



(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公告本

(11)證書號數：TW I478611 B

(45)公告日：中華民國 104 (2015) 年 03 月 21 日

(21)申請案號：101126442

(22)申請日：中華民國 101 (2012) 年 07 月 23 日

(51)Int. Cl. : **H04W64/00 (2009.01)****H04M1/64 (2006.01)****G06F17/40 (2006.01)**

(71)申請人：黃能富(中華民國) HUANG, NEN FU (TW)

新竹市光復路 2 段 101 號之清華大學 資工系室

石維寬(中華民國) SHIH, WEI KUAN (TW)

新竹市光復路 2 段 101 號之清華大學 資工系室

(72)發明人：黃能富 HUANG, NEN FU (TW)；石維寬 SHIH, WEI KUAN (TW)

(74)代理人：李國光；張仲謙

(56)參考文獻：

TW 541818B

TW 201130284A

WO 2003058933A1

審查人員：賴恩賞

申請專利範圍項數：9 項 圖式數：8 共 28 頁

(54)名稱

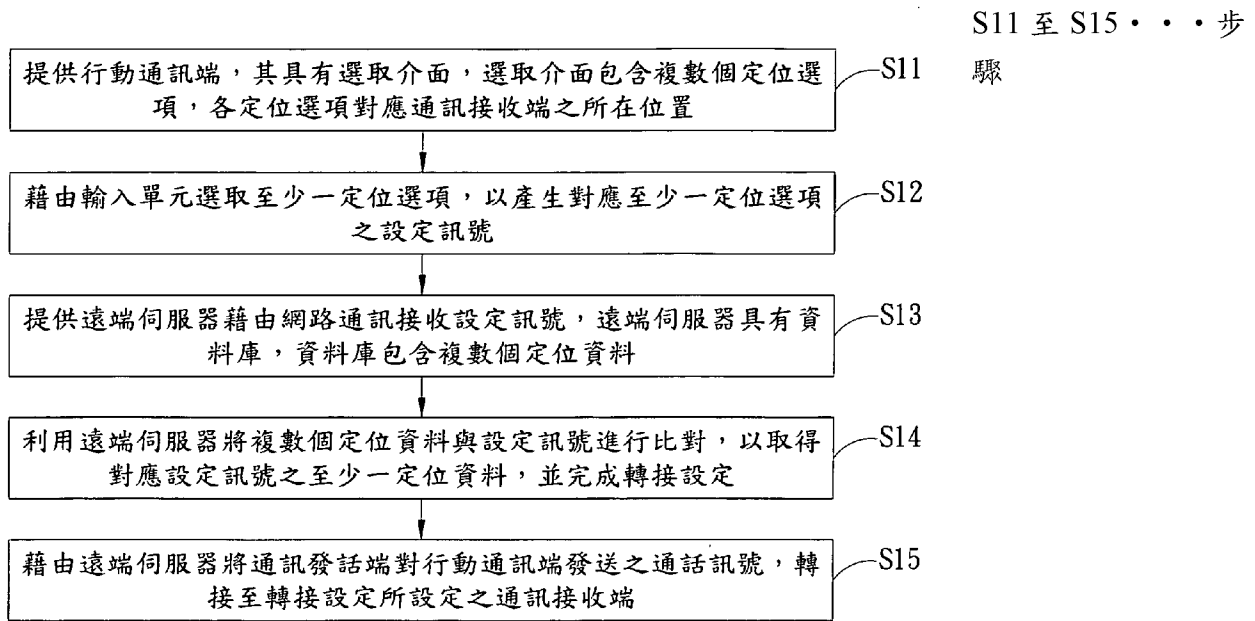
行動通訊端定位及轉接之方法

POSITIONING AND DIVERTING METHOD FOR MOBILE COMMUNICATION END

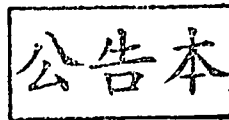
(57)摘要

本發明係揭露一種行動通訊端定位及轉接之方法，其包含下列步驟：提供行動通訊端，其具有選取介面，選取介面包含複數個定位選項，各定位選項對應通訊接收端之所在位置；藉由輸入單元選取至少一定位選項，以產生對應至少一定位選項之設定訊號；提供遠端伺服器藉由網路通訊接收設定訊號，遠端伺服器具有資料庫，資料庫包含複數個定位資料；利用遠端伺服器將複數個定位資料與設定訊號進行比對，以取得對應設定訊號之至少一定位資料，並完成轉接設定；以及藉由遠端伺服器將通訊發話端對行動通訊端發送之通話訊號，轉接至對應轉接設定之通訊接收端。

The present invention discloses a positioning and diverting method for a mobile communication end. The method includes the following steps of: providing a mobile communication end having a select interface, and the select interface includes a plurality of positioning options corresponding to a communication receiving end; selecting at least one positioning option by an input unit, so that the mobile communication end produces a setting signal corresponding to the at least one positioning option; receiving the setting signal through network communication by a remote server, and the remote server has a database including a plurality of positioning data; comparing a plurality of positioning data and the setting signal to obtain at least one positioning data corresponding to the setting signal and to complete a divert setting by the remote server; and diverting a call signal transmitted by a communication speaking end to the communication receiving end corresponding to the divert setting by the remote server.



第 1 圖



申請日: '01.7.23

IPC分類: H04W 64/00 (2009.01)
H04M 1/64 (2006.01)
G06F 17/40 (2006.01)**【發明摘要】****【中文發明名稱】** 行動通訊端定位及轉接之方法**【英文發明名稱】** POSITIONING AND DIVERTING METHOD FOR MOBILE
COMMUNICATION END**【中文】**

本發明係揭露一種行動通訊端定位及轉接之方法，其包含下列步驟：提供行動通訊端，其具有選取介面，選取介面包含複數個定位選項，各定位選項對應通訊接收端之所在位置；藉由輸入單元選取至少一定位選項，以產生對應至少一定位選項之設定訊號；提供遠端伺服器藉由網路通訊接收設定訊號，遠端伺服器具有資料庫，資料庫包含複數個定位資料；利用遠端伺服器將複數個定位資料與設定訊號進行比對，以取得對應設定訊號之至少一定位資料，並完成轉接設定；以及藉由遠端伺服器將通訊發話端對行動通訊端發送之通話訊號，轉接至對應轉接設定之通訊接收端。

【英文】

The present invention discloses a positioning and diverting method for a mobile communication end. The method includes the following steps of: providing a mobile communication end having a select interface, and the select interface includes a plurality of positioning options corresponding to a communication receiving end; selecting at least one positioning option by an input unit, so that the mobile communication end produces a setting signal corresponding to the at least one positioning option; receiving the setting signal through network communication by a remote server, and the remote server has a database including a plurality of positioning data; comparing a plurality of positioning data and the setting signal to obtain at least one positioning data corresponding to the setting signal and to complete a divert setting by the remote server; and diverting a call signal transmitted by a communication speaking end to the communication receiving end corresponding to the divert setting by the remote server.

