

【11】證書號數：I301373

【45】公告日：中華民國97(2008)年9月21日

【51】Int. Cl. : **H04M3/00 (2006.01)**

發明 全 7 頁

【54】名稱：具遠端開啓與觸控開機及語音答詢系統之行動電話

【21】申請案號：094142564

【22】申請日：中華民國94(2005)年12月2日

【11】公開編號：200611546

【43】公開日：中華民國95(2006)年4月1日

【72】發明人：張連璧 CHANG, LIANN BE

【71】申請人：長庚大學 CHANG GUNG UNIVERSITY
桃園縣龜山鄉文化一路259號

【74】代理人：

【56】參考文獻：

TW M217997

TW 200409525

TW 200412126A

EP 1475781A2

JP 2004-248248A

JP 2005-198202A

US 5864603

US 2003/0031305A1

US 2004/0203691A1

WO 0223922A2

1

2

[57]申請專利範圍：

1.一種具遠端開啟與觸控開機及語音答詢系統之行動電話，其中該：行動電話內裝設有觸控感應器，得以在手拿行動電話時感應而進行開機；

行動電話內設有發話端遙控開機接收器，接收發話端遙控開機訊號；行動電話並具語音控制，內存總機系統，藉總機系統之層級式逐層詢答模式，或藉由求助指令提供語音

答詢系統，以詢答方式，完成語音控制，其層級式逐層詢答模式至少二層級以上。

2.如申請專利範圍第1項所述之具遠端開啟與觸控開機及語音答詢系統之行動電話，其中該總機系統預先載入於行動電話，配合使用者口語指令，得以層級詢答式完成指令。

3.如申請專利範圍第2項所述之具遠端開啟與觸控開機及語音答詢系統之

10.

行動電話，其中該總機系統得以為一般行動電話載入相關軟體，即具總機系統。

- 4.如申請專利範圍第2項所述之具遠端開啟與觸控開機及語音答詢系統之行動電話，其中該總機系統得以製成額外軟體晶片，再於一般行動電話裝備該額外軟體晶片，即具總機系統。
- 5.如申請專利範圍第1項所述之具遠端開啟與觸控開機及語音答詢系統之行動電話，其中該行動電話亦可設定時間開機者。
- 6.一種具遠端開啟與觸控開機及語音答詢系統之行動電話，其中：
 - 行動電話內裝設有觸控感應器，得以在手拿行動電話時感應而進行開機；
 - 行動電話內設有發話端遙控開機接收器，接收發話端遙控開機訊號；
 - 行動電話具語音控制，其為總機系統之層級式各別語音判別模式，且其層級式各別語音判別模式至少二層級以上，各別語音判別模式由至少二待命區及一語音答詢系統所組成，待命區供載入指令。

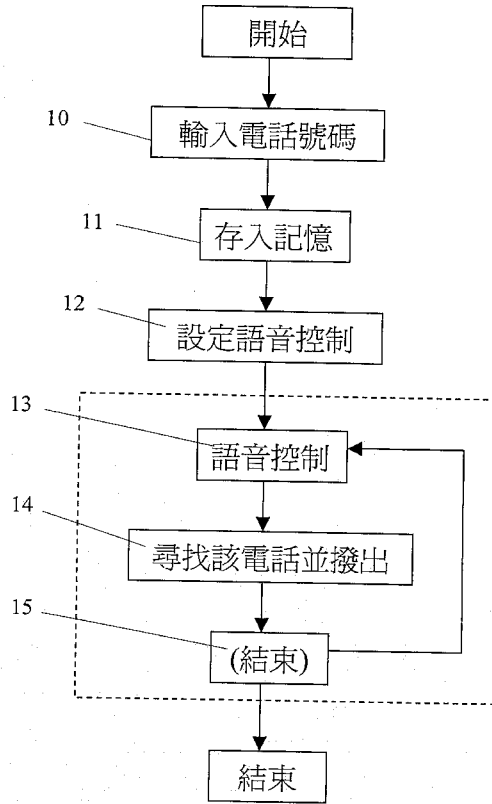
7.如申請專利範圍第6項所述之具遠端開啟與觸控開機及語音答詢系統之行動電話，其中該總機系統之層級式各別語音判別得以藉由口語白話進行辨識分析，解出相關之指令而進行相關動作，層級式各別語音判別並具口語白話之增加指令學習功能。

- 5.
- 8.如申請專利範圍第6項所述之具遠端開啟與觸控開機及語音答詢系統之行動電話，其中該行動電話亦可設定時間開機者。
- 10.

