



(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 I483203 B

(45) 公告日：中華民國 104 (2015) 年 05 月 01 日

(21) 申請案號：101146542

(22) 申請日：中華民國 101 (2012) 年 12 月 11 日

(51) Int. Cl. : G06Q10/10 (2012.01)

H04M1/21 (2006.01)

G06F3/048 (2013.01)

(71) 申請人：英業達股份有限公司 (中華民國) INVENTEC CORPORATION (TW)

臺北市士林區後港街 66 號

(72) 發明人：邱全成 CHIU, CHAUCER (TW)

(74) 代理人：林鼎鈞

(56) 參考文獻：

TW 201230755A

CN 1558646A

CN 1855946A

CN 102812478A

US 6208236B1

審查人員：沈佳瑾

申請專利範圍項數：10 項 圖式數：3 共 22 頁

(54) 名稱

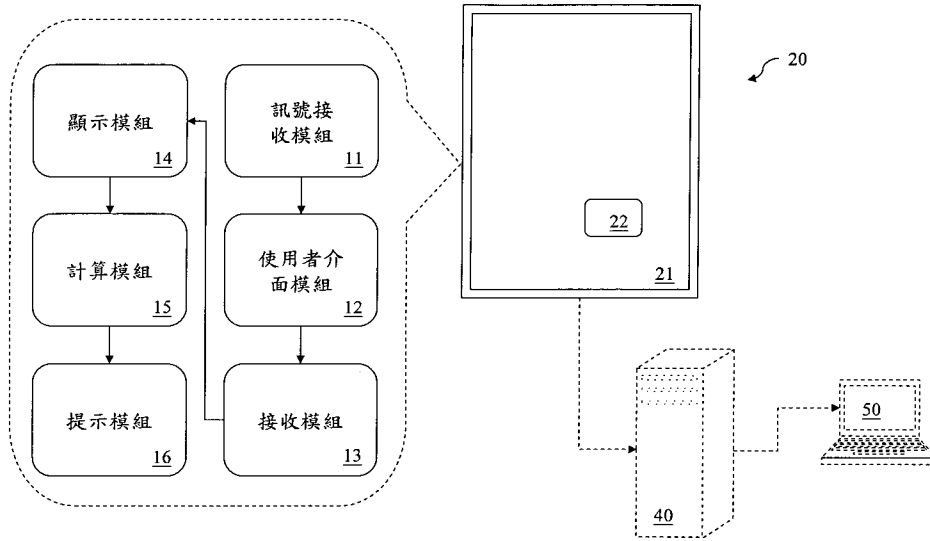
備忘訊息輸入與提示系統及其方法

INPUTTING AND PROMPTING SYSTEM FOR MEMORANDUM INFORMATION AND METHOD THEREOF

(57) 摘要

一種備忘訊息輸入與提示系統及其方法，在手持式裝置待機狀態中的觸控顯示裝置上提供使用者介面，以讓使用者可以方便的輸入備忘訊息加以顯示，並依據時間訊息提供震動效果、聲音效果及圖像變化效果的提示，藉此可以達成提供手持式裝置於待機狀態時簡便的備忘與提示的技術功效。

An inputting and prompting system for memorandum information and a method are provided. A user interface is provided on a touch display device of a handheld device with standby state for inputting memorandum information by a user conveniently. A vibration prompt, a sound prompt and an image change prompt are provided according to time information. Therefore, the efficiency of inputting and prompting for memorandum information on a handheld device with standby state conveniently may be achieved.



第 1 圖

- 11 . . . 訊號接收模
組
- 12 . . . 使用者介
面模組
- 13 . . . 接收模組
- 14 . . . 顯示模組
- 15 . . . 計算模組
- 16 . . . 提示模組
- 20 . . . 手持式裝置
- 21 . . . 觸控顯示裝
置
- 22 . . . 按鍵
- 40 . . . 伺服器端
- 50 . . . 電子裝置

發明專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號：101146542

※申請日：2012.01.17

※IPC 分類：

G06Q 1/00 (2012.01)

H04M 1/01 (2006.01)

G06F 3/048 (2013.01)

一、發明名稱：(中文/英文)

備忘訊息輸入與提示系統及其方法

INPUTTING AND PROMPTING SYSTEM FOR
MEMORANDUM INFORMATION AND METHOD
THEREOF

二、中文發明摘要：

一種備忘訊息輸入與提示系統及其方法，在手持式裝置待機狀態中的觸控顯示裝置上提供使用者介面，以讓使用者可以方便的輸入備忘訊息加以顯示，並依據時間訊息提供震動效果、聲音效果及圖像變化效果的提示，藉此可以達成提供手持式裝置於待機狀態時簡便的備忘與提示的技術功效。

三、英文發明摘要：

An inputting and prompting system for memorandum information and a method are provided. A user interface is provided on a touch display device of a handheld device with standby state for inputting memorandum information by a user conveniently. A vibration prompt, a sound prompt and an image change prompt are provided according to time information. Therefore, the efficiency of inputting and prompting for memorandum information on a handheld device with standby state conveniently may be achieved.

