明圖式】

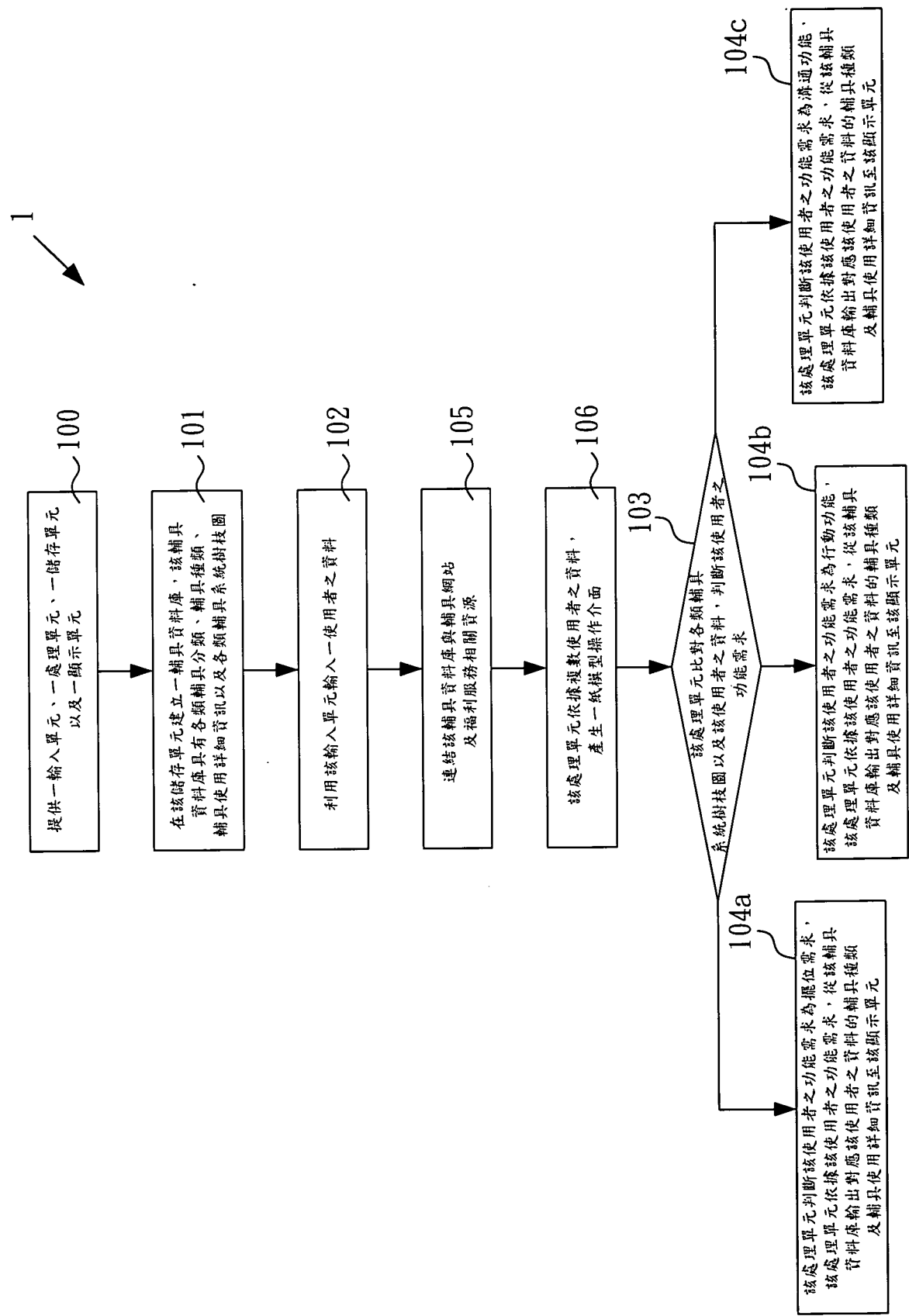


圖 1