圖式簡單說明：

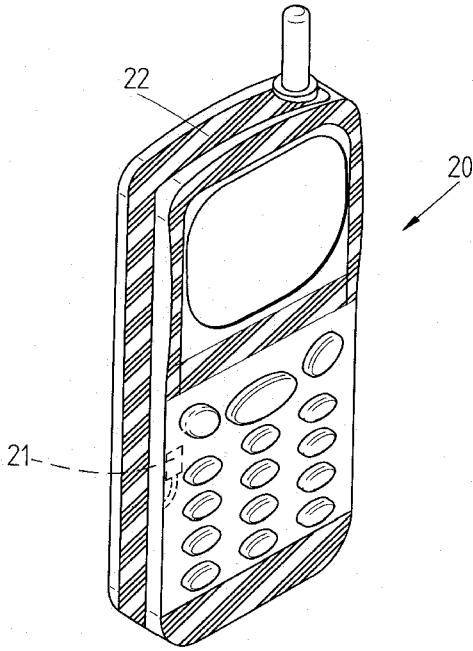
- 第一圖：係為習用行動電話之語音控制流程圖。
15. 第二圖：係該本發明之其一較佳實施例立體示意圖。
- 第三圖：係該本發明之其一較佳實施例動作流程圖。
20. 第四圖：本發明其一總機系統流程圖。
- 第五圖：係該本發明之另一較佳實施例動作流程圖。
25. 第六圖：本發明另一總機系統流程圖。

(3)