【指定代表圖】 第(1)圖。

【代表圖之符號簡單說明】

S11至S15：步驟

【特徵化學式】

【發明說明書】

【中文發明名稱】 行動通訊端定位及轉接之方法

【英文發明名稱】 POSITIONING AND DIVERTING METHOD FOR MOBILE
COMMUNICATION END

【技術領域】

【0001】 本發明是有關於一種行動通訊端定位及轉接之方法，特別是有關於一種可選取接收轉接之通訊接收端位置之行動通訊端定位及轉接之方法。

【先前技術】

【0002】 目前，電信業者已提供一種設定來電轉接的功能，其方法是由使用者利用電話設定一組轉接號碼，並傳輸到電信業者的電信機房中，由此電信機房控制將撥打至此電話號碼的來電轉接到先前設定之轉接號碼，而方便使用者在出門時，或是其它需要更換通信裝置的場合中，仍然可以接收到所有外來的電話。

【0003】 承上所述，來電轉接可應用於外出不在家、或是出差開會而不在辦公室等無法接聽電話之情況，堪稱便民之一大功能。然，設定來電轉接亦具有下述缺點：

【0004】 1. 設定步驟繁瑣，每一次設定轉接時，都需要輸入轉接代碼及轉接號碼等，方能完成設定；而當取消轉接時，亦須輸入取消代碼，才能取消轉接功能。

【0005】 2. 設定轉接者，需付轉接段的通話費，例如若是轉接者將家中通訊裝置設定指定轉接到行動通訊端，當有人打電話至家中通訊裝

置時，將會被轉接到指定轉接的行動通訊端上，電話一但接通，轉接者需負擔家中通訊裝置轉接至行動通訊端費用。

【0006】 3.當轉接者外出後，才發現忘了在出門前設定來電轉接時，則無法在外接收所有撥打至家中通訊裝置的來電。

【0007】 綜觀前述問題，本發明之發明人思索並提出一種行動通訊端定位及轉接之方法，以針對現有技術之缺失加以改善，進而增進產業上之實施利用。

【發明內容】

【0008】 有鑑於上述習知技藝之問題，本發明之目的就是在提供一種行動通訊端定位及轉接之方法，以解決設定步驟繁瑣等問題。

【0009】 根據本發明之目的，提出一種行動通訊端定位及轉接之方法，其包含下列步驟：提供行動通訊端，其具有選取介面，選取介面包含複數個定位選項，各定位選項對應通訊接收端之所在位置；藉由輸入單元選取至少一定位選項，以產生對應至少一定位選項之設定訊號；提供遠端伺服器藉由網路通訊接收設定訊號，遠端伺服器具有資料庫，資料庫包含複數個定位資料；利用遠端伺服器將複數個定位資料與設定訊號進行比對，以取得對應設定訊號之至少一定位資料，並完成轉接設定；以及藉由遠端伺服器將通訊發話端對行動通訊端發送之通話訊號，轉接至轉接設定所設定之通訊接收端。

【0010】 較佳地，各定位選項可包含通訊接收端之所在位置、通訊接收端之號碼或其組合。

【0011】 較佳地，設定訊號可包含設定代碼、行動通訊端之號碼、通訊接

收端之所在位置、通訊接收端之號碼或其組合。

- 【0012】 較佳地，通訊發話端及通訊接收端之通訊模式可為電信通訊、網路通訊或其組合。
- 【0013】 較佳地，當遠端伺服器、通訊發話端及通訊接收端之間的通訊模式為網路通訊，行動通訊端轉接之方法更可包含下列步驟：藉由網路通訊將通訊發話端之通話訊號，傳送至遠端伺服器；以及依據轉接設定，遠端伺服器轉接通話訊號至對應轉接設定之通訊接收端。
- 【0014】 較佳地，當通訊接收端之通訊模式為電信通訊，而行動通訊端、遠端伺服器及通訊發話端之間的通訊模式為網路通訊，行動通訊端定位及轉接之方法更可包含下列步驟：藉由網路通訊將通訊發話端之通話訊號，傳送至遠端伺服器；根據通訊接收端之通訊模式，遠端伺服器將通話訊號傳送至行動通訊端；以及產生提示訊息，於行動通訊端接收通話訊號而未執行通話時。
- 【0015】 較佳地，通訊發話端、通訊接收端及電信伺服器之間的通訊模式為電信通訊，行動通訊端及遠端伺服器之間的通訊模式為網路通訊，行動通訊端定位及轉接之方法更可包含下列步驟：利用遠端伺服器傳送設定資訊至電信伺服器，電信伺服器可據以完成電信轉接設定；藉由電信通訊將通訊發話端之通話訊號，傳送至電信伺服器；以及依據電信轉接設定，遠端伺服器轉接通話訊號至對應電信轉接設定之通訊接收端。
- 【0016】 較佳地，行動通訊端、電信伺服器及通訊發話端之間的通訊模式為電信通訊，行動通訊端、遠端伺服器及通訊接收端之間的通訊

模式為網路通訊，行動通訊端定位及轉接之方法更可包含下列步驟：利用遠端伺服器傳送設定資訊至電信伺服器端，電信伺服器可據以完成電信轉接設定；藉由電信通訊將通訊發話端之通話訊號，傳送至電信伺服器端；根據通訊接收端之通訊模式，電信伺服器將通話訊號傳送至行動通訊端；以及產生提示訊息，於行動通訊端接收通話訊號而未執行通話時。

