

【11】證書號數：I573082

【45】公告日：中華民國 106 (2017) 年 03 月 01 日

【51】Int. Cl.： G06Q30/00 (2012.01)

發明

全 4 頁

【54】名稱：個人化飲品管理系統及其方法

PERSONAL DRINK MANAGING SYSTEM AND METHOD THEREOF

【21】申請案號：104111605

【22】申請日：中華民國 104 (2015) 年 04 月 10 日

【11】公開編號：201636920

【43】公開日期：中華民國 105 (2016) 年 10 月 16 日

【72】發明人：陳鵬文 (TW) CHEN, PENG WEN

【71】申請人：亞東技術學院

ORIENTAL INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

新北市板橋區四川路 2 段 58 號

【74】代理人：賴正健；陳家輝

【56】參考文獻：

CN 1494854A

CN 102712453A

CN 103797499A

CN 104363798A

CN 104378417A

審查人員：蔡茜堉

[57]申請專利範圍

1. 一種個人化飲品管理系統，包括：至少一調理機，包括：一電子表單產生模組，接收一喜好參數並產生一第一個人化電子表單，其中該電子表單產生模組包括：一參數編輯單元，用以將該喜好參數進行編輯；一社交網路關聯單元，用以存取一社交網路資訊；一喜好回饋單元，接收該回饋意見；以及一智慧型分析單元，耦接於該參數編輯單元、社交網路關聯單元與喜好回饋單元，用以根據該喜好參數、該社交網路資訊與該回饋意見進行一權重分配產生該第一個人化電子表單；及一飲品製作模組，耦接於該電子表單產生模組，根據該第一個人化電子表單或一第二個人化電子表單製作一個人化飲品；以及一雲端管理裝置，用以管理該至少一調理機，包括：一資料庫，用以儲存該第一個人化電子表單與該第二個人化電子表單；其中該電子表單產生模組接收一回饋意見調整該第一個人化電子表單並產生該第二個人化電子表單。
2. 如請求項 1 所述之個人化飲品管理系統，更包括：一行動裝置，安裝有一應用程式，該應用程式用以提供將該喜好參數輸入的一參數輸入介面；其中該行動裝置將輸入之該喜好參數傳送至該至少一調理機，以提供該飲品製作模組製作該個人化飲品。
3. 如請求項 2 所述之個人化飲品管理系統，其中該應用程式具有至少一飲品個人化電子表單模式，以提供不同的該參數輸入介面。
4. 如請求項 1 所述之個人化飲品管理系統，其中該雲端管理裝置透過一電子標籤或一個人識別碼，將該第二個人化電子表單從該資料庫提供給該至少一調理機的其中之一。
5. 如請求項 1 所述之個人化飲品管理系統，該至少一調理機更包括：一原物料偵測模組，耦接於該飲品製作模組，用以偵測該飲品製作模組所需之原物料消耗，並傳輸至該雲端管理裝置以進行管理。
6. 如請求項 1 所述之個人化飲品管理系統，其中該智慧型分析單元更用以提供一飲品推薦或一行銷分析。

(2)

7. 如請求項 1 所述之個人化飲品管理系統，其中該至少一調理機為一咖啡機。
8. 一種個人化飲品管理方法，包括：至少一調理機接收一喜好參數，並以該調理機的一電子表單產生模組產生一第一個人化電子表單，其中該電子表單產生模組包括：一參數編輯單元，用以將該喜好參數進行編輯；一社交網路關聯單元，用以存取一社交網路資訊；一喜好回饋單元，接收該回饋意見；以及一智慧型分析單元，耦接於該參數編輯單元、社交網路關聯單元與喜好回饋單元，用以根據該喜好參數、該社交網路資訊與該回饋意見進行一權重分配產生該第一個人化電子表單；該至少一調理機根據該第一個人化電子表單或一第二個人化電子表單製作一個人化飲品；以及該至少一調理機根據一回饋意見調整該第一個人化電子表單並產生該第二個人化電子表單；其中一雲端管理裝置儲存該第一個人化電子表單與該第二個人化電子表單。
9. 如請求項 8 所述之個人化飲品管理方法，其中該至少一調理機為一咖啡機。