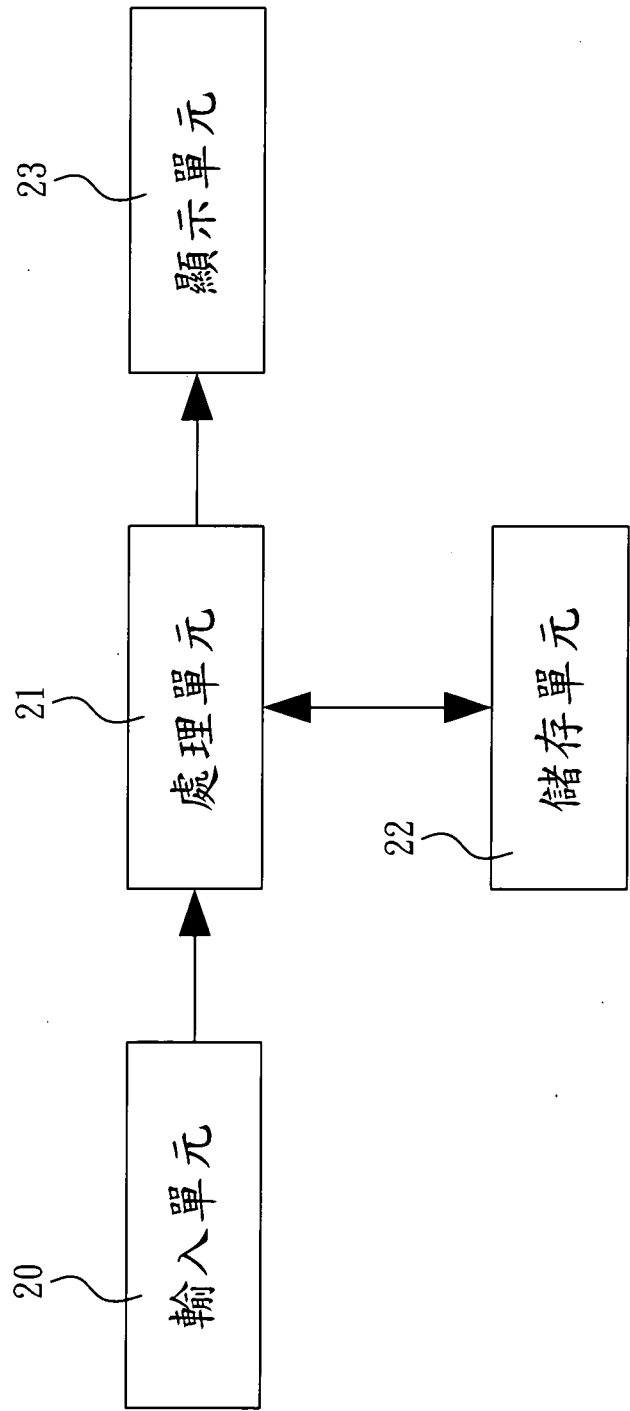


圖2