【0017】 較佳地，行動通訊端定位及轉接之方法更可包含下列步驟：提供定位單元發送定位訊號至行動通訊端；藉由行動通訊端將定位訊號與複數個定位選項進行比對，以取得對應定位訊號之其中一定位選項，且產生對應其中一定位選項之設定訊號；以及利用遠端伺服器接收設定訊號，並據以完成轉接設定。

【0018】 較佳地，行動通訊端定位及轉接之方法更可包含下列步驟：提供通訊發話端傳送通話訊號至遠端伺服器；藉由遠端伺服器將通話訊號轉接至對應轉接設定之通訊接收端；藉由遠端伺服器於當通訊接收端於接收通話訊號而未執行通話時，將通話訊號轉接至行動通訊端；以及產生提示訊息，於行動通訊端接收通話訊號而未執行通話時。

【0019】 承上所述，依本發明之行動通訊端定位及轉接之方法，其可具有一或多個下述優點：

【0020】 (1) 此行動通訊端定位及轉接之方法可選取通訊接收端之位置，再藉由遠端伺服器據以完成來電轉接設定，而無須輸入轉接代碼及轉接號碼等輸入碼，藉此可簡化來電轉接設定之步驟。

【0021】 (2) 此行動通訊端定位及轉接之方法可藉由網路通訊轉接，藉此

可節省電信通訊之轉接通話費用。

- 【0022】 (3) 此行動通訊端定位及轉接之方法可依據定位單元之定位訊號，以取得可接收轉接之通訊接收端，進而完成轉接設定，藉此當未攜帶行動通訊端時，亦能設定轉接，以通訊接收端接聽撥打至行動通訊端的來電。

【圖式簡單說明】

- 【0023】 第1圖係為本發明之行動通訊端定位及轉接之方法之第一實施例之第一流程圖。

第2圖係為本發明之行動通訊端定位及轉接之方法之第一實施例之第二流程圖。

第3圖係為本發明之行動通訊端定位及轉接之方法之示意圖。

第4圖係為本發明之行動通訊端定位及轉接之方法之第二實施例之流程圖。

第5圖係為本發明之行動通訊端定位及轉接之方法之第三實施例之流程圖。

第6圖係為本發明之行動通訊端定位及轉接之方法之第四實施例之流程圖。

第7圖係為本發明之行動通訊端定位及轉接之方法之第五實施例之流程圖。

第8圖係為本發明之行動通訊端定位及轉接之方法之第六實施例之流程圖。

【實施方式】

- 【0024】 以下將參照相關圖式，說明依本發明之行動通訊端定位及轉接之方法之實施例，為使便於理解，下述實施例中之相同元件係以相

同之符號標示來說明。

- 【0025】 請參閱第1圖，其係為本發明之行動通訊端定位及轉接之方法之第一實施例之第一流程圖。如圖所示，本發明之行動通訊端定位及轉接之方法，其包含下列步驟：
- 【0026】 步驟S11：提供行動通訊端，其具有選取介面，選取介面包含複數個定位選項，各定位選項對應通訊接收端之所在位置。
- 【0027】 步驟S12：藉由輸入單元選取至少一定位選項，以產生對應至少一定位選項之設定訊號。
- 【0028】 步驟S13：提供遠端伺服器藉由網路通訊接收設定訊號，遠端伺服器具有資料庫，資料庫包含複數個定位資料。
- 【0029】 步驟S14：利用遠端伺服器將複數個定位資料與設定訊號進行比對，以取得對應設定訊號之至少一定位資料，並完成轉接設定。
- 【0030】 步驟S15：藉由遠端伺服器將通訊發話端對行動通訊端發送之通話訊號，轉接至轉接設定所設定之通訊接收端。
- 【0031】 請一併參閱第2圖，其係為本發明之行動通訊端定位及轉接之方法之第一實施例之第二流程圖。如圖所示，本發明之行動通訊端定位及轉接之方法，更可包含下列步驟：
- 【0032】 步驟S21：提供通訊發話端傳送通話訊號至遠端伺服器。
- 【0033】 步驟S22：藉由遠端伺服器將通話訊號轉接至對應轉接設定之通訊接收端。
- 【0034】 步驟S23：藉由遠端伺服器於當通訊接收端於接收通話訊號而未

執行通話時，將通話訊號轉接至行動通訊端。

- 【0035】 步驟S24：產生提示訊息，於行動通訊端接收通話訊號而未執行通話時。
- 【0036】 請參閱第3圖，其係為本發明之行動通訊端定位及轉接之方法之示意圖。如圖所示，使用者可於行動通訊端11之選取介面111選取定位選項112，以使行動通訊端11產生設定訊號並傳至遠端伺服器13，使遠端伺服器13依據設定訊號完成轉接設定，當通訊發話端14欲經由遠端伺服器13傳送通話訊號至行動通訊端11時，遠端伺服器13可將通話訊號轉送至通訊接收端12，以完成轉接。
- 【0037】 承上所述，當使用者無法接聽撥至行動通訊端11的所有來電時，例如：當行動通訊端11電力不足、未隨身攜帶、轉借予他人使用等情況下，便可利用本發明之行動通訊端定位及轉接之方法，以使撥至行動通訊端11之所有通話可轉接至使用者所設之通訊接收端12接聽。然，假設通話轉接之後無人接聽時，該通通話將轉回行動通訊端11；此時，若還是無人接聽，將行動通訊端11產生提示訊息(螢幕顯示、簡訊提示等)，以提醒使用者有未接通話。另外一提，通訊接收端於無人接聽通話時，亦會產生提示訊息。
- 【0038】 值得一提的是，不限定一次僅能設定單一位置之通訊接收端12，使用者可依需求及情況設定多處位置之通訊接收端12。換言之，可同時設定家中客廳的家用電話及書房中的平板電腦為通訊接收端，但不以此為限。故，當遠端伺服器13進行轉接時，家用電話及平板電腦便能同時接收通話訊號而發出來電提示(鈴聲、震動或其組合)，以通知使用者有來電，且藉由不只一處之通訊接收