圖式簡單說明

圖 1 為本發明實施例之飲品管理系統的示意圖。

圖 2 為本發明實施例之雲端管理裝置內部元件的方塊圖。

圖 3 為本發明實施例之調理機內部元件的方塊圖。

圖 4 為本發明實施例之飲品管理方法的流程圖。

圖 5 為本發明實施例之飲品管理方法提供使用者於行動裝置操作的流程圖。

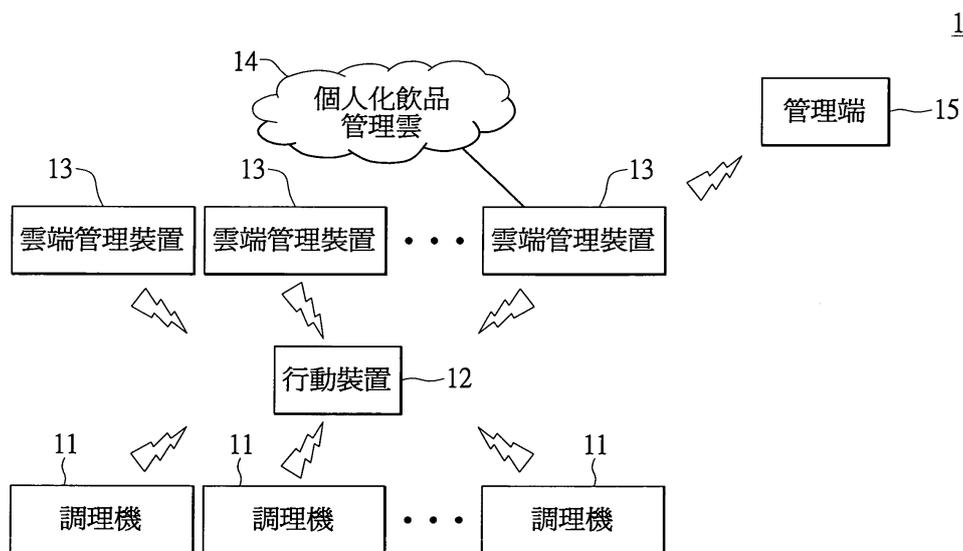


圖1

(3)