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第 (1) 圖。

(二)本案指定代表圖的元件符號說明：

- 11 訊號接收模組
- 12 使用者介面模組
- 13 接收模組
- 14 顯示模組
- 15 計算模組
- 16 提示模組
- 20 手持式裝置
- 21 觸控顯示裝置
- 22 按鍵
- 40 伺服端
- 50 電子裝置

五、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：

無

六、發明說明：

【發明所屬的技術領域】

一種輸入與提示系統及其方法，尤其是指一種用於手持式裝置待機狀態的備忘訊息輸入與提示系統及其方法。

【先前技術】

在科技快速的發展下，對於手持式裝置的發展是目前被多方關注的目標，因此手持式裝置對於一般使用者的使用率也愈來愈高、愈趨於多樣化，例如手機、智慧型手機、多媒體播放器、個人數位助理器以及衛星導航器…等。各種小型的手持式裝置已經逐漸地被發展出來，並成為了人們在日常生活中所必需擁有的電子產品。

對於手持式裝置來說，不只有硬體的開發，對於手持式裝置系統與軟體的開發也是不遺餘力的，例如：通訊錄、備忘錄、簡訊、網路連線…等，但是，這些軟體功能都是需要再手持式裝置的操作狀態下才能使用，當手持式裝置進入待機狀態時，上述的軟體功能則無法被使用。

尤其是手持式裝置的備忘錄功能，備忘錄功能一般是提供使用者將待辦事項記錄下來，以避免使用者忘記待辦事項，而造成無法預料到的後果，但是當手持式裝置進入待機狀態時，使用者需要解除手持式裝置的待機狀態以進入操作狀態，才能開啟手持式裝置的備忘錄功能以了解到待辦事項或是進行待辦事項的輸入，或是直到提示時間到達時，使用者才會被動的由備忘錄功能提示待辦事項。

綜上所述，可知先前技術中長期以來一直存在當手持式裝置

進入待機狀態時，需要透過解鎖或者是進入開機狀態而無法即時的提供與輸入使用者備忘訊息的問題，因此有必要提出改進的技術手段，來解決此一問題。

【發明內容】

有鑒於先前技術存在當手持式裝置進入待機狀態時，無法即時的提供與輸入使用者備忘訊息的問題，本發明遂揭露一種備忘訊息輸入與提示系統及其方法，其中：

本發明所揭露的備忘訊息輸入與提示系統，用於具有觸控顯示裝置的手持式裝置的待機狀態時，其包含：訊號接收模組、使用者介面模組、接收模組、顯示模組、計算模組以及提示模組。

其中，訊號接收模組是用以自觸控顯示裝置接收輸入訊號；使用者介面模組是用以當訊號接收模組接收到輸入訊號時，提供使用者介面於觸控顯示裝置的待機狀態的介面中；接收模組是用以自使用者介面中接收備忘訊息與時間訊息；顯示模組是用以對應顯示備忘訊息與時間訊息於觸控顯示裝置的待機狀態的介面中；計算模組是用以依據時間訊息與預設時間計算出提示時間；及提示模組是用以依據提示時間與間隔時間發出備忘訊息提示。

本發明所揭露的備忘訊息輸入與提示方法，用於具有觸控顯示裝置的手持式裝置的待機狀態時，其包含下列步驟：

首先，自觸控顯示裝置接收輸入訊號；接著，當觸控顯示裝置接收到輸入訊號時，提供使用者介面於觸控顯示裝置的待機狀態的介面中；接著，自使用者介面中接收備忘訊息與時間訊息；接著，對應顯示備忘訊息與時間訊息於觸控顯示裝置的待機狀態的介面中；接著，依據時間訊息與預設時間計算提示時間；最後，

當提示時間與系統時間相同時，依據間隔時間發出備忘訊息提示。

本發明所揭露的系統與方法如上，與先前技術之間的差異在於本發明在手持式裝置待機狀態中的觸控顯示裝置上會提供一個可被使用者操作的按鍵，當使用者按壓按鍵時，則會觸發輸入訊號，即可提供使用者介面以讓使用者可以方便的輸入備忘訊息與時間訊息，並加以顯示備忘訊息與時間訊息，依據時間訊息與預設時間計算提示時間，再依據提示時間與間隔時間提供震動效果、聲音效果及圖像變化效果的提示，可以提供簡便的備忘與提示效果。

透過上述的技術手段，本發明可以達成提供手持式裝置於待機狀態時簡便的備忘與提示的技術功效。

【實施方式】

以下將配合圖式及實施例來詳細說明本發明的實施方式，藉此對本發明如何應用技術手段來解決技術問題並達成技術功效的實現過程能充分理解並據以實施。

以下首先要說明本發明所揭露的備忘訊息輸入與提示系統，並請參考「第 1 圖」所示，「第 1 圖」繪示為本發明備忘訊息輸入與提示系統方塊圖。

本發明所揭露的備忘訊息輸入與提示系統，備忘訊息輸入與提示系統用於手持式裝置 20 的待機狀態，其包含：訊號接收模組 11、使用者介面模組 12、接收模組 13、顯示模組 14、計算模組 15 以及提示模組 16。

手持式裝置 20 包含有觸控顯示裝置 21，當手持式裝置 20 進入待機狀態時，在手持式裝置 20 的觸控顯示裝置 21 上會藉由手

持式裝置 20 的使用者介面模組 12 顯示一個可被使用者操作的按鍵 22，當使用者按壓按鍵 22 時，則會觸發輸入訊號，此時訊號接收模組 11 即會接收到輸入訊號，值得注意的是，當使用者按壓按鍵 22 時，僅會觸發輸入訊號，並不會將手持式裝置 20 的待機狀態進行任何的改變，亦即手持式裝置 20 仍然會維持待機狀態。

在訊號接收模組 11 接收到輸入訊號之後，使用者介面模組 12 即可在觸控顯示裝置 21 的待機狀態的介面中提供使用者介面，使用者介面包含有訊息輸入區域與時間區域，使用者介面的訊息輸入區域即是提供使用者輸入備忘訊息（例如：會議、簡報、工作階段回報…等內容），使用者介面的時間區域是提供使用者選擇時間訊息，時間訊息包含有日期（例如：2012/08/23）與時間（例如：下午 2 點、14 點 30 分…等），值得注意的是，當使用者於使用者介面進行任何操作時，並不會將手持式裝置 20 的待機狀態進行任何的改變，亦即手持式裝置 20 仍然會維持待機狀態。

在使用者於使用者介面的訊息輸入區域中輸入備忘訊息以及於使用者介面的時間區域選擇時間訊息之後，接收模組 13 即可於使用者介面的訊息輸入區域中接收備忘訊息，以及接收模組 13 於使用者介面的時間區域接收時間訊息。