端12之設定，進而降低漏接轉接通話之機率。

【0039】 附帶一提的是，行動通訊端11之選取介面111之定位選項112可包含通訊接收端12之所在位置、通訊接收端12之號碼或其組合(如：客廳-02-XXXX-XXXX)。而設定訊號可包含設定代碼、行動通訊端11之號碼、通訊接收端12之所在位置、通訊接收端12之號碼或其組合。此外，通訊發話端14及通訊接收端12之通訊模式可為電信通訊、網路通訊或其組合。

【0040】 為更加清楚瞭解本發明之技術特徵，以下提出第二實施例作進一步地舉例說明，其中遠端伺服器、通訊發話端及通訊接收端之間係以網路通訊之通訊模式進行通訊，以作為示例，但不以此為限。

【0041】 請參閱第4圖，其係為本發明之行動通訊端定位及轉接之方法之第二實施例之流程圖。如圖所示，本實施例之行動通訊端定位及轉接之方法與第一實施例不同的是，更可包含下列步驟：

【0042】 步驟S41：藉由網路通訊將通訊發話端之通話訊號，傳送至遠端伺服器。

【0043】 步驟S42：依據轉接設定，遠端伺服器轉接通話訊號至對應轉接設定之通訊接收端。

【0044】 承上所述，當手機為通訊發話端，而平板電腦為通訊接收端，且皆可進行網路通訊時；手機原先是要與行動通訊端進行網路通訊，然由於使用者已設定轉接，故，手機所發出之通話訊號將由遠端伺服器轉傳至平板電腦，平板電腦即為使用者所設定可接聽轉接之通訊接收端。以上僅為示範舉例，應不以此為限。

- 【0045】 接著，以下提出第三實施例作舉例說明，其中通訊接收端之通訊模式為電信通訊，而行動通訊端、遠端伺服器及通訊發話端之間則以網路通訊之通訊模式進行通訊，以作為示例，但不以此為限。
- 【0046】 請參閱第5圖，其係為本發明之行動通訊端定位及轉接之方法之第三實施例之流程圖。如圖所示，本實施例之行動通訊端定位及轉接之方法與第一實施例不同的是，更可包含下列步驟：
- 【0047】 步驟S51：藉由網路通訊將通訊發話端之通話訊號，傳送至遠端伺服器。
- 【0048】 步驟S52：根據通訊接收端之通訊模式，遠端伺服器將通話訊號傳送至行動通訊端。
- 【0049】 步驟S53：產生提示訊息，於行動通訊端接收通話訊號而未執行通話時。
- 【0050】 於本實施例中，該通訊接收端可為家用電話或僅能電信通訊之通訊裝置；此時，若通訊發話端(如手機、平板電腦等)欲與行動通訊進行網路通訊，而由於使用者已設定轉接，故，通訊發話端所發出之通話訊號將由遠端伺服器轉傳至通訊接收端；然，因通訊接收端僅能接收電信通訊之通話訊號；故，遠端伺服器無法完成轉接通話訊號，進而將通話訊號傳至行動通訊端，當行動通訊端無法接聽來電時，進而產生提示訊息(如螢幕顯示、簡訊提示等)。
- 。以上僅為示範舉例，應不以此為限。
- 【0051】 以下再提出第四實施例作進一步地舉例說明，其中通訊發話端、通訊接收端及電信伺服器之間的通訊模式為電信通訊，而行動通

訊端及遠端伺服器之間則以網路通訊之通訊模式進行通訊，以作為示例，但不以此為限。

【0052】 請參閱第6圖，其係為本發明之行動通訊端定位及轉接之方法之第四實施例之流程圖。如圖所示，本實施例之行動通訊端定位及轉接之方法與第一實施例不同的是，更可包含下列步驟：

【0053】 步驟S61：利用遠端伺服器傳送設定資訊至電信伺服器，電信伺服器可據以完成電信轉接設定。

【0054】 步驟S62：藉由電信通訊將通訊發話端之通話訊號，傳送至電信伺服器。

【0055】 步驟S63：依據電信轉接設定，遠端伺服器轉接通話訊號至對應電信轉接設定之通訊接收端。

【0056】 承上所述，當手機為通訊發話端，而家用電話為通訊接收端，而家用電話僅適用電信通訊時；手機原先是要與行動通訊端進行電信通訊，然由於使用者已設定轉接，而由遠端伺服器傳送設定資訊置電信伺服器，電信伺服器再依據設定資訊完成電信轉接設定，進而電信伺服器轉接手機所發出之通話訊號至家用電話。以上僅為示範舉例，應不以此為限。

【0057】 以下提出第五實施例作舉例說明，其中行動通訊端、電信伺服器及通訊發話端之間的通訊模式為電信通訊，而行動通訊端、遠端伺服器及通訊接收端之間則以網路通訊之通訊模式進行通訊，以作為示例，但不以此為限。

【0058】 請參閱第7圖，其係為本發明之行動通訊端定位及轉接之方法之

第五實施例之流程圖。如圖所示，本實施例之行動通訊端定位及轉接之方法與第一實施例不同的是，更可包含下列步驟：

- 【0059】 步驟S71：利用遠端伺服器傳送設定資訊至電信伺服器，電信伺服器可據以完成電信轉接設定。
- 【0060】 步驟S72：藉由電信通訊將通訊發話端之通話訊號，傳送至電信伺服器。
- 【0061】 步驟S73：根據通訊接收端之通訊模式，電信伺服器將通話訊號傳送至行動通訊端。
- 【0062】 步驟S74：產生提示訊息，於行動通訊端接收通話訊號而未執行通話時。
- 【0063】 於本實施例中，該通訊接收端為僅能網路通訊之通訊裝置；此時，若通訊發話端(如手機、平板電腦等)欲與行動通訊進行電信通訊，而由於使用者已設定轉接，故，通訊發話端所發出之通話訊號將經由電信伺服器轉接至通訊接收端；然，通訊接收端僅能接收網路通訊之通話訊號，因此經由電信伺服器無法將通話訊號轉接至通訊接收端；故，遠端伺服器將使通話訊號傳至行動通訊端，當行動通訊端無法接聽來電時，進而產生提示訊息(如螢幕顯示、簡訊提示等)。以上僅為示範舉例，應不以此為限。
- 【0064】 更詳細而言，藉由上述第二實施例至第五實施例所述之情況可得知，通訊接收端較佳地應為可網路通訊且可電信通訊之可通訊裝置；藉此，無論通話訊號是經由遠端伺服器或電信伺服器轉接，通訊接收端皆能接收該通話訊號。然，此為較佳示例，並不以此為限。

