

發明專利說明書

(本說明書格式、順序及粗體字，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※ 申請案號：94100347

※ 申請日期：94-1-6

※IPC 分類：H04M 1/26 (2006.01)

一、發明名稱：(中文/英文)

以簡訊遠端控制行動電話之方法與受簡訊遠端控制之行動電話

二、申請人：(共 1 人)

姓名或名稱：(中文/英文)

華寶通訊股份有限公司

代表人：(中文/英文)

陳瑞聰

住居所或營業所地址：(中文/英文)

(105)台北市八德路4段319號7樓

國籍：(中文/英文)

中華民國

三、發明人：(共 1 人)

姓名：(中文/英文)

王瑞奇

國籍：(中文/英文)

中華民國

四、聲明事項：

☐ 主張專利法第二十二條第二項 ☐ 第一款或 ☐ 第二款規定之事實，其事實發生日期為： 年 月 日。

☐ 申請前已向下列國家（地區）申請專利：

【格式請依：受理國家（地區）、申請日、申請案號 順序註記】

☐ 有主張專利法第二十七條第一項國際優先權：

☐ 無主張專利法第二十七條第一項國際優先權：

☐ 主張專利法第二十九條第一項國內優先權：

【格式請依：申請日、申請案號 順序註記】

☐ 主張專利法第三十條生物材料：

☐ 須寄存生物材料者：

國內生物材料 【格式請依：寄存機構、日期、號碼 順序註記】

國外生物材料 【格式請依：寄存國家、機構、日期、號碼 順序註記】

☐ 不須寄存生物材料者：

所屬技術領域中具有通常知識者易於獲得時，不須寄存。

九、發明說明：

【發明所屬之技術領域】

本發明是有關於一種遠端控制行動電話之方法，特別是指一種以簡訊遠端控制行動電話之方法與受簡訊遠端控制之行動電話。

【先前技術】

隨著行動電話的普及，致使個人行動通訊已與人們日常生活密不可分。行動電話不僅拉近人們之間的距離，也增加了生活上的便利性。

目前在家庭網路應用方面，可使用行動電話遠端遙控冷氣機、冰箱等家電。此時，行動電話扮演的是控制者的角色。在保全應用中，可將門禁或竊盜所發出的警訊，透過簡訊傳送給行動電話。此時，簡訊僅是負責訊息傳遞與行動電話僅是接收警訊。

大部分的人出門時幾乎會將行動電話隨身攜帶，人們對於行動電話的依賴愈來愈重。若出門時忘記攜帶行動電話，人們可能會因擔心漏接重要電話而心神不寧。

雖說現在的行動電話有來電轉接的功能，但此功能需預先設定啟動與預設轉接電話，若人們不在預設轉接電話附近，亦無法達到來電轉接之功能。

【發明內容】

因而，本案發明人思及若能遙控行動電話啟動來電轉接功能，並將行動電話來電轉接至室內電話或另一行動電話上，即可省卻返家拿行動電話的麻煩，且重要電話亦不

會漏接。遙控行動電話有很多，使用簡訊、藍芽、紅外線及語音電話控制皆是可行的方式，藍芽、紅外線的缺點是控制距離太短，而語音電話遙控行動電話需系統業者局端設備搭配，實作較不容易。使用簡訊遙控，距離不受限制且無論行動電話之廠牌為何皆可收發簡訊。因此，本案發明人思及以簡訊來控制行動電話，以解決前述的問題。