使用者除了可以於使用者介面的訊息輸入區域中輸入備忘訊息以及於使用者介面的時間區域選擇時間訊息之外，更可以透過語音方式進行備忘訊息與時間訊息的輸入，並進一步將語音的備忘訊息與時間訊息轉換為文字的備忘訊息與時間訊息。

具體而言，假設使用者於使用者介面的訊息輸入區域中輸入備忘訊息為“會議”，並且於使用者介面的時間區域選擇時間訊

息為“2012/08/23 與 14 點 30 分”，接收模組 13 即可於使用者界面的訊息輸入區域中接收備忘訊息為“會議”，以及接收模組 13 於使用者界面的時間區域接收時間訊息為“2012/08/23 與 14 點 30 分”。

接著，即可透過顯示模組 14 將備忘訊息與時間訊息以便利貼的呈現方式對應顯示於手持式裝置 20 的觸控顯示裝置 21 的待機狀態的介面中，值得注意的是，當備忘訊息與時間訊息以便利貼的呈現方式顯示於手持式裝置 20 的觸控顯示裝置 21 上時，並不會將手持式裝置 20 的待機狀態進行任何的改變，亦即手持式裝置 20 仍然會維持待機狀態。

承上述舉例，顯示模組 14 即可將備忘訊息為“會議”以及時間訊息為“2012/08/23 與 14 點 30 分”以便利貼的呈現方式對應顯示於手持式裝置 20 的觸控顯示裝置 21 上。

接著，計算模組 15 是用以依據時間訊息與預設時間計算出提示時間，亦即計算模組 15 是將時間訊息減去預設時間以計算出提示時間，預設時間是可以由系統預先設定或是由使用者自行設定，預設時間例如是 30 分、1 小時…等。

承上述舉例，時間訊息為“2012/08/23 與 14 點 30 分”，並且假設預設時間為“30 分”，計算模組 15 即可將時間訊息為“14 點 30 分”減去設預設時間為“30 分”以計算出提示時間為“14 點”。

接著，提示模組 16 當提示時間與系統時間相同時且依據間隔時間發出備忘訊息提示，間隔時間亦可以由系統預先設定或是由使用者自行設定，間隔時間例如是 1 分、5 分…等，亦即提示模組

16 是由提示時間與系統時間相同起每隔間隔時間發出備忘訊息提示，提示模組 16 所發出的提示包含震動效果（亦即啟動手持式裝置 20 的震動功能）、聲音效果（亦即透過手持式裝置 20 的播放功能播放指定的音效、音樂…等）及圖像變化效果（例如：放大於手持式裝置 20 的觸控顯示裝置 21 上顯示的備忘訊息與時間訊息、於手持式裝置 20 的觸控顯示裝置 21 上顯示的備忘訊息與時間訊息增加閃爍方式…等）的組合，在此僅為舉例說明之，並不以此侷限本發明的應用範疇。

承上述舉例，提示時間為“14 點”，並且假設間隔時間為“5 分”，則提示模組 16 即可由系統時間為“2012/08/23”的“14 點”（與提示時間為“14 點”相同）起發出震動與聲音的提示，接著，在間隔“5 分”（即系統時間為“14 點 5 分”）後再次發出震動與聲音的提示，直到系統時間為“14 點 30 分”為止發出最後一次震動與聲音的提示。

藉此，使用者可以透過於待機狀態的手持式裝置 20 輸入備忘訊息與選擇時間訊息，並提供震動效果、聲音效果及圖像變化效果的組合提示，可以提供簡便的備忘與提示效果。

而使用者更可以透過手持式裝置 20 將備忘訊息、時間訊息以及使用者資訊提供到伺服端 40 上，當使用者透過其他具有備忘訊息輸入與提示系統的電子裝置 50 可自伺服端 40 獲得與使用者資訊對應的備忘訊息與時間訊息，以對應顯示備忘訊息與時間訊息於電子裝置 50 的待機狀態的介面中，電子裝置 50 依據時間訊息與預設時間計算提示時間，電子裝置 50 當提示時間與系統時間相同時，依據間隔時間發出備忘訊息提示。

接著，以下將以一個實際的例子來解說本發明的運作方式及流程，以下的實施例說明將同步配合「第 1 圖」以及「第 2 圖」所示進行說明，「第 2 圖」繪示為本發明備忘訊息輸入與提示方法流程圖。

請參考「第 3A 圖」所示，「第 3A 圖」繪示為本發明備忘訊息輸入與提示的手持式裝置待機狀態示意圖。

首先，當手持式裝置 20 進入待機狀態時，在手持式裝置 20 的觸控顯示裝置 21 上會藉由手持式裝置 20 的使用者介面模組 12 顯示一個可被使用者操作的按鍵 22，當使用者按壓按鍵 22 時，則會觸發輸入訊號（步驟 110），值得注意的是，當使用者按壓按鍵 22 時，僅會觸發輸入訊號，並不會將手持式裝置 20 的待機狀態進行任何的改變，亦即手持式裝置 20 仍然會維持待機狀態。

接著，請參考「第 3B 圖」所示，「第 3B 圖」繪示為本發明備忘訊息輸入與提示的使用者介面示意圖。

在輸入訊號被觸發時，訊號接收模組 11 即會接收到輸入訊號，並由使用者介面模組 12 即可在觸控顯示裝置 21 的待機狀態的介面中提供使用者介面 30（步驟 120），使用者介面 30 包含有訊息輸入區域 31 與時間區域 32，在實施例中，使用者於使用者介面 20 的訊息輸入區域 31 中輸入備忘訊息為“會議”，並於使用者介面 20 的時間區域 32 中選擇時間訊息為“2012/08/23 與 14 點 30 分”。