- 【0065】 順帶一提的是，網路與電信之通訊技術，係為所屬技術領域人員所熟知，於此便不再贅述。
- 【0066】 請參閱第8圖，其係為本發明之行動通訊端定位及轉接之方法之第六實施例之流程圖。如圖所示，本發明之行動通訊端定位及轉接之方法更可包含下列步驟：
- 【0067】 步驟S81：提供定位單元發送定位訊號至行動通訊端。
- 【0068】 步驟S82：藉由行動通訊端將定位訊號與複數個定位選項進行比對，以取得對應定位訊號之其中一定位選項，且產生對應其中一定位選項之設定訊號。
- 【0069】 步驟S83：利用遠端伺服器接收設定訊號，並據以完成轉接設定。
- 【0070】 承上所述，使用者將不再限定於行動通訊端之選取介面上選取通訊接收端，當未攜帶行動通訊端時，亦可藉由定位單元完成定位設定。
- 【0071】 更詳細地說，定位單元將使用者之所在位置進行定位，等同於在選取介面選取定位選項(定位選項所對應之位置係為使用者可以接聽通話之位置)；如此一來，無論是忘記攜帶或不方便攜帶行動通訊端，撥打至行動通訊端之所有通話，皆可轉接至符合定位單元所定位之位置，且對應定位選項之通訊接收端。亦即，當使用者所在位置，或是鄰近使用者之位置具有通訊裝置，且其通訊模式對應通訊發話端之通訊模式時，便可將通話轉接至該通訊裝置。

【0072】 此外，定位單元之相關技術，係為所屬技術領域人員所熟知，於此便不再贅述。

【0073】 以上所述僅為舉例性，而非為限制性者。任何未脫離本發明之精神與範疇，而對其進行之等效修改或變更，均應包含於後附之申請專利範圍中。

【符號說明】

【0074】 11：行動通訊端

111：選取介面

112：定位選項

12：通訊接收端

13：遠端伺服器

14：通訊發話端

S11至S15、S21至S24、S41、S42、S51至S53、S61至S63、S71至

S74、S81至S83：步驟

【主張利用生物材料】

國內寄存資訊【請依寄存機構、日期、號碼順序註記】

無

國外寄存資訊【請依寄存國家、機構、日期、號碼順序註記】

無

【序列表】

無

【發明申請專利範圍】

- 【第1項】 一種行動通訊端定位及轉接之方法，其包含下列步驟：
- 提供一行動通訊端，其具有一選取介面，該選取介面包含複數個定位選項，各該定位選項係對應一通訊接收端之一所在位置；
- 藉由一輸入單元選取至少一該定位選項，以產生對應至少一該定位選項之一設定訊號；
- 提供一遠端伺服器藉由網路通訊接收該設定訊號，該遠端伺服器係具有一資料庫，該資料庫包含複數個定位資料；
- 利用該遠端伺服器係將該複數個定位資料與該設定訊號進行比對，以取得對應該設定訊號之至少一該定位資料，並完成一轉接設定；以及
- 藉由該遠端伺服器將一通訊發話端對該行動通訊端發送之一通話訊號，轉接至該轉接設定所設定之該通訊接收端；
- 其中，當未攜帶該行動通訊端時，藉由一定位單元發送一定位訊號至該行動通訊端，該行動通訊端將該定位訊號與該複數個定位選項進行比對，以取得對應該定位訊號之其中一該定位選項，且產生對應其中一該定位選項之該設定訊號，該遠端伺服器係接收設定訊號，並據以完成該轉接設定。
- 【第2項】 如申請專利範圍第1項所述之行動通訊端定位及轉接之方法，其中各該定位選項係包含該通訊接收端之該所在位置、該通訊接收端之號碼或其組合。
- 【第3項】 如申請專利範圍第1項所述之行動通訊端定位及轉接之方法，其

中該設定訊號係包含一設定代碼、該行動通訊端之號碼、該通訊接收端之該所在位置、該通訊接收端之號碼或其組合。

【第4項】 如申請專利範圍第1項所述之行動通訊端定位及轉接之方法，其中該通訊發話端及該通訊接收端之通訊模式係為電信通訊、網路通訊或其組合。

【第5項】 如申請專利範圍第4項所述之行動通訊端定位及轉接之方法，其中當該遠端伺服器、該通訊發話端及該通訊接收端之間的通訊模式係為網路通訊，該行動通訊端定位及轉接之方法更包含下列步驟：

藉由網路通訊將該通訊發話端之該通話訊號，傳送至該遠端伺服器；以及

依據該轉接設定，該遠端伺服器轉接該通話訊號至對應該轉接設定之該通訊接收端。

【第6項】 如申請專利範圍第4項所述之行動通訊端定位及轉接之方法，其中當該通訊接收端之通訊模式係為電信通訊，而該行動通訊端、該遠端伺服器及該通訊發話端之間的通訊模式係為網路通訊，該行動通訊端定位及轉接之方法更包含下列步驟：

藉由網路通訊將該通訊發話端之該通話訊號，傳送至該遠端伺服器；

根據該通訊接收端之通訊模式，該遠端伺服器將該通話訊號傳送至該行動通訊端；以及

於該行動通訊端接收該通話訊號而未執行通話時產生一提示訊息。

【第7項】 如申請專利範圍第4項所述之行動通訊端定位及轉接之方法，其中該通訊發話端、該通訊接收端及一電信伺服器之間的通訊模式

係為電信通訊，該行動通訊端及該遠端伺服器之間的通訊模式係為網路通訊，該行動通訊端定位及轉接之方法更包含下列步驟：利用該遠端伺服器傳送一設定資訊至該電信伺服器，該電信伺服器係據以完成一電信轉接設定；藉由電信通訊將該通訊發話端之該通話訊號，傳送至該電信伺服器；以及依據該電信轉接設定，該遠端伺服器轉接該通話訊號至對應該電信轉接設定之該通訊接收端。