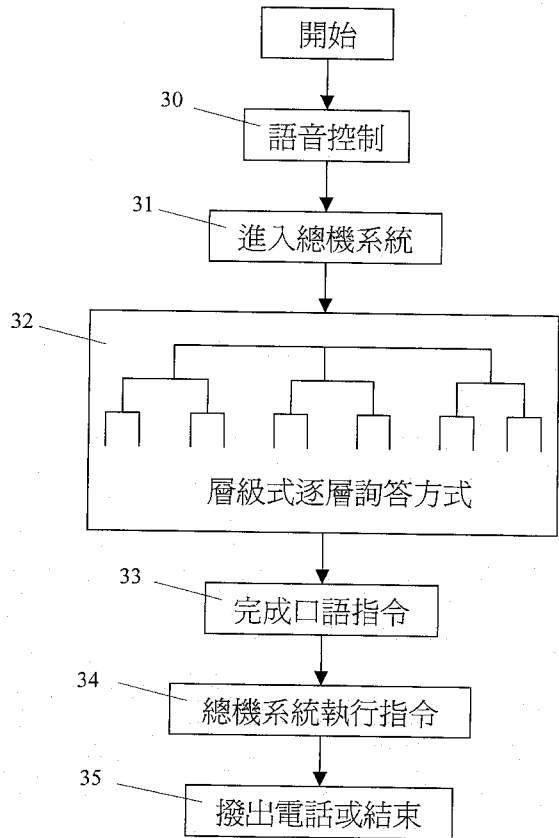


第一圖

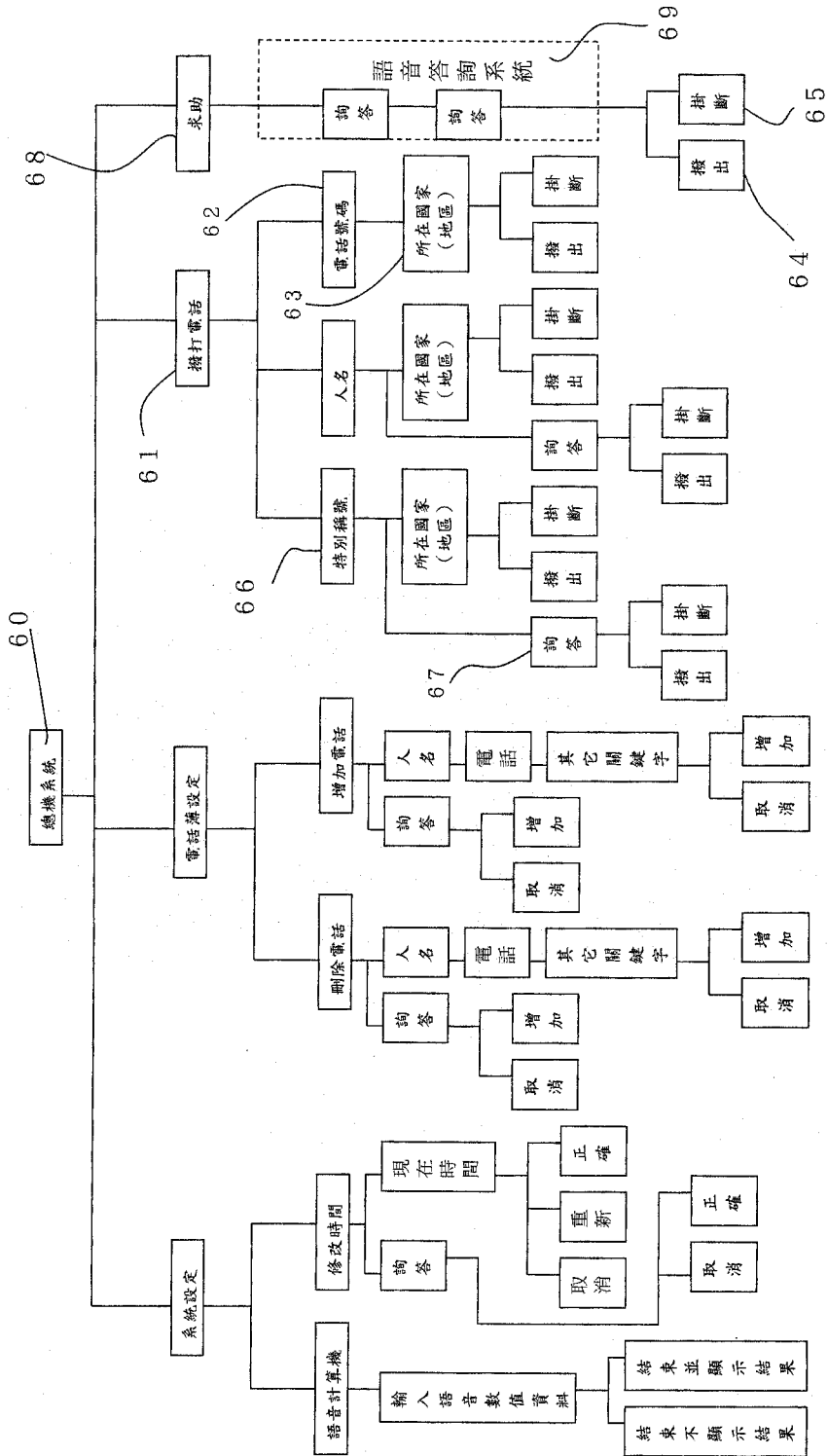
(4)