本發明之一目的，即在提供一種以簡訊遠端控制行動電話之方法，以達到遙控啟動行動電話功能的功效。

本發明之另一目的，即在提供一種受簡訊遠端控制之行動電話，以達到使用者可以簡訊遙控啟動行動電話功能之功效。

於是，本發明以簡訊遠端控制行動電話之方法，該方法係由該行動電話來執行，該方法包含以下步驟：

(A) 若收到一簡訊，識別該簡訊的格式是否與一預設格式相符，該簡訊含有一密碼與一控制資訊；

(B) 若該簡訊之格式與該預設格式相符，判斷該簡訊之密碼是否與一預設密碼相符；及

(C) 若該簡訊之密碼相符時，依照該簡訊之控制資訊來執行對應工作。

【實施方式】

有關本發明之前述及其他技術內容、特點與功效，在以下配合參考圖式之一個較佳實施例的詳細說明中，將可清楚的呈現。

為了使用者即便行動電話不在手邊，仍可遠端遙控此

行動電話，本發明以簡訊來控制遠端的行動電話。由於不論任何品牌之行動電話皆具有簡訊功能且其所編輯的簡訊格式皆相同，因而簡訊控制不會有相容性的問題。

配合圖 1，本發明簡訊遠端控制行動電話之方法較佳實施例的實現架構可分成一發訊端 1、一收訊端 2 與行動電話業者端 3。

當欲對收訊端 2 的行動電話 2 作控制時，使用者係位於發訊端 1 以諸如行動電話之類的電子裝置編輯內含控制資訊之簡訊與指定傳送至收訊端 2 行動電話，以經行動電話業者端 3 傳送至收訊端 2。在本實施例中將使用者欲對行動電話作控制編輯的簡訊稱為控制簡訊，以與一般簡訊作區別。又，為了讓收訊端 2 的行動電話 2 可識別控制簡訊與一般簡訊，使用者於發訊端 1 撰寫控制簡訊時需以特定格式撰寫簡訊。另外，為防止他人不當操控使用者的行動電話(如於收訊端 2 的行動電話)，使用者於發訊端 1 撰寫控制簡訊時，需內含收訊端 2 的行動電話所預設之密碼，以確認操控者的身分。本實施例中特定格式係設定簡訊內容的啟始文字(第一個文字)需為一預設啟始符號，如 < !，而結束文字(最後一個文字)亦需為一預設結束符號，如 ! >，而控制資訊含有至少一控制指令與一參數，而密碼、控制指令與參數間會以一如 “|” 之特定符號來彼此間隔(容後再述)。又，使用者於發訊端 1 編輯控制簡訊的長度亦需符合現有一般簡訊長度限制，如使用 GSM 內定文字編碼(GSM Default Alphabet)時簡訊長度為 160 字元，而使用 ISO/IEC

組織制定的「UCS2 編碼」時，簡訊長度為 70 字元。

應注意的是，雖然本實施例中係以行動電話 1 來編輯控制簡訊，然而熟習該項技藝者當知，亦可以諸如電腦之類的電子設備來編輯簡訊，並不應受限於本實施例所揭露者。

行動電話業者端 3 係提供簡訊傳遞服務。為確保簡訊傳送之可靠度，本實施例的簡訊服務係採用行動電話業者端的點對點式簡訊服務 (Short Message Service, SMS-PP)。詳細來說，當使用者於發訊端 1 欲傳送簡訊(如控制簡訊或一般簡訊)至收訊端 2 的行動電話時，發訊端 1 的使用者先以行動電話來編輯一簡訊並指定傳送至收訊端 2 的行動電話後傳出。一旦簡訊傳出後，會經公眾地面行動網路 (Public Land Mobile Network; PLMN) (圖未示)傳送至簡訊服務中心 (Short Message Service Center; SMSC) 31。為了將此簡訊傳送至收訊端 2 的行動電話，簡訊服務中心 31 會向本區位置登入中心 (Home Location Register, HLR) 32 傳送簡訊服務(SMS)請求以找到收訊端 2 的行動電話。一旦本區位置登入中心 32 收到請求，則會以收訊端 2 的行動電話的狀態(如不活動或活動、漫遊位置)來回應簡訊服務中心 31。若回應是不活動，則簡訊服務中心 31 會保留簡訊一段時間。而當收訊端 2 的行動電話被使用時，本區位置登入中心 32 會向簡訊服務中心 31 傳送一簡訊服務通知，此時，簡訊服務中心 31 則會嘗試進行傳送。當回應為活動與收到簡訊服務通知時，簡訊服務中心 31 將簡訊經處理後傳送

至訊息傳送系統 33。訊息傳送系統 33 經公眾地面行動網路搜尋收訊端 2 之行動電話，若收到收訊端 2 的行動電話之回應時，將簡訊傳送至收訊端 2 的行動電話。當訊息送達收訊端 2 的行動電話時，訊息傳送系統 33 亦會傳送驗證至簡訊服務中心 31，簡訊服務中心 31 收到此驗證，則將此簡訊歸類為已傳送並且不再嘗試傳送它。如此，發訊端 1 所傳送至控制簡訊可藉由前述簡訊傳送機制傳送至收訊端 2 的行動電話。