【第8項】 如申請專利範圍第4項所述之行動通訊端定位及轉接之方法，其中該行動通訊端、一電信伺服器及該通訊發話端之間的通訊模式係為電信通訊，該行動通訊端、該遠端伺服器及該通訊接收端之間的通訊模式係為網路通訊，該行動通訊端定位及轉接之方法更包含下列步驟：利用該遠端伺服器傳送一設定資訊至該電信伺服器，該電信伺服器係據以完成一電信轉接設定；藉由電信通訊將該通訊發話端之該通話訊號，傳送至該電信伺服器；根據該通訊接收端之通訊模式，該電信伺服器將該通話訊號傳送至該行動通訊端；以及於該行動通訊端接收該通話訊號而未執行通話時產生一提示訊息。

【第9項】 如申請專利範圍第1項所述之行動通訊端定位及轉接之方法，其中更包含下列步驟：提供該通訊發話端傳送該通話訊號至該遠端伺服器；藉由該遠端伺服器將該通話訊號轉接至對應該轉接設定之該通訊

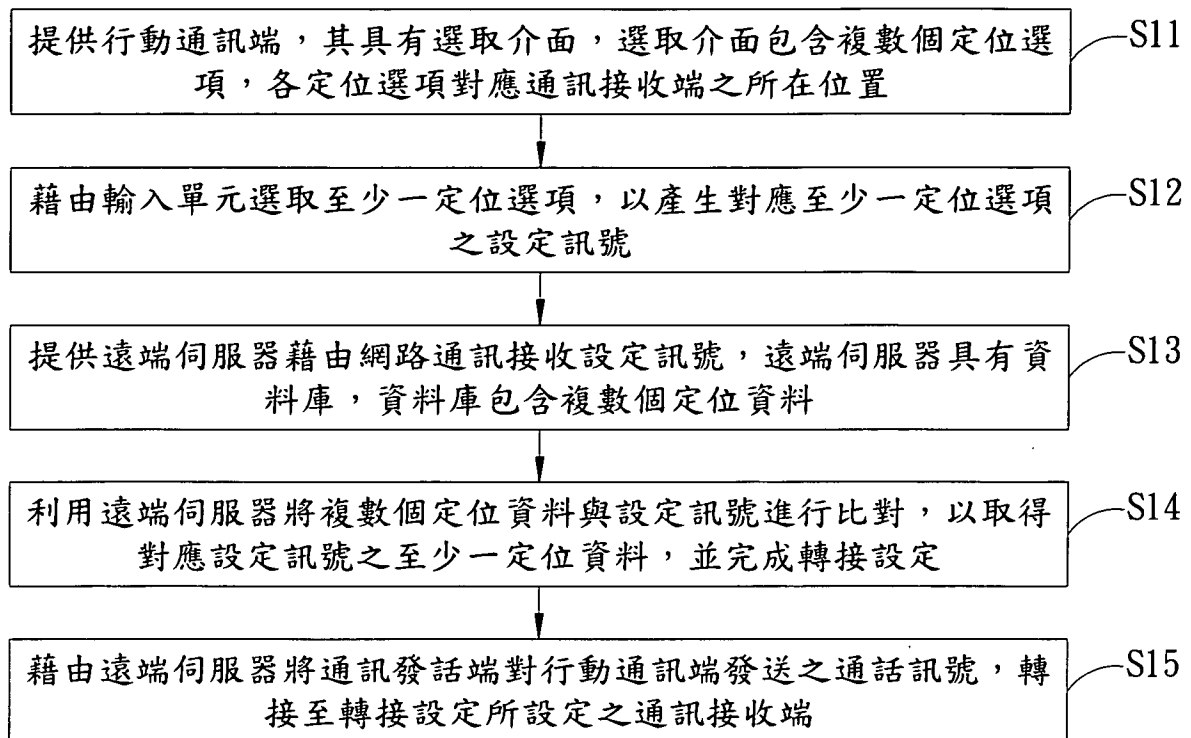
接收端；

藉由該遠端伺服器於當該通訊接收端於接收該通話訊號而未執行通話時，將該通話訊號轉接至該行動通訊端；以及

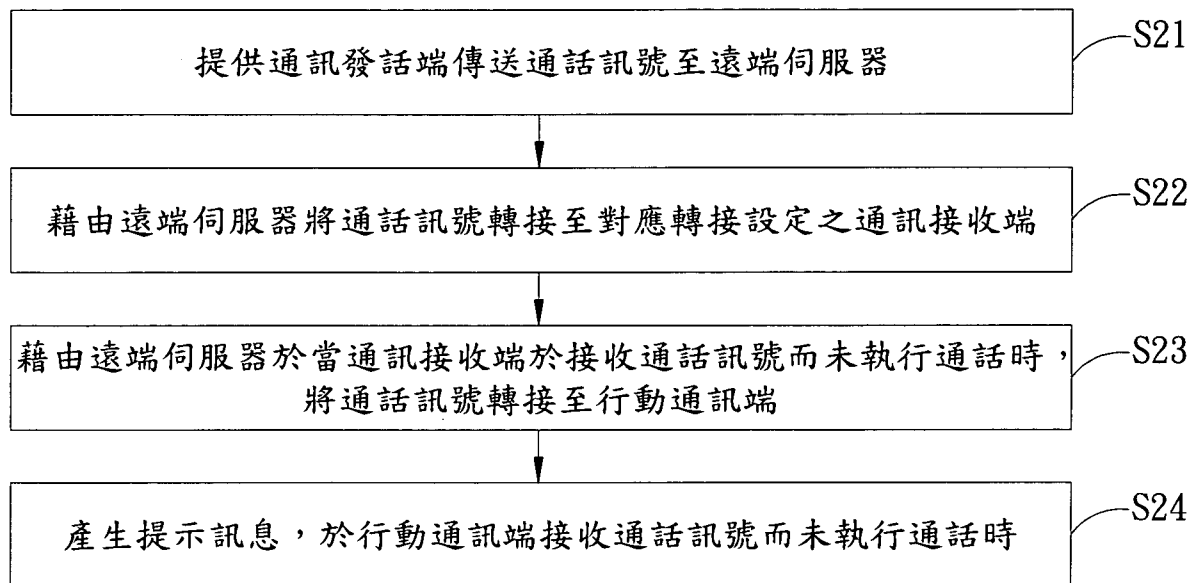
於該行動通訊端接收該通話訊號而未執行通話時產生一提示訊息

。

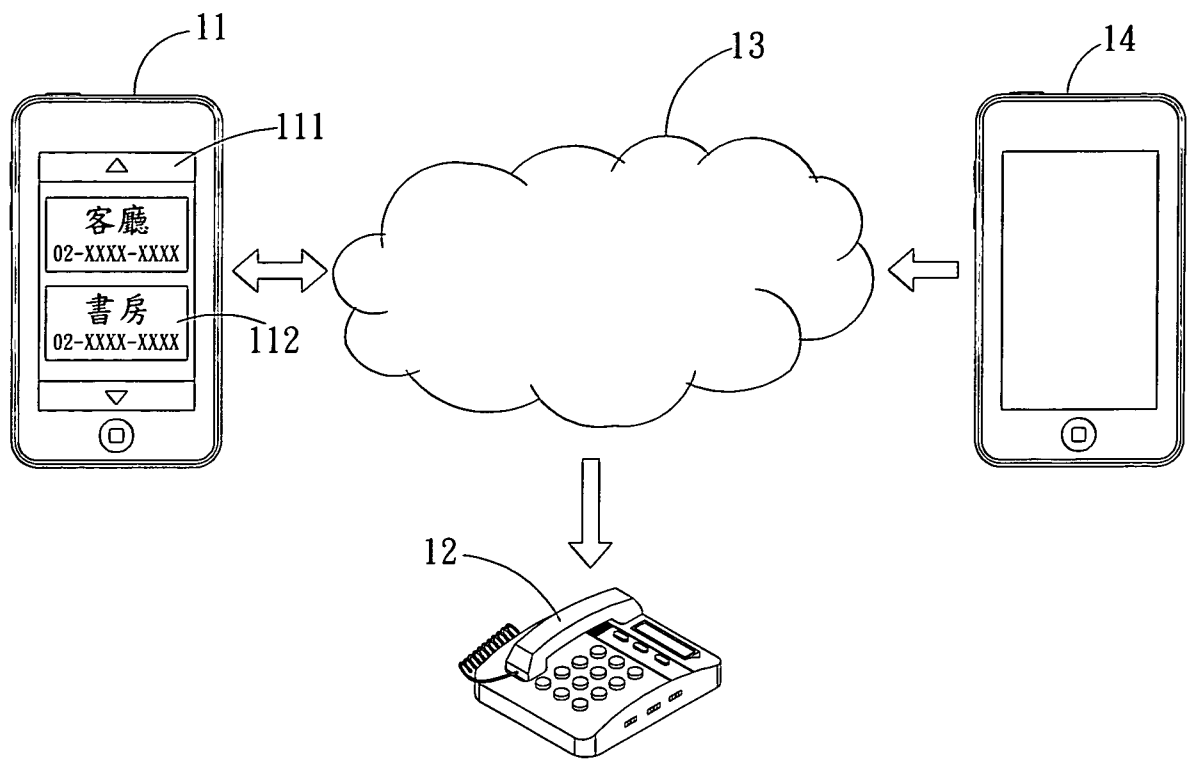
