M477635

(19)中華民國智慧財產局

(12)新型說明書公告本　(11)證書號數：TW M477635 U

(45)公告日： 中華民國 103 (2014) 年 05 月 01 日

(21)申請案號：102224715　(22)申請日： 中華民國 102 (2013) 年 12 月 30 日

(51)Int. Cl.：　*G06Q50/00　(2012.01)*

(71)申請人：東方學校財團法人東方設計學院(中華民國)　(TW)

高雄市湖內區東方路 110 號

(72)新型創作人：林博川 (TW)

(74)代理人：盧信智

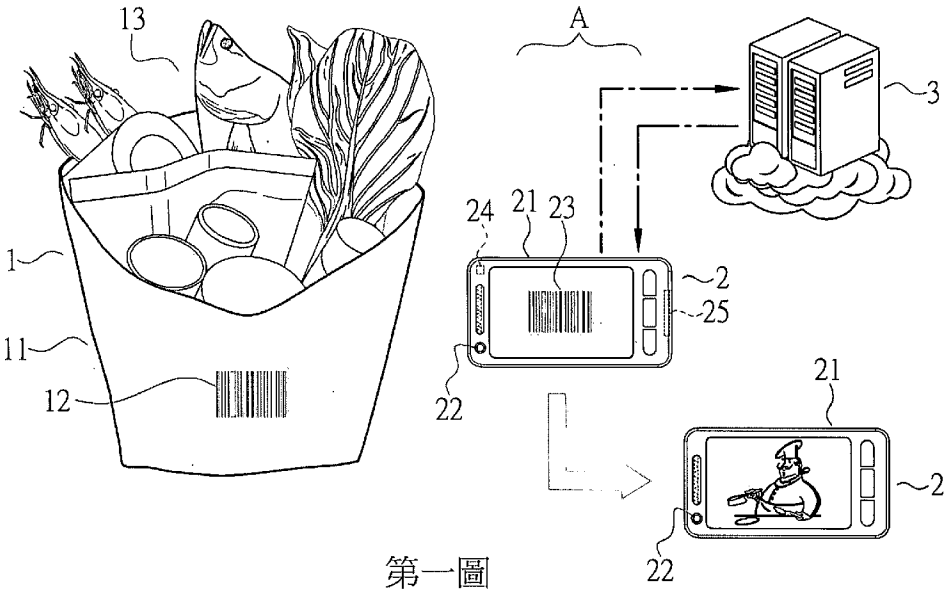
申請專利範圍項數：3 項　圖式數：2　共 10 頁

(54)名稱

以條碼掃描食物料理包之雲端影片教學系統

(57)摘要

本新型創作係關於一種以條碼掃描食物料理包之雲端影片教學系統，使用者只需利用手上的手持裝置，掃描料理包上的條碼後，便可以透過雲端下載相對應之料理教學影片，以令使用者可以一邊跟著料理教學影片之內容，一邊愉快學習料理製作。



第一圖

(A)・・・教學系統

(1)・・・料理包

(11)・・・袋體

(12)・・・條碼

(13)・・・食材

(2)・・・手持裝置

(21)・・・手持裝置本體

(22)・・・掃描器

(23)・・・顯示器

(24)・・・第一訊號收發單元

(25)・・・語音控制單元

(3)・・・雲端單元

M477635
專利案號：102224715

申請日：102 12 30
IPC分類：G06Q 50/00 (2012.01)

【新型摘要】

公告本

【中文新型名稱】　以條碼掃描食物料理包之雲端影片教學系統

【中文】

本新型創作係關於一種以條碼掃描食物料理包之雲端影片教學系統，使用者只需利用手上的手持裝置，掃描料理包上的條碼後，便可以透過雲端下載相對應之料理教學影片，以令使用者可以一邊跟著料理教學影片之內容，一邊愉快學習料理製作。

【英文】

【指定代表圖】 第(一)圖。

【代表圖之符號簡單說明】

(A)教學系統

(1)料理包

(11)袋體

(12)條碼

(13)食材

(2)手持裝置

(21)手持裝置本體

(22)掃描器

(23)顯示器

(24)第一訊號收發單元

(25)語音控制單元

(3)雲端單元

【新型說明書】

【中文新型名稱】　以條碼掃描食物料理包之雲端影片教學系統

【技術領域】

本新型創作係關於一種教學系統，尤指一種以條碼掃描食物料理包之雲端影片教學系統。

【先前技術】

按，在台灣隨著主廚阿基師的成名，以及料理節目的盛行(如型男大主廚等)，越來越多人開始熱衷於料理學習、及享受親手料理的快樂，也因此，仿間出版越來越多料理教學相關書籍，來滿足大眾之需求。

然，一般料理教學書籍由於僅用文字、及部分圖片進行教學，對這對於料理新手而言仍嫌不足，例如刀子握法、菜的切法、食材外皮的刨法，乃至於食材烹煮至何種程度時爲完成、或者何時需添加其他食材等，均難以透過局部圖片、及文字而學得。此外，料理的同時還要兼顧食材之間配合的重量、數量等，尤其像是鹽巴、醬油等調味食材，於添加時尚需配合整體食材改變其添加重量，才能製作出一道美味料理，這對於料理新手而言，實在是難以掌握。

也因如此，本新型創作者認爲，若是有人可以將每道料理所需食材、各食材間的比例一次打包準備好，只要購買回家後，上網下載教學影片，便可根據影片之教學，輕輕鬆鬆同步進行烹煮，令人人都可以享受料理的樂趣。