值得注意的是，當使用者於使用者介面 30 進行任何操作時，並不會將手持式裝置 20 的待機狀態進行任何的改變，亦即手持式裝置 20 仍然會維持待機狀態。

在使用者於使用者介面 30 的訊息輸入區域 31 中輸入備忘訊息為“會議”以及於使用者介面 30 的時間區域 31 選擇時間訊息為“2012/08/23 與 14 點 30 分”之後，接收模組 13 即可於使用者介面 30 的訊息輸入區域 31 中接收備忘訊息為“會議”，以及接收模組 13 於使用者介面 30 的時間區域 32 接收時間訊息為“2012/08/23 與 14 點 30 分”（步驟 130）。

接著，即可透過顯示模組 14 將備忘訊息為“會議”與時間訊息為“2012/08/23 與 14 點 30 分”以便利貼的呈現方式對應顯示於手持式裝置 20 的觸控顯示裝置 21 的待機狀態的介面中（步驟 140），顯示模組 14 的顯示結果請參考「第 3C 圖」所示，「第 3C 圖」繪示為本發明備忘訊息輸入與提示的顯示結果示意圖。

值得注意的是，當備忘訊息為“會議”與時間訊息為“2012/08/23 與 14 點 30 分”以便利貼的呈現方式對應顯示於手持式裝置 20 的觸控顯示裝置 21 上時，並不會將手持式裝置 20 的待機狀態進行任何的改變，亦即手持式裝置 20 仍然會維持待機狀態。

接著，計算模組 15 是用以依據時間訊息為“2012/08/23 與 14 點 30 分”與預設時間為“30 分”計算出提示時間（步驟 150），亦即計算模組 15 是將時間訊息為“14 點 30 分”減去預設時間為“30 分”以計算出提示時間為“14 點”，預設時間為“30 分”是可以由系統預先設定或是由使用者自行設定。

接著，提示模組 16 當提示時間為“14 點”與系統時間為“14 點”相同且依據間隔時間為“5 分”發出備忘訊息提示（步驟 160），間隔時間為“5 分”亦可以由系統預先設定或是由使用者自行設定，亦即提示模組 16 是由提示時間為“14 點”起每隔間隔時

間為“5分”發出備忘訊息提示，提示模組16所發出的提示包含震動效果、聲音效果及圖像變化效果的組合（例如：放大於手持式裝置20的觸控顯示裝置21上顯示的備忘訊息與時間訊息、於手持式裝置20的觸控顯示裝置21上顯示的備忘訊息與時間訊息增加閃爍方式…等）的組合，在此僅為舉例說明之，並不以此侷限本發明的應用範疇。

以實施例來說，提示時間為“14點”，並且被設定為間隔時間為“5分”，則提示模組16即可由系統時間為“2012/08/23”的“14點”（與提示時間為“14點”相同）起發出震動與聲音的提示，接著，在間隔“5分”（即系統時間為“14點5分”）後再次發出震動與聲音的提示，直到系統時間為“14點30分”為止發出最後一次震動與聲音的提示。

而使用者更可以透過手持式裝置20將備忘訊息、時間訊息以及使用者資訊提供到伺服端40上（步驟170），當使用者透過其他具有備忘訊息輸入與提示系統的電子裝置50可自伺服端40獲得與使用者資訊對應的備忘訊息與時間訊息，以對應顯示備忘訊息與時間訊息於電子裝置50的待機狀態的介面中，電子裝置50依據時間訊息與預設時間計算提示時間，電子裝置50當提示時間與系統時間相同時，依據間隔時間發出備忘訊息提示。

綜上所述，可知本發明與先前技術之間的差異在於本發明在手持式裝置待機狀態中的觸控顯示裝置上會提供一個可被使用者操作的按鍵，當使用者按壓按鍵時，則會觸發輸入訊號，即可提供使用者介面以讓使用者可以方便的輸入備忘訊息與時間訊息，並加以顯示備忘訊息與時間訊息，依據時間訊息與預設時間計算

提示時間，再依據提示時間與間隔時間提供震動效果、聲音效果及圖像變化效果的提示，可以提供簡便的備忘與提示效果。

藉由此一技術手段可以來解決先前技術所存在當手持式裝置進入待機狀態時，需要透過解鎖或者是進入開機狀態而無法即時的提供與輸入使用者備忘訊息的問題，進而達成提供手持式裝置於待機狀態時簡便的備忘與提示的技術功效。

雖然本發明所揭露的實施方式如上，惟所述的內容並非用以直接限定本發明的專利保護範圍。任何本發明所屬技術領域中具有通常知識者，在不脫離本發明所揭露的精神和範圍的前提下，可以在實施的形式上及細節上作些許的更動。本發明的專利保護範圍，仍須以所附的申請專利範圍所界定者為準。

【圖式簡單說明】

第 1 圖繪示為本發明備忘訊息輸入與提示系統方塊圖。

第 2 圖繪示為本發明備忘訊息輸入與提示方法流程圖。

第 3A 圖繪示為本發明備忘訊息輸入與提示的手持式裝置待機狀態示意圖。

第 3B 圖繪示為本發明備忘訊息輸入與提示的使用者介面示意圖。

第 3C 圖繪示為本發明備忘訊息輸入與提示的顯示結果示意圖。

【主要元件符號說明】

- | | |
|----|---------|
| 11 | 訊號接收模組 |
| 12 | 使用者介面模組 |
| 13 | 接收模組 |
| 14 | 顯示模組 |

- 15 計算模組
 - 16 提示模組
 - 20 手持式裝置
 - 21 觸控顯示裝置
 - 22 按鍵
 - 30 使用者介面
 - 31 訊息輸入區域
 - 32 時間區域
 - 40 伺服器端
 - 50 電子裝置
- 步驟 110 自觸控顯示裝置接收輸入訊號
- 步驟 120 當觸控顯示裝置接收到輸入訊號時，提供使用者介面於觸控顯示裝置的待機狀態的介面中
- 步驟 130 自使用者介面中接收備忘訊息與時間訊息
- 步驟 140 對應顯示備忘訊息與時間訊息於觸控顯示裝置的待機狀態的介面中
- 步驟 150 依據時間訊息與預設時間計算提示時間
- 步驟 160 當提示時間與系統時間相同時，依據間隔時間發出備忘訊息提示
- 步驟 170 手持式裝置將備忘訊息、時間訊息以及使用者資訊提供到伺服器端