【發明圖式】



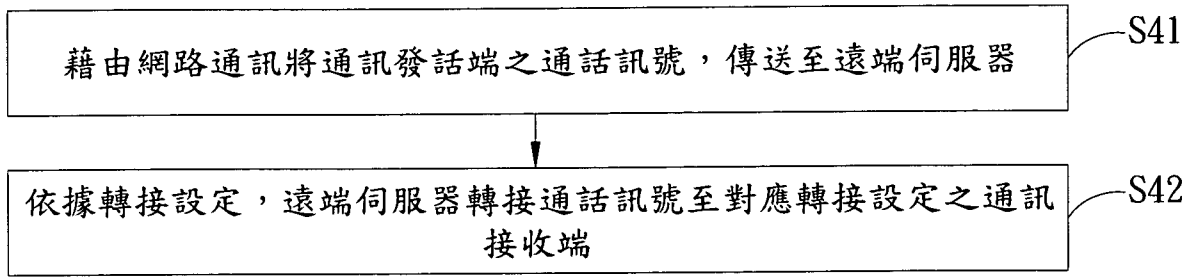
第 1 圖



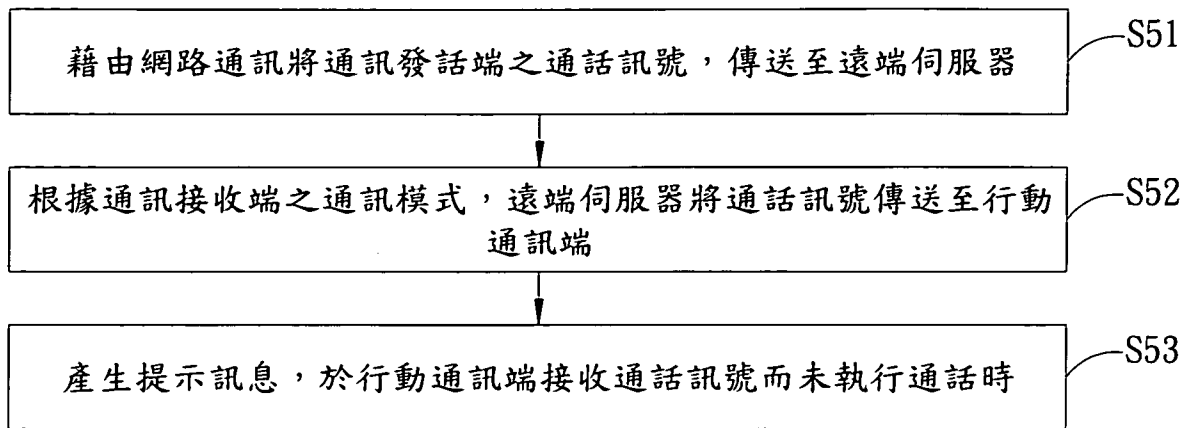
第 2 圖



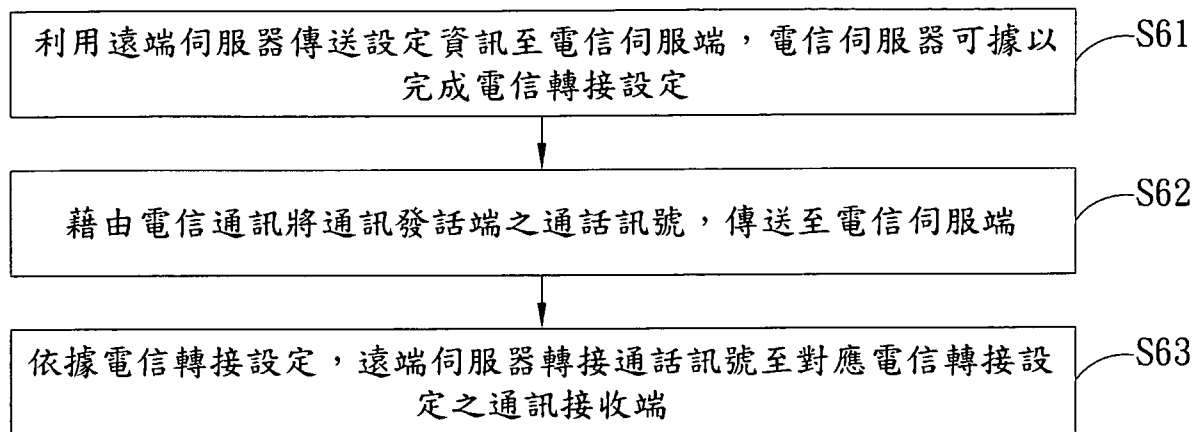
第 3 圖



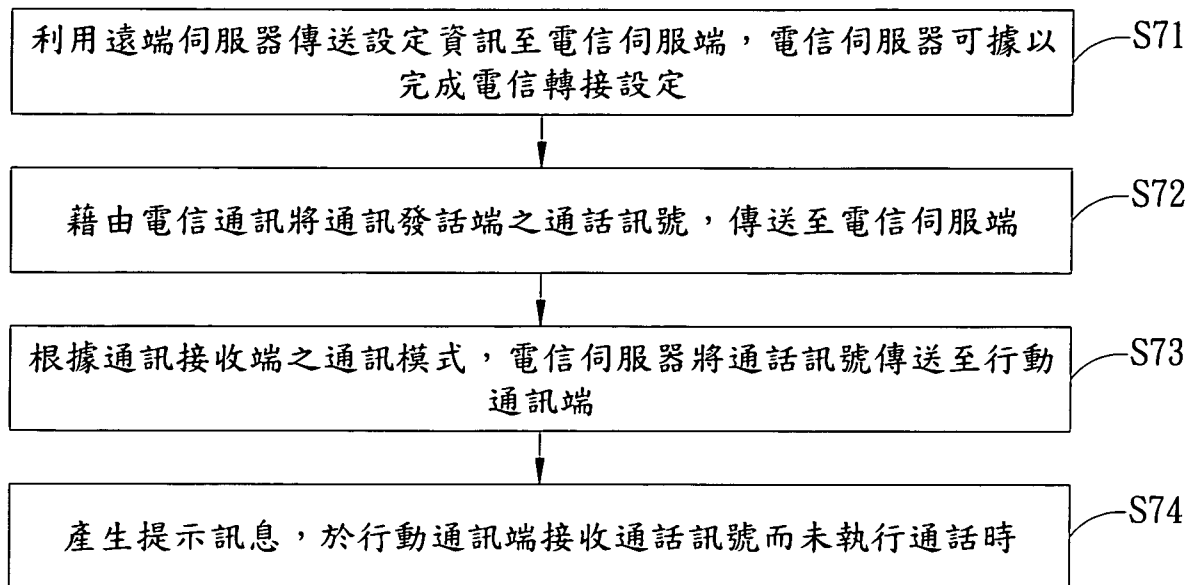
第 4 圖



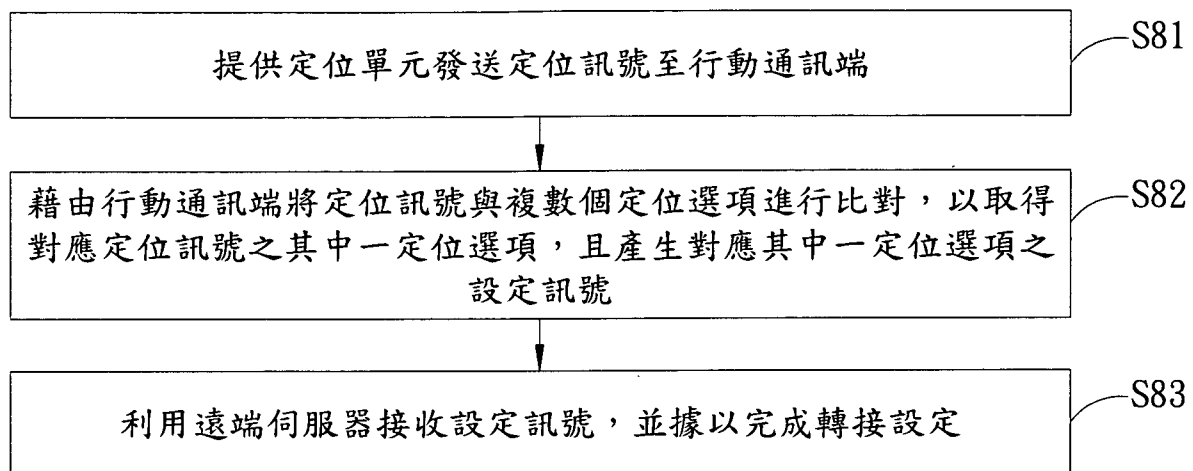
第 5 圖



第 6 圖



第 7 圖



第 8 圖