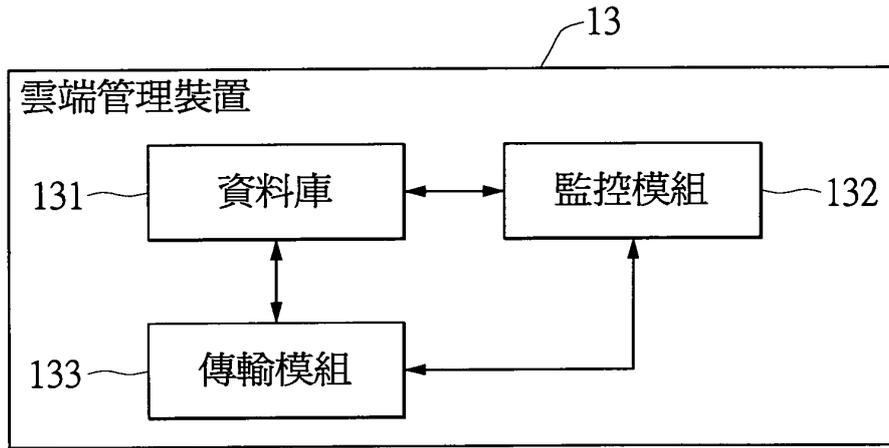


圖2

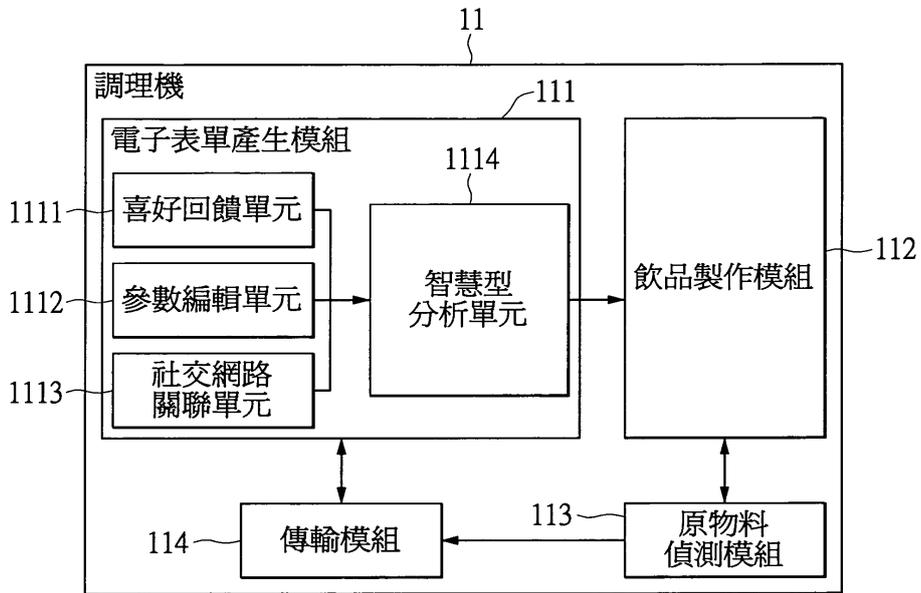


圖3

(4)

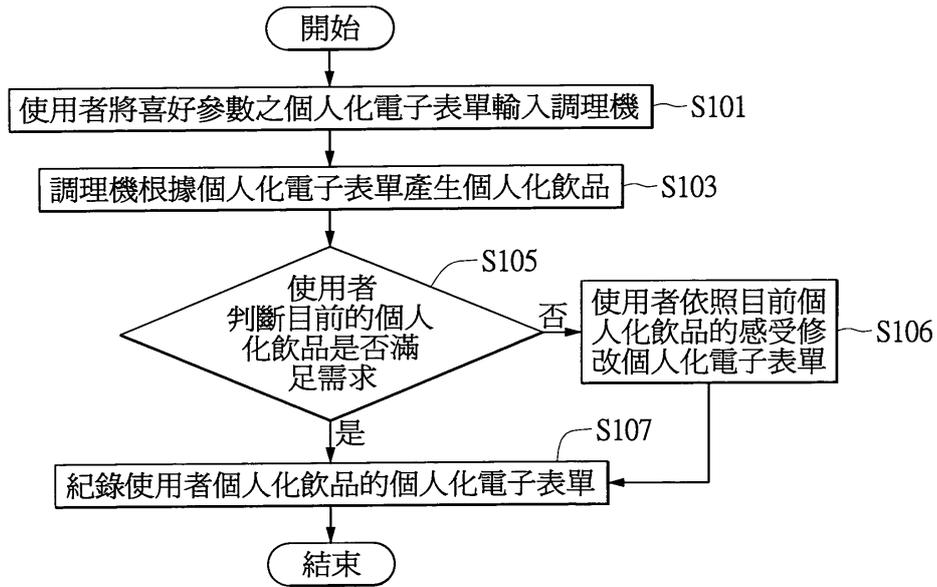


圖4

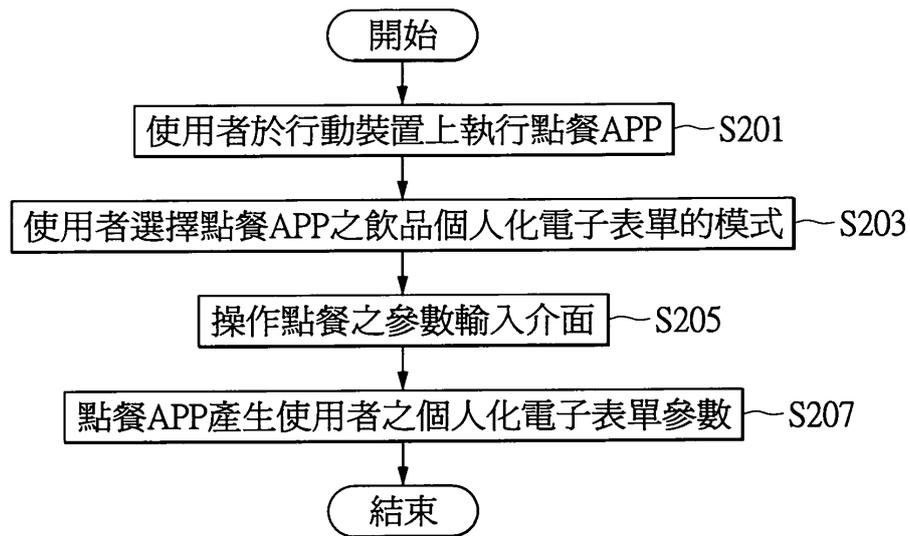


圖5