七、申請專利範圍：

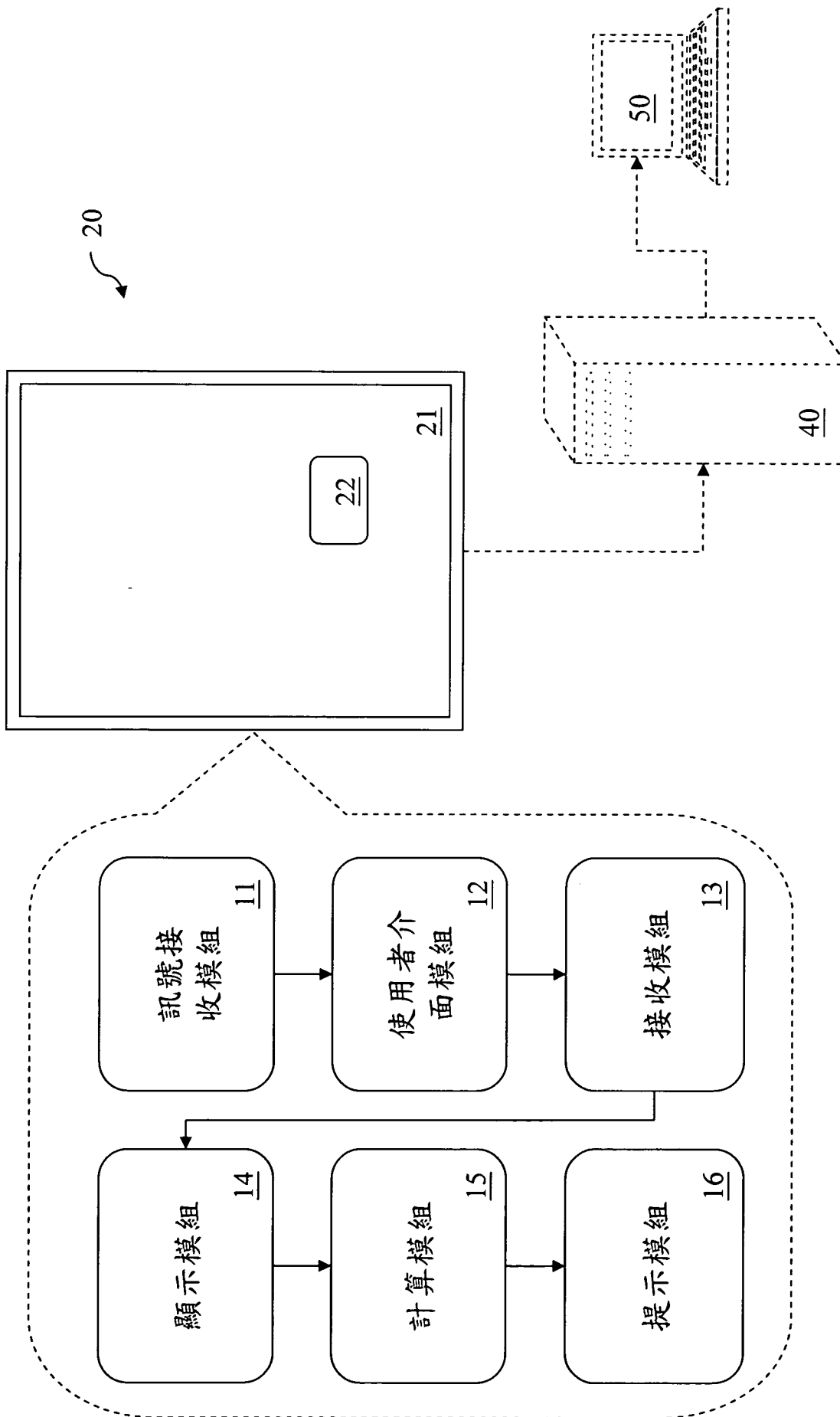
1. 一種備忘訊息輸入與提示系統，用於具有一觸控顯示裝置的手持式裝置的待機狀態時，其包含：
 - 一訊號接收模組，用以自該觸控顯示裝置接收一輸入訊號；
 - 一使用者介面模組，用以當該訊號接收模組接收到該輸入訊號時，提供一使用者介面於該觸控顯示裝置的待機狀態的介面中；
 - 一接收模組，用以自該使用者介面中接收一備忘訊息與一時間訊息；
 - 一顯示模組，用以對應顯示該備忘訊息與該時間訊息於該觸控顯示裝置的待機狀態的介面中；
 - 一計算模組，用以依據該時間訊息與一預設時間計算一提示時間；及
 - 一提示模組，用以當該提示時間與系統時間相同時，依據一間隔時間發出備忘訊息提示。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述的備忘訊息輸入與提示系統，其中該輸入訊號是由該使用者介面模組於手持式裝置的待機狀態時於該觸控顯示裝置所提供的按鍵所觸發，該備忘訊息與該時間訊息是透過語音方式進行輸入，並進一步將語音的該備忘訊息與該時間訊息轉換為文字的該備忘訊息與該時間訊息。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述的備忘訊息輸入與提示系統，其中該使用者介面包含一訊息輸入區域與一時間區域，該接收