為讓收訊端 2 的行動電話可因應控制簡訊執行對應處理，如圖 2，本實施例中可被簡訊遠端控制行動電話(指收訊端 2 的行動電話)大致具有一具有統籌行動電話工作之微處理器 21、一記憶單元 22、一行動電話通訊模組 23、一供使用者輸入控制指令之輸入單元 24、一顯示器 25 與一數位相機 26。當然，熟習該項技藝者當知，本實施例的行動電話更具有行動電話所必備的構件，例如聲音編解碼器 27、耳機 271、麥克風 272、供給手持式電子裝置 2 工作所需電力之電池 28 等等，由於這些構件並非本案的改良重點且廣為熟習該項技藝者熟知，故不在此贅述。

行動電話通訊模組 23 係受微處理器 21 控制來收發行動電話訊號。此行動電話訊號可為語音封包或簡訊。本實施例的輸入單元 24 係由多數個按鍵所構成，以供使用者輸入控制指令至微處理器 21，如電話號碼、通話、斷話等等。顯示器 25 係一液晶螢幕而受微處理器 21 控制而顯示相關資訊，如來電號碼顯示等等。使用者可透過輸入單元 24

來操控數位相機 26 的拍照或錄影。

記憶單元 22 係儲存行動電話工作所需之系統 220 與相關程式。今日行動電話趨向多功能化，致使行動電話的功能愈來愈多，使得相關程式亦愈來愈多，如含有一用以控制數位相機 26 拍照之照相程式 221、一用以控制數位相機 26 攝影之攝影程式 222、一用以提供來電轉接功能之來電轉接程式 223、一用以控制行動電話執行錄音功能之錄音程式 224、一用以控制行動電話播放諸如和絃(Melody)之類的音源檔 229 之播放音源檔程式等等。有別以往行動電話，為驅使行動電話因應控制簡訊工作，本實施例之記憶單元 220 更具有一簡訊控制程式 226、一控制簡訊之預設格式 227 與一此行動電話專屬之密碼 227。此密碼 227 可為系統預設或由使用者自行設定的數字碼或文字碼，如 1234。當然，除前述的系統 220 與相關程式 221~226 外，記憶單元 22 更可供儲存各類型之資料，音源檔 229、影像檔、電話簿、個人資料等等。

與以往行動電話不同處，若行動電話通訊模組 23 收到簡訊時，微處理器 21 先載入簡訊控制程式 226，識別此簡訊之格式與其內容是否分別與預設格式 227 和密碼 228 相符，若皆相符，則微處理器 21 依照簡訊之控制資訊來執行對應工作，若未皆相符，微處理器 21 判斷此簡訊為一般簡訊而儲存於記憶單元 22 內或於顯示器 25 對應顯示一收到新簡訊之符號。

依據前述架構與構件間的相互關係，當使用者欲遙控

不在手邊之行動電話(如收訊端 2 之行動電話)，使用者可於發訊端 1 撰寫控制簡訊以經行動電話業者端 3 至收訊端 2 的行動電話，以驅使行動電話 2 執行對應的工作，如啟動來電轉接功能、錄音、播放音源檔、拍照、攝影等等，使行動電話扮演受控者的角色，以方便使用者遠端遙控行動電話。為了讓簡訊控制流程更容易被瞭解，在下文中分別配合圖 3 與圖 4 介紹發訊端 1 與收訊端 2 的操作流程。

如圖 3，當於發訊端 1 的使用者欲編輯用以控制收訊端 2 的行動電話之控制簡訊時，需先編輯控制簡訊內容。在編輯控制簡訊內容時，需以一特定格式來撰寫簡訊(如步驟 41)，指此簡訊的啟始文字需為預設啟始符號(如 <!)與結束文字需為預設結束符號(如!>)，以及輸入收訊端 2 之行動電話的密碼(如步驟 42)及控制指令與參數(如步驟 43)，而密碼、控制指令與參數間需以特定符號(如|)相互間隔，以形成如<! 密碼 | 控制指令 | 第一參數|...| 第 n 參數 !>之控制簡訊。