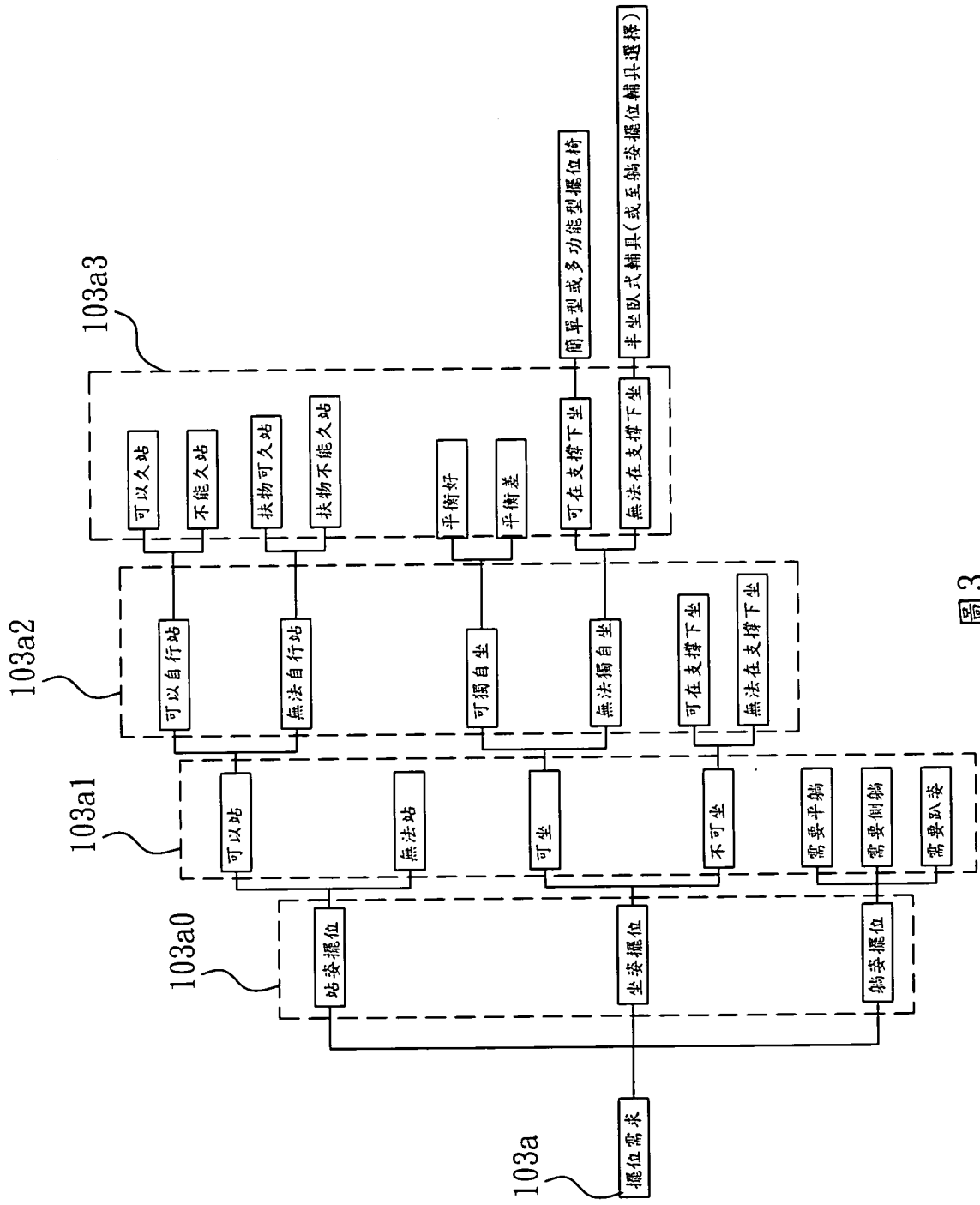


圖3

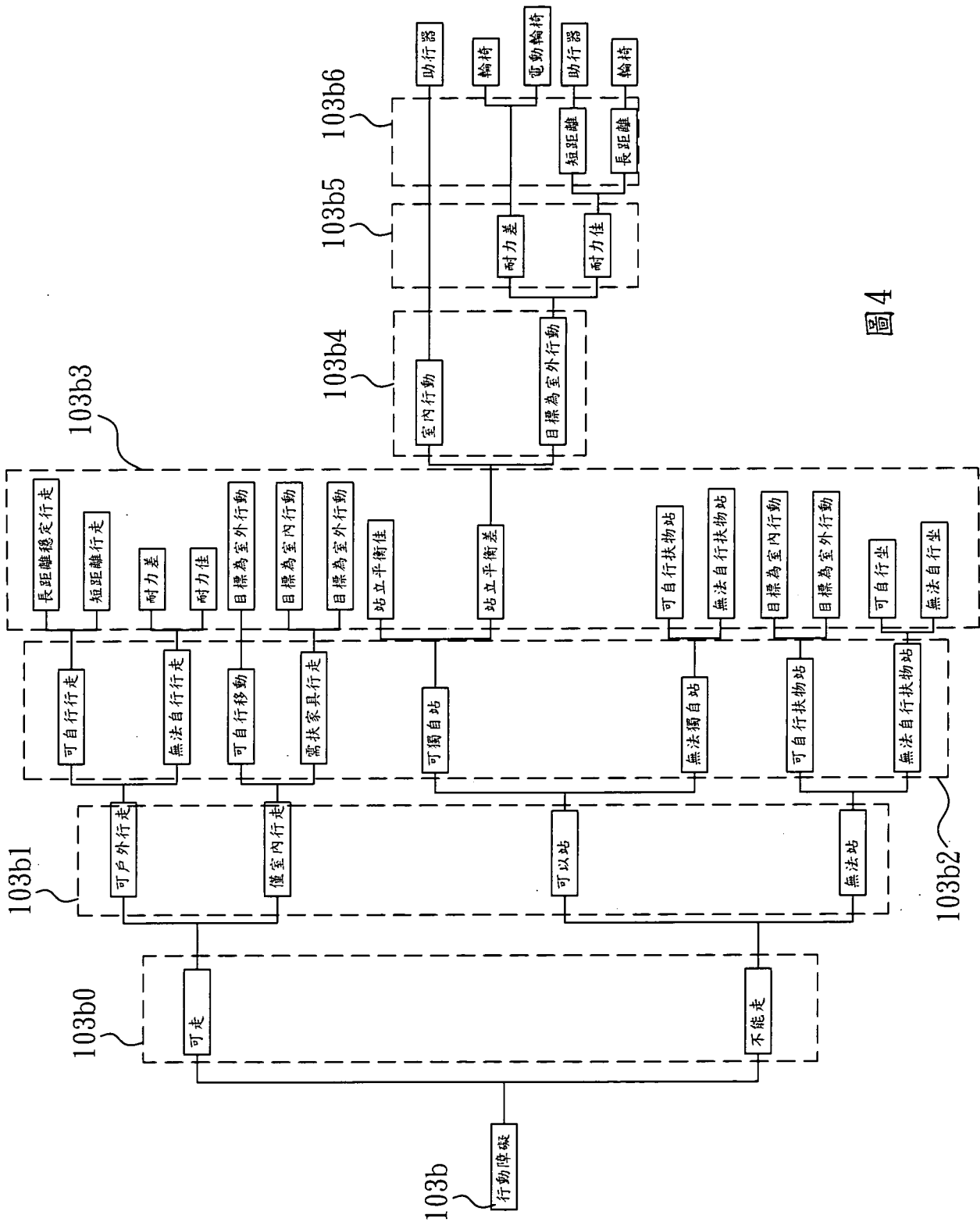