模組分別於該訊息輸入區域接收該備忘訊息以及於該時間區域接收該時間訊息。

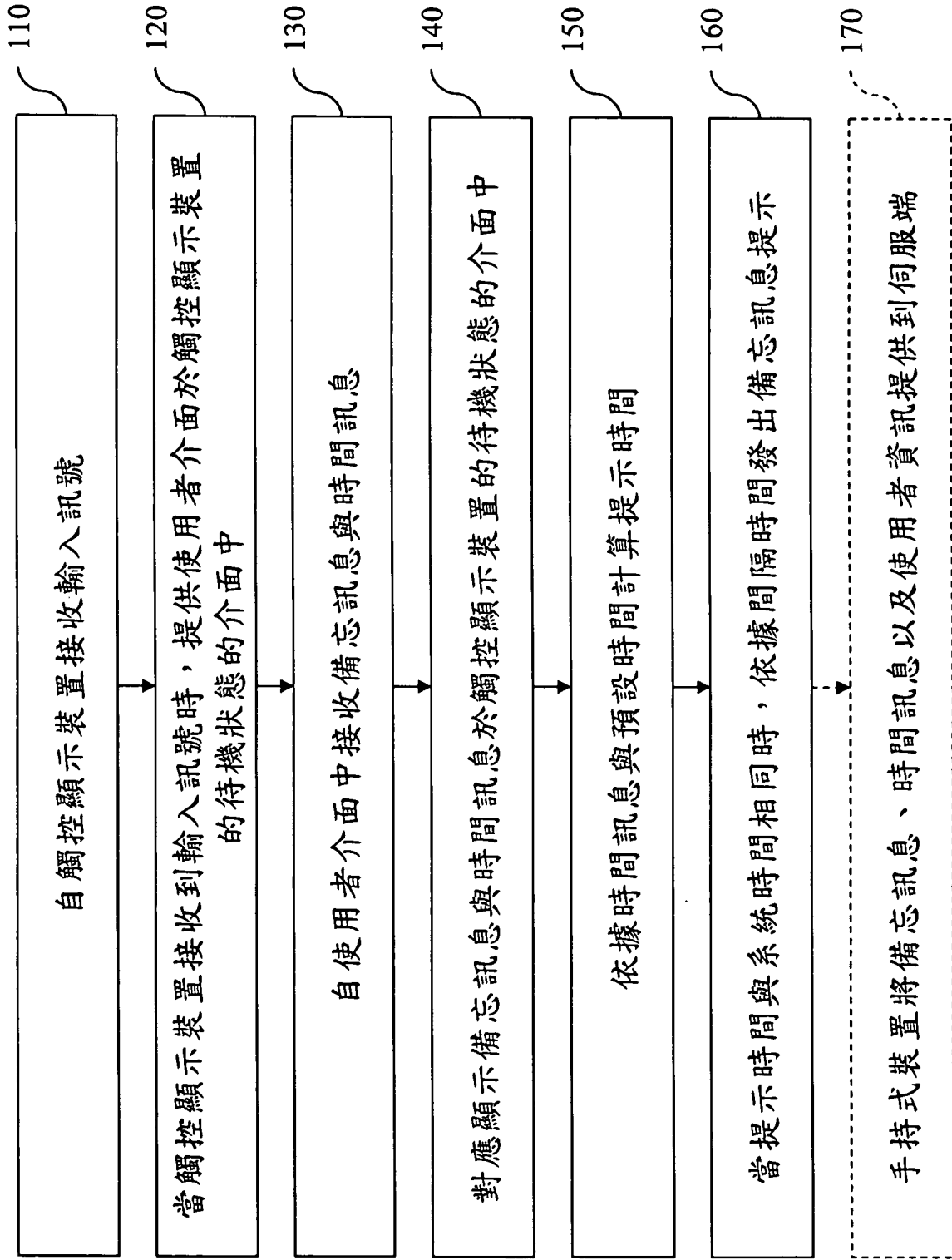
4. 如申請專利範圍第 1 項所述的備忘訊息輸入與提示系統，其中該提示模組所發出的備忘訊息提示包含震動效果、聲音效果及圖像變化效果的組合。
5. 如申請專利範圍第 1 項所述的備忘訊息輸入與提示系統，其中該手持式裝置更包含將該備忘訊息、該時間訊息以及一使用者資訊提供到一伺服端，具有該備忘訊息輸入與提示系統的電子裝置可自該伺服端獲得與該使用者資訊對應的該備忘訊息與該時間訊息，以對應顯示該備忘訊息與該時間訊息於該電子裝置的待機狀態的介面中，該電子裝置依據該時間訊息與該預設時間計算該提示時間，該電子裝置當該提示時間與系統時間相同時，依據該間隔時間發出備忘訊息提示。
6. 一種備忘訊息輸入與提示方法，用於具有一觸控顯示裝置的手持式裝置的待機狀態時，其包含下列步驟：
 - 自該觸控顯示裝置接收一輸入訊號；
 - 當該觸控顯示裝置接收到該輸入訊號時，提供一使用者介面於該觸控顯示裝置的待機狀態的介面中；
 - 自該使用者介面中接收一備忘訊息與一時間訊息；
 - 對應顯示該備忘訊息與該時間訊息於該觸控顯示裝置的待機狀態的介面中；
 - 依據該時間訊息與一預設時間計算一提示時間；及
 - 當該提示時間與系統時間相同時，依據一間隔時間發出備忘訊息提示。