為方便使用者記憶，各種控制指令定義係以單一符號作代表，如來電轉接指令定義為”R”、拍照指令定義為”C”、啟動指令定義為”E”、攝影指令定義為”V”、播放音源檔指令定義為”M”、錄音指令定義為”A”等等，而隨著控制指令的代表意義不同，緊接著的參數內容亦會有所差異，如為來電轉接指令之控制指令時，則參數為使用者欲設定的轉接號碼，如為拍照、攝影、錄音與播放音源檔時，則其對應參數會是一檔名，而控制指令為啟動指令時，則其參

數會是數字，代表預設於收到控制簡訊後幾秒啟動。

其後，當控制簡訊編輯完成後，指步驟 43 完成後，執行步驟 44，輸入收訊端 2 的行動電話號碼，以指定此控制簡訊的收訊者。最後，在步驟 45 中，使用者輸入傳送指令，以將此控制簡訊傳送至簡訊服務中心 31，以經簡訊服務中心 31 傳送至收訊端 2。熟習該項技藝當知，步驟 41、42、43 的編輯控制簡訊的動作的執行順序可依設計者需求而調整，亦可整合於同一步驟中執行，並不受限於本實施例所揭露者。

至於收訊端 2，配合圖 4，在步驟 51 中，當收訊端 2 的行動電話收到一簡訊時，微處理器 21 載入簡訊控制程式 226，以執行步驟 52，來識別此簡訊的格式是否為預設格式 227。

若步驟 52 中識別出此簡訊之格式與預設格式 227 不相符時，執行步驟 53，判斷為一般簡訊，微處理器 21 依照系統 220 內預設簡訊處理程序來處理此簡訊，如將其儲存至記憶單元 22 或顯示於顯示器 25 上。

若步驟 52 中識別出此簡訊之格式與預設格式 227 相同時，指此簡訊的啟始文字為如 < ! 之預設啟始符號，與結束文字為如 ! > 之預設結束符號，繼續執行步驟 54，以判斷此簡訊內容中是否存在與記憶單元 22 中密碼 228 相同之密碼。

若步驟 54 中，判斷出此簡訊內無密碼或密碼不相同時，跳回步驟 53，判斷此簡訊為一般簡訊，微處理器 21 依照

系統 220 內預設簡訊處理程序來處理此簡訊。反之，若簡訊內亦有與記憶單元 22 之密碼 228 相同之密碼，如密碼 228 為 1234，而此簡訊亦有密碼 1234，執行步驟 55，以判斷此簡訊為控制簡訊，並繼續執行步驟 56，微處理器 21 依照此簡訊內的控制資訊來執行對應的處理，如下表一中所列舉的範例，以下範例中假設收訊端 2 行動電話之密碼 228 為 1234。

表一	
控制簡訊範例	收訊端的控制動作
<!P=1234 R 0225288198!>	密碼 1234 相同，微處理器 21 載入來電轉接程式 223，以啟動來電轉接功能並轉接至電話 0225288198
<!P=1234 C E 5 pic1!>	密碼 1234 相同，微處理器 21 載入照相程式 221，以於收到控制簡訊後 5 秒啟動數位相機 26 拍照功能並將結果儲存至記憶單元 22 內的 pic1.jpg 檔
<!P=1234 C E 5 pic1 0921234567!>	密碼 1234 相同，微處理器 21 載入照相程式 221，以於收到控制簡訊後 5 秒啟動數位相機 26 的拍

	照功能並將結果儲存至記憶單元 22 的 picl.jpg 檔，而後透過行動電話通訊模組 23 以多媒體簡訊傳送至 0921234567
<!P=1234 V E 5 movie!>	密碼 1234 相同，微處理器 21 載入攝影程式 222，以於收到控制簡訊後 5 秒啟動數位相機 26 的攝影功能並將結果儲存至記憶單元 22 的 moive.jpg 檔
<!P=1234 M sound!>	密碼 1234 相同，微處理器 21 載入播放音源檔程式 225，以自記憶單元擷取音源檔 sound.mid 並透過聲音編解碼器 27 與耳機 271 播放
<!P=1234 A sound!>	密碼 1234 相同，微處理器 21 載入錄音程式 224，以透過麥克風 272 與聲音編解碼器 27 啟動錄音功能並將結果至記憶單元 22 內的 sound.wma