圖4

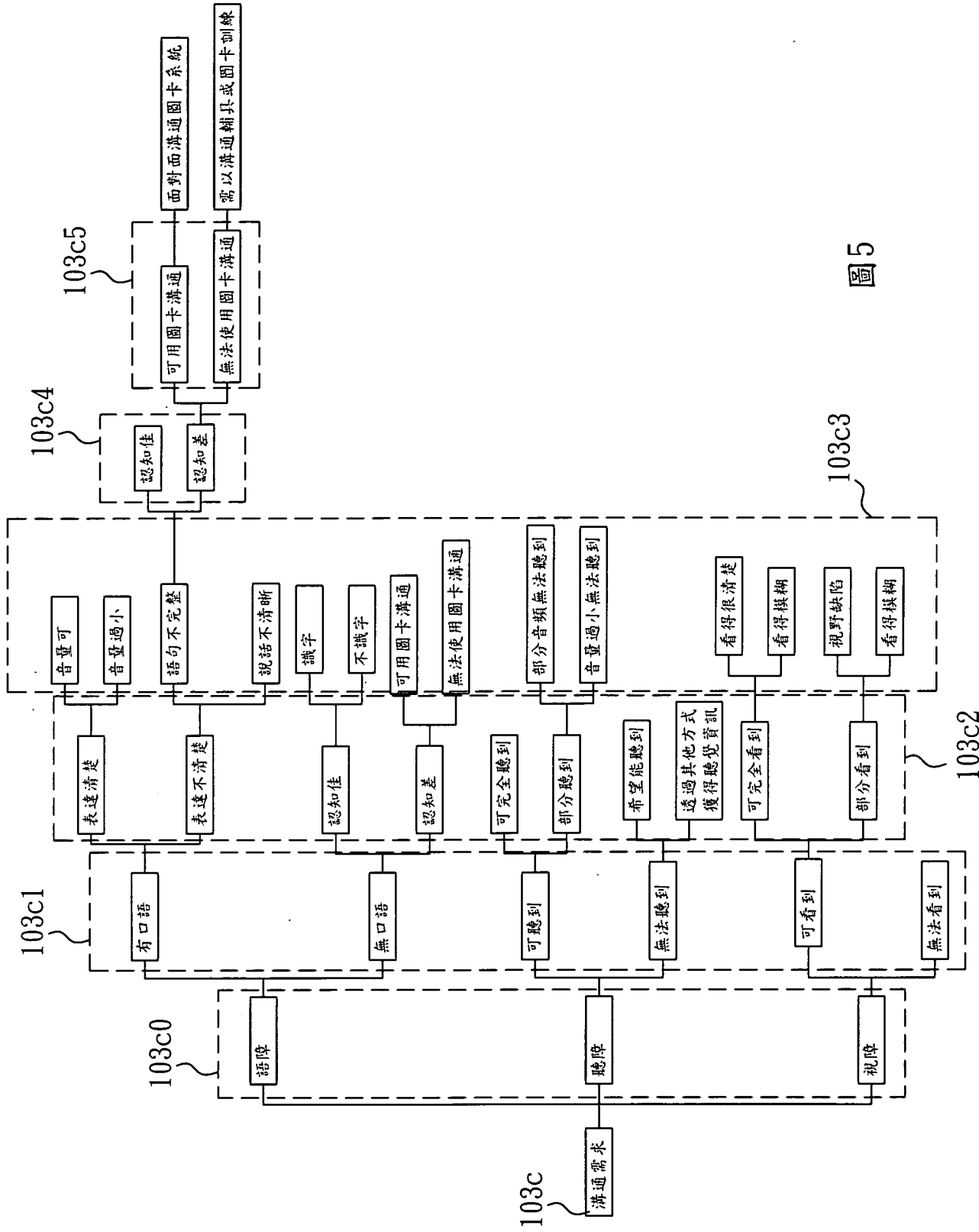


圖5