7. 如申請專利範圍第 6 項所述的備忘訊息輸入與提示方法，其中接收該輸入訊號的步驟中，該輸入訊號是由手持式裝置的待機狀態時於該觸控顯示裝置所提供的按鍵所觸發；及自該使用者介面中接收該備忘訊息與該時間訊息的步驟中，該備忘訊息與該時間訊息是透過語音方式進行輸入，並進一步將語音的該備忘訊息與該時間訊息轉換為文字的該備忘訊息與該時間訊息。
8. 如申請專利範圍第 6 項所述的備忘訊息輸入與提示方法，其中當該訊號接收模組接收到該輸入訊號時，提供該使用者介面的步驟中，該使用者介面包含一訊息輸入區域與一時間區域，且於該使用者介面中接收該備忘訊息與該時間訊息的步驟是分別於該訊息輸入區域接收該備忘訊息以及於該時間區域接收該時間訊息。
9. 如申請專利範圍第 6 項所述的備忘訊息輸入與提示方法，其中依據該提示時間與該間隔時間發出備忘訊息提示的步驟所發出的提示包含震動效果、聲音效果及圖像變化效果的組合。
10. 如申請專利範圍第 6 項所述的備忘訊息輸入與提示方法，其中該備忘訊息輸入與提示方法更包含該手持式裝置將該備忘訊息、該時間訊息以及一使用者資訊提供到一伺服器端的步驟，具有該備忘訊息輸入與提示方法的電子裝置可自該伺服器端獲得與該使用者資訊對應的該備忘訊息與該時間訊息，以對應顯示該備忘訊息與該時間訊息於該電子裝置的待機狀態的介面中，該電子裝置依據該時間訊息與該預設時間計算該提示時間，該電子裝置當該提示時間與系統時間相同時，依