據前所述，本發明於行動電話中增加簡訊控制程式 226

，讓使用者可於遠端編輯一內含特定格式、密碼與控制資訊之控制簡訊來遙控此行動電話，以達到使用者可遠端控制行動電話之功效。又，因為本發明中利用簡訊來傳送控制資訊，使得遙控距離不受限制，且各廠牌之行動電話皆有編輯簡訊功能，甚者供可連線網際網路的電腦用的軟體亦提供編輯簡訊的功能，使用者於發訊端 1 容易利用手邊裝置來編輯控制簡訊；又，此控制簡訊的傳輸方式與一般簡訊相同，使得行動電話業者端 3 亦無須作任何修改配合且無須修改簡訊通訊協定，以達到容易實作之功效。

惟以上所述者，僅為本發明之較佳實施例而已，當不能以此限定本發明實施之範圍，即大凡依本發明申請專利範圍及發明說明內容所作之簡單的等效變化與修飾，皆仍屬本發明專利涵蓋之範圍內。

【圖式簡單說明】

圖 1 是實現本發明以簡訊遠端控制行動電話之方法較佳實施例的架構圖；

圖 2 是本實施例中可受簡訊控制之行動電話的方塊示意圖；

圖 3 是本實施例中控制簡訊的編輯流程之流程圖；及

圖 4 是本實施例中收訊端的簡訊控制流程之流程圖。

【主要元件符號說明】

- | | |
|-------------|----------------|
| 1 發訊端 | 23 行動電話通訊模組 |
| 2 收訊端 | 24 輸入單元 |
| 21 微處理器 | 25 顯示器 |
| 22 記憶單元 | 26 數位相機 |
| 220 系統 | 27 聲音編解碼器 |
| 221 照相程式 | 271 耳機 |
| 222 攝影程式 | 272 麥克風 |
| 223 來電轉接程式 | 28 電池 |
| 224 錄音程式 | 3 行動電話業者端 |
| 225 播放音源檔程式 | 31 簡訊服務中心 |
| 226 簡訊控制程式 | 32 本區位置登入中心 |
| 227 預設格式 | 33 訊息傳送系統 |
| 228 密碼 | 41~45、51~56 步驟 |
| 229 音源檔 | |

五、中文發明摘要：

一種以簡訊遠端控制行動電話之方法，該方法係由該行動電話來執行，該方法包含以下步驟：若收到一簡訊，識別該簡訊的格式是否與一預設格式相符，該簡訊含有一密碼與一控制資訊；若該簡訊之格式與該預設格式相符時，判斷該簡訊之密碼是否與一預設密碼相符；及若該簡訊之密碼相符時，依照該簡訊之控制資訊來執行對應工作，以達到以簡訊遙控行動電話之功效。