第二圖

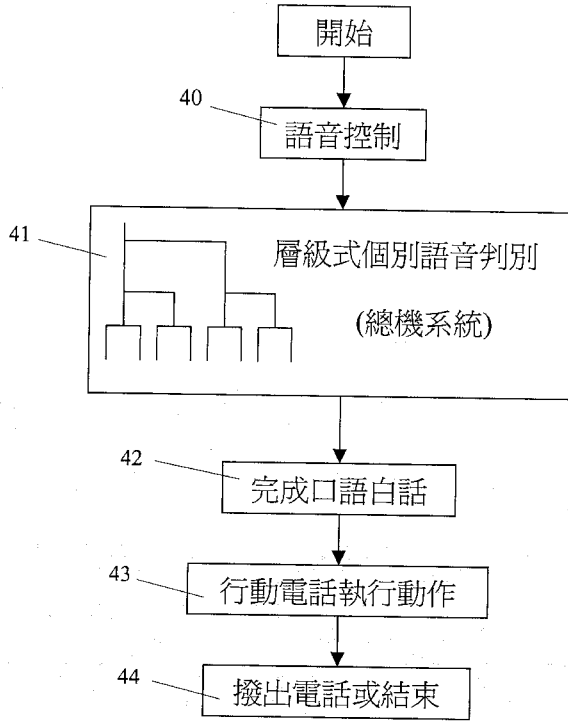


第三圖

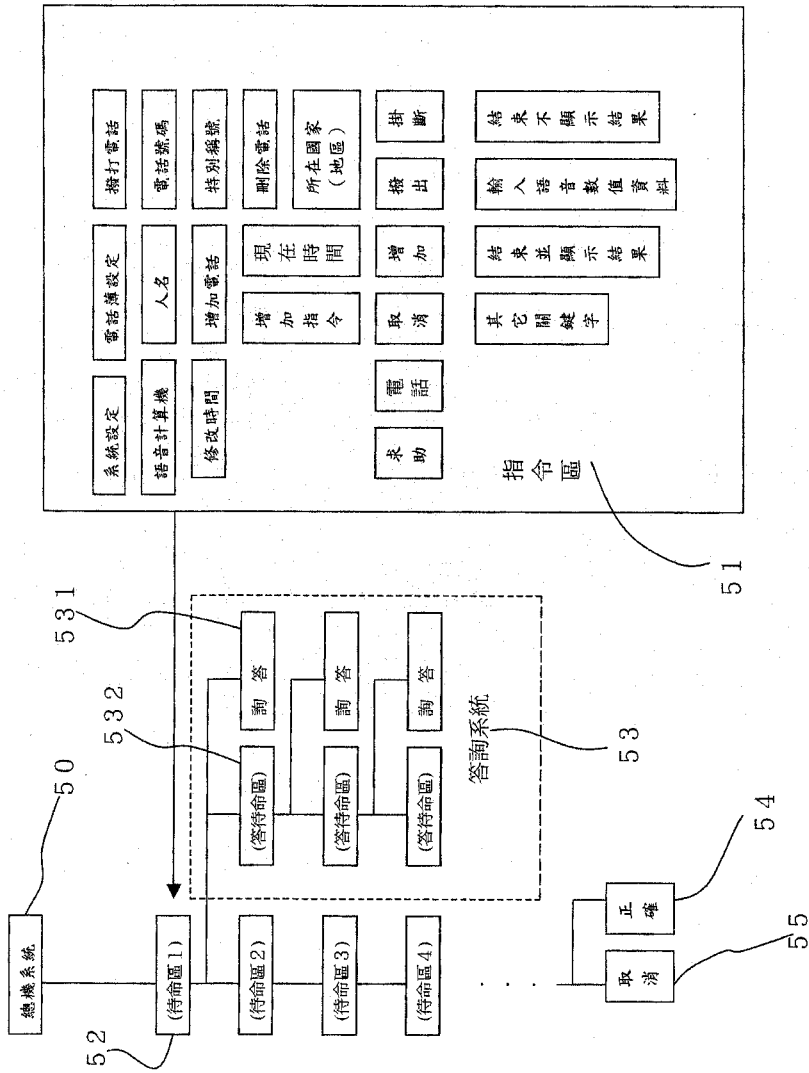


第四圖

(6)



第五圖



第六圖