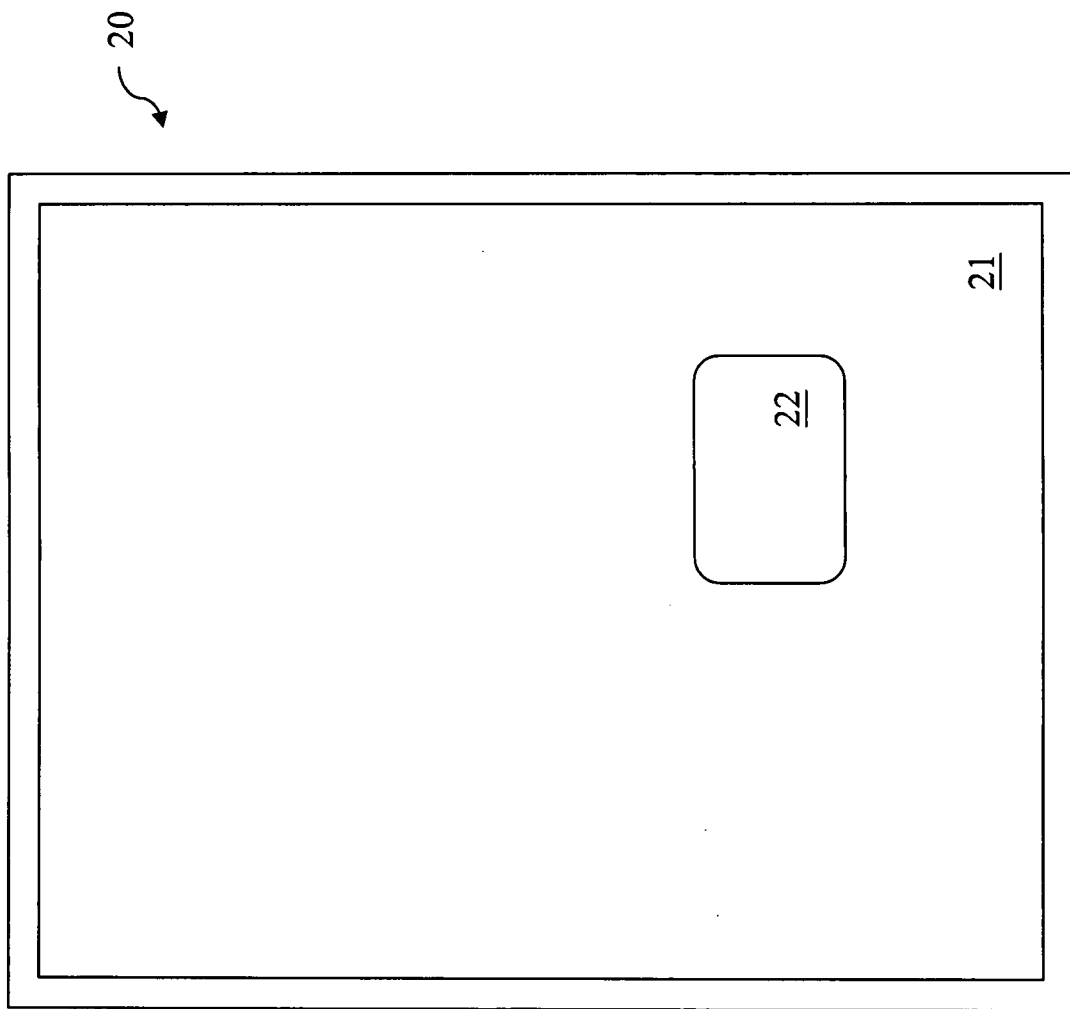
據該間隔時間發出備忘訊息提示。



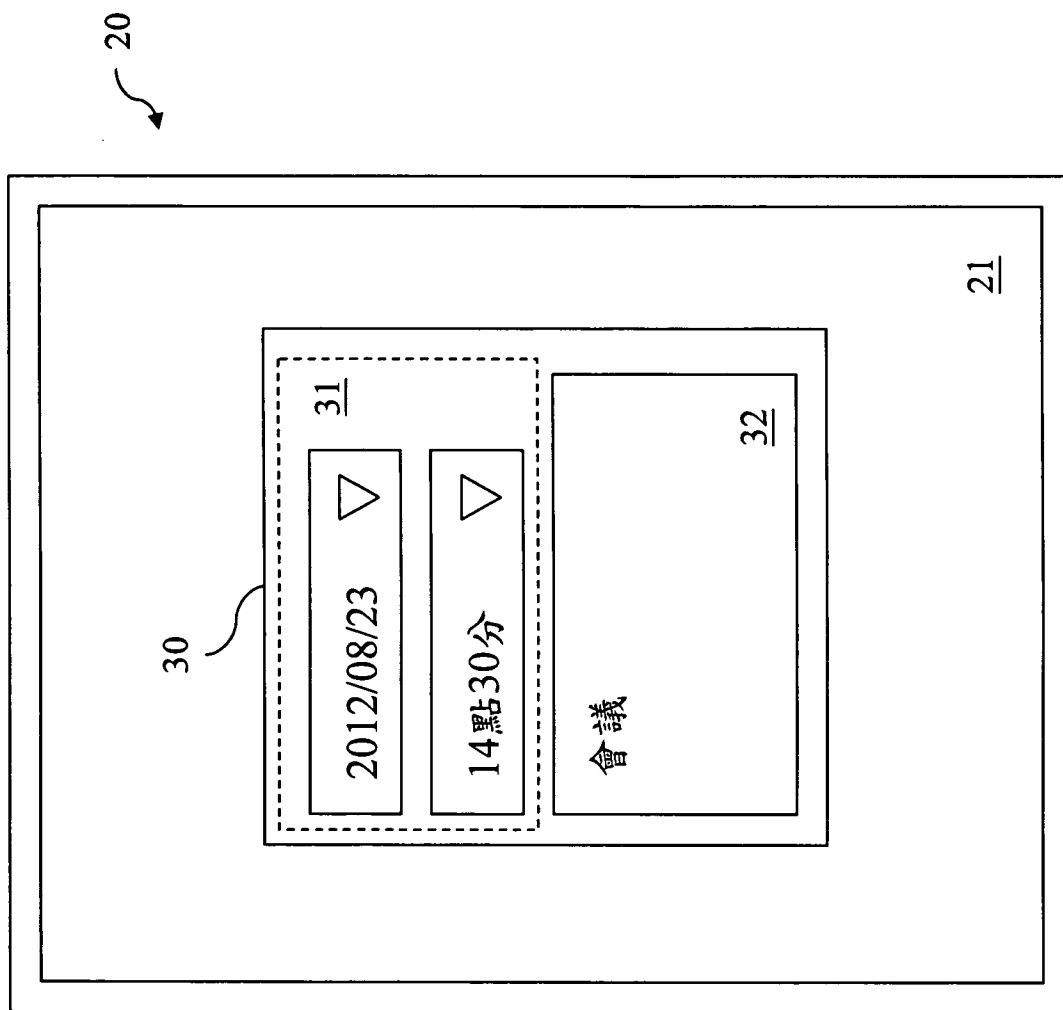
第 1 圖



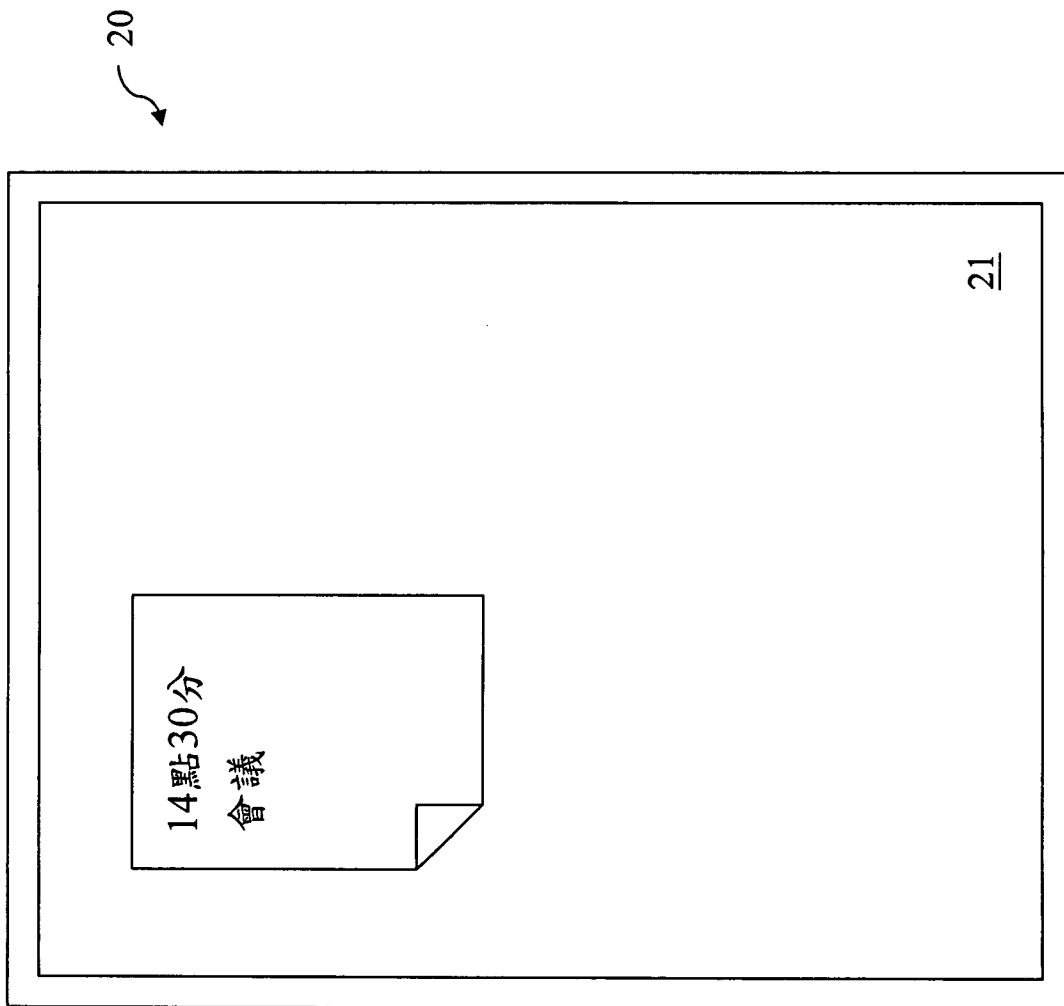
第 2 圖



第 3A 圖



第 3B 圖



第3C圖