六、英文發明摘要：

十一、圖式：

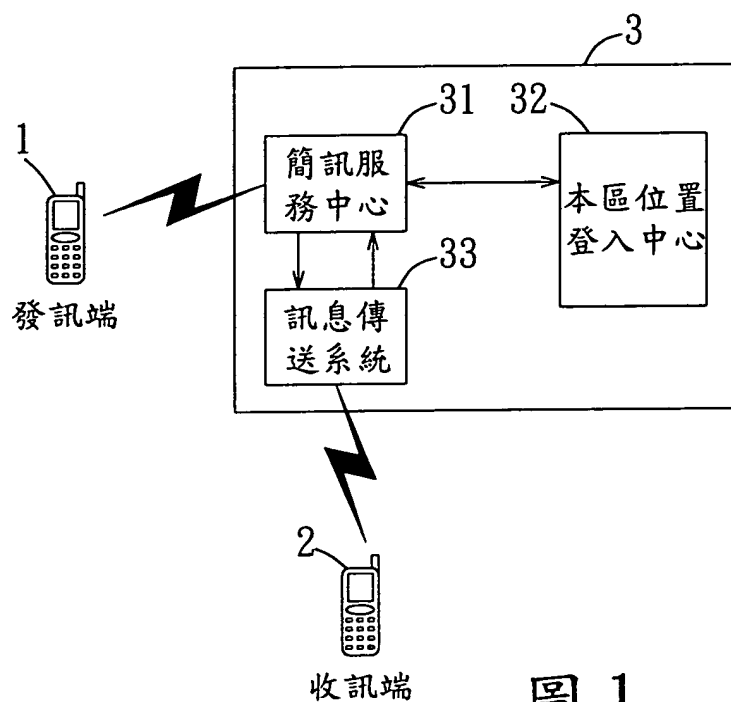


圖 1

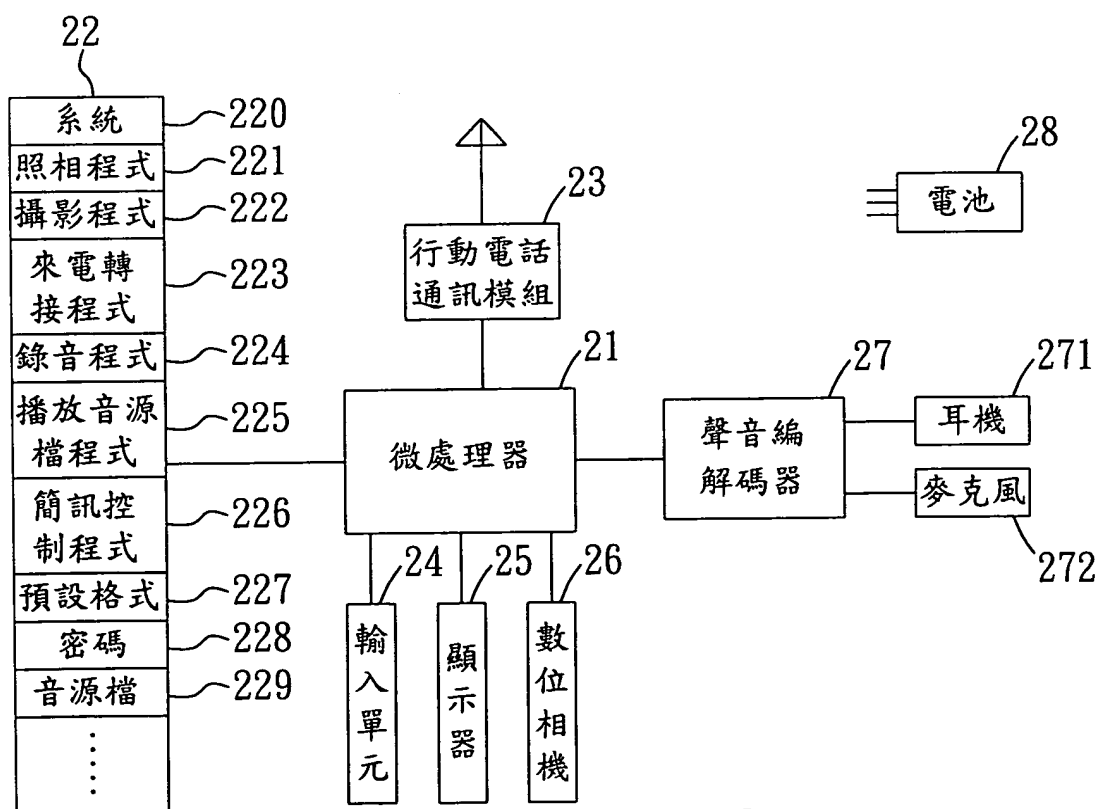


圖 2

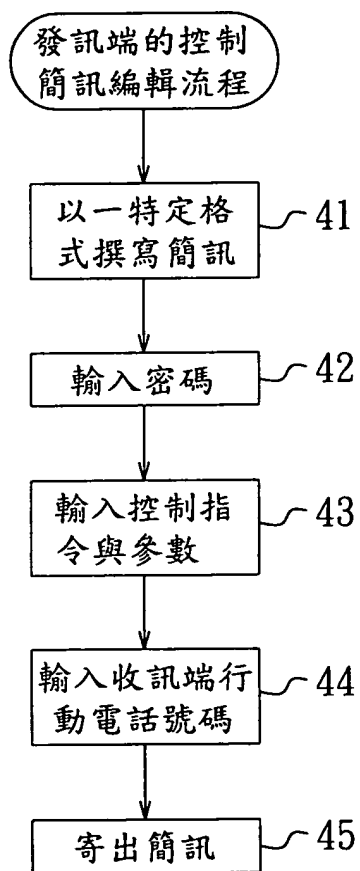


圖 3

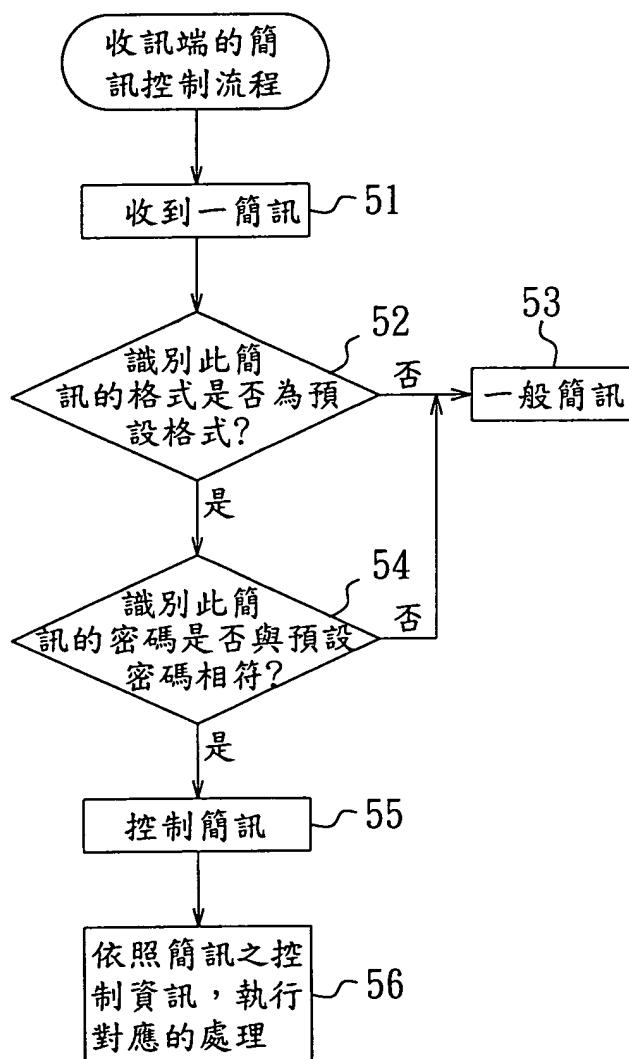


圖 4

七、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第 (4) 圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

51~56 步驟

八、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：

十、申請專利範圍：

1. 一種以簡訊遠端控制行動電話之方法，該方法係由該行動電話來執行，該方法包含以下步驟：

(A) 若收到一簡訊，識別該簡訊的格式是否與一預設格式相符，該簡訊含有一密碼、一控制資訊、一啟始文字與一結束文字，該控制資訊至少具有一控制指令與一參數，其中，更識別該簡訊中的啟始文字與結束文字是否分別與一預定啟始符號與一預設結束符號相符，若相符，始判斷該簡訊與該預設格式相符；

(B) 若該簡訊之格式與該預設格式相符時，判斷該簡訊之密碼是否與一預設密碼相符；及

(C) 若該簡訊之密碼相符時，依照該簡訊之控制資訊來執行對應工作。

2. 依據申請專利範圍第 1 項所述之方法，其中，在該步驟

(C) 中，若該簡訊之控制資訊具有一為來電轉接指令之控制指令與一為電話號碼之參數時，則啟動來電轉接功能以轉接至該電話號碼。

3. 依據申請專利範圍第 1 項所述之方法，其中，在該步驟

(C) 中，若該簡訊之控制資訊具有一為播放音源檔指令之控制指令與一為音源檔名之參數時，則播放一檔名為該音源檔案之音源檔。

4. 依據申請專利範圍第 1 項所述之方法，其中，在該步驟

(C) 中，若該簡訊之控制資訊具有一為錄音啟動指令之控制指令與一為檔名之參數，則開始錄音功能並以該檔

名儲存。

5. 依據申請專利範圍第 1 項所述之方法，其中，在該步驟 (C) 中，若該簡訊之控制資訊具有一為拍照指令之第一控制指令、一為啟動指令之第二控制指令、一為設定秒數之第一參數與一為檔名之第二參數，則在收到該簡訊的達到該設定秒數後啟動拍照功能並以該檔名儲存。

6. 依據申請專利範圍第 1 項所述之方法，其中，在該步驟 (C) 中，若該簡訊之控制資訊具有一為拍照指令之第一控制指令、一為啟動指令之第二控制指令、一為設定秒數之第一參數、一為檔名之第二參數及一為電話號碼之第三參數，則在收到該簡訊達到該設定秒數後啟動拍照功能並以該檔名儲存，並以簡訊將以該檔名儲存資訊傳送至該電話號碼。

7. 依據申請專利範圍第 1 項所述之方法，其中，在該步驟 (C) 中，若該簡訊之控制資訊具有一為攝影指令之第一控制指令、一為啟動指令之第二控制指令、一為設定秒數之第一參數、一為檔名之第二參數，則在收到該簡訊達到該設定秒數後啟動攝影功能並以該檔名儲存。

8. 一種受簡訊遠端控制之行動電話，係包括：

一行動電話通訊模組，用以收發行動電話訊號，該行動電話訊號含有一簡訊，該簡訊含有一密碼、一控制資訊、一啟始文字與一結束文字，該控制資訊至少具有

一控制指令與一參數；一記憶單元，係儲存該行動電話工作所需之系統、相關程式、一簡訊控制程式、一預設格式與一密碼，該預設格式含有一預定啟始符號與一預設結束符號；及

一微處理器，用以統籌該行動電話之工作，若經該行動電話通訊模組收到該簡訊時，載入該簡訊控制程式，以識別該簡訊之格式與其內容是否分別與該預設格式和該密碼相符，其中，於識別該簡訊中的啟始文字與結束文字與該預定啟始符號與預設結束符號相符時始判斷該簡訊與該預設格式相符，若皆相符，則該微處理器依照該簡訊內容來執行對應工作，若未皆相符，該微處理器將該簡訊儲存於該記憶單元內。

9. 依據申請專利範圍第 8 項所述之行動電話，更包含一數位相機與該記憶單元之相關程式含有一照相程式，若該簡訊內容含有一為拍照功能指令之控制指令與一為檔名之參數時，該微處理器載入該照相程式啟動該數位相機拍照並以該檔名儲存至該記憶單元內。
10. 依據申請專利範圍第 8 項所述之行動電話，更包含一數位相機與該記憶單元之相關程式含有一攝影程式，若該簡訊內容含有一為攝影功能指令之控制指令與一為檔名之參數時，該微處理器載入該攝影程式啟動該數位相機攝影並以該檔名儲存至該記憶單元。
11. 依據申請專利範圍第 8 項所述之行動電話，其中，該記憶單元之相關程式含有一來電轉接程式，若該簡訊內容

含有一為來電轉接指令之控制指令與一為電話號碼之參數時，該微處理器載入該來電轉接程式，以將經該行動電話通訊模組之行動電話訊號轉接至該電話號碼。

12. 依據申請專利範圍第 8 項所述之行動電話，其中，該記憶單元之相關程式含有一錄音程式，若該簡訊內容含有一為錄音啟動指令之控制指令與一為檔名之參數，該微處理器載入該錄音程式以開始錄音功能並以該檔名儲存至該記憶單元。

13. 依據申請專利範圍第 8 項所述之行動電話，其中，該記憶單元儲存至少一音源檔與該記憶單元之相關程式含有一播放音源檔程式，若該播放音源檔指令之控制指令與一為音源檔名之參數時，該微處理器載入該播放音源檔程式並自該記憶單元擷取一檔名為該音源檔案之音源檔並播放該音源檔。

14. 一種內儲程式之儲存媒體，當行動電話載入並執行該程式時，該行動電話執行以下步驟：

(A) 若收到一簡訊，識別該簡訊的格式是否與一預設格式相符，該簡訊含有一密碼一控制資訊、一啟始文字與一結束文字，該控制資訊至少具有一控制指令與一參數，其中，更識別該簡訊中的啟始文字與結束文字是否分別與一預定啟始符號與一預設結束符號相符，若相符，始判斷該簡訊與該預設格式相符；

(B) 若該簡訊與該預設格式相同時，判斷該簡訊之密碼是否與一預設密碼相符；及

(C) 若該簡訊之密碼相符時，依照該簡訊之控制資訊來執行對應工作。

15. 依據申請專利範圍第 14 項所述之儲存媒體，其中，該簡訊中該密碼、該控制指令與該參數間係以一特定符號相隔。