【新型內容】

有鑑於先前技術所述不足之處，本新型創作者提出一種解決之手段，該手段係關於一種以條碼掃描食物料理包之雲端影片教學系統，該教學系統係包括：

一料理包：

該料理包係包括一袋體，該袋體之外側設有一條碼，該袋體內部設有複數食材。

一手持裝置：

該手持裝置係包括一手持裝置本體，該手持裝置本體外側設有一顯示器、一掃描器、及一第一訊號收發單元，該第一訊號收發單元分別電性連接該顯示器、及該掃描器，該掃描器可供掃描該條碼，而由該第一訊號收發單元發出一條碼訊號。

一雲端單元：

該雲端單元係包括一處理器分別電性連接一第二訊號收發單元、及一影片資料庫，該影片資料庫包括複數料理教學影片資料；該第二訊號收發單元可供接收該條碼訊號，以令該處理器根據該條碼訊號，於該影片資料庫中尋找相對應之料理教學影片資料，再將該料理教學影片資料由該第二訊號收發單元發送至該第一訊號收發單元，以供該顯示器顯示該料理教學影片資料所代表之料理教學影片。

透過本新型創作之教學系統，使用者無須煩惱料理所需食材之種類、數量，只需在市場、或超商購買本新型創作之料理包，回家後透過手持裝置掃描該料理包上的條碼後，透過該雲端單元下載相對應該料理的料理教學影片資料，之後就可以一邊跟著料理教學影片，一邊親手製做料理，藉以解決先前技術所述不足之處。

【圖式簡單說明】

第一圖係本新型創作之示意圖

第二圖係本新型創作之各元件連接示意圖

【實施方式】

以下藉由圖式之輔助，說明本新型創作之構造、特點與實施例，俾使貴審查人員對於本新型創作有更進一步之瞭解。

請參閱第一圖所示，本新型創作係關於一種以條碼掃描食物料理包之雲端影片教學系統，該教學系統(A)係包括：

一料理包(1)：

請參閱第一圖所示，各種該料理包(1)分別表示一道料理，如麻婆豆腐、佛跳牆、三色蛋…等，而其內容物具有料理該道料理所需食材、及其各食材之間比例。也因此，本新型創作之料理包(1)包括一袋體(11)，該袋體(11)外側設有一對應該道料理之條碼(12)，且該袋體(11)內部設有複數料理該道料理之食材(13)。例如該料理包(1)係爲一麻婆豆腐料理包，則該袋體(11)內之食材(13)便放有主食材：豆腐、豬絞肉；副食材：薑末、蒜末、花椒顆粒、蔥花；調味食材：鹽、辣豆瓣醬、糖、辣椒粉、太白粉水、麻油；而各食材之間所需比例，係已幫使用者準備妥當。

一手持裝置(2)：

請參閱第一圖配合第二圖所示，該手持裝置(2)選自於下列群組之一：智慧型手機、平板電腦…等，本說明書之圖式係以該手持裝置(2)爲該智慧型手機來做爲較佳實施例之說明。因此，該手持裝置(2)包括一手持裝置本體(21)，於該手持裝置本體(21)外側設有一掃描器(22)、及一顯示器(23)，且該手持裝置本體(21)

設有一第一訊號收發單元(24)，該第一訊號收發單元(24)係分別電性連接該掃描器(22)、及該顯示器(23)，且該顯示器(23)可供播放一料理教學影片。

此外，該手持裝置本體(21)較佳係設有一語音控制單元(25)，該語音控制單元(25)可供使用者利用語音來控制該料理教學影片之播放。也因此，當使用者於料理過程中，可依照自身需求，來調整該料理教學影片之撥放速度，或者倒轉，以利料理之學習。

一雲端單元(3)：

請參閱第一圖配合第二圖所示，該雲端單元(3)不限於設置於臺灣國內，也可以設置在國外，該雲端單元(3)係包括一處理器(31)，而該處理器(31)係分別電性連接一第二訊號收發單元(32)、及一影片資料庫(33)，而該影片資料庫(33)中放有複數料理教學影片資料，如前述麻婆豆腐、佛跳牆、三色蛋…等教學影片。

因此，透過本新型創作之教學系統(A)，使用者只需利用手中的手持裝置(2)掃描該料理包(1)上之條碼(12)後，該手持裝置(2)會自動將該條碼訊號透過該第一訊號收發單元(24)傳送至該第二收發單元(32)，這時候，該處理器(31)會根據該條碼訊號，而於該影片資料庫(33)中尋找相對應之料理教學影片資料，再透過該第二訊號收發單元(32)傳送至該第一訊號收發單元(24)。之後，使用者便可以透過該顯示器(23)一邊觀看該料理教學影片，一邊愉快地跟著學習如何做料理。

綜上所述，本新型創作確實符合產業利用性，且未於申請前見於刊物或公開使用，亦未爲公眾所知悉，且具有非顯而易知性，符合可專利之要件，爰依法提出專利申請。

惟上述所陳，爲本新型創作在產業上一較佳實施例，舉凡依本新

型創作申請專利範圍所作之均等變化，皆屬本案訴求標的之範疇。

【符號說明】

(A)教學系統

(1)料理包

(11)袋體

(12)條碼

(13)食材

(2)手持裝置

(21)手持裝置本體

(22)掃描器

(23)顯示器

(24)第一訊號收發單元

(25)語音控制單元

(3)雲端單元

(31)處理器

(32)第二訊號收發單元

(33)影片資料庫

【新型申請專利範圍】

【第1項】 一種以條碼掃描食物料理包之雲端影片教學系統，包括：

一料理包：包括一袋體，該袋體之外側設有一條碼，該袋體內部設有複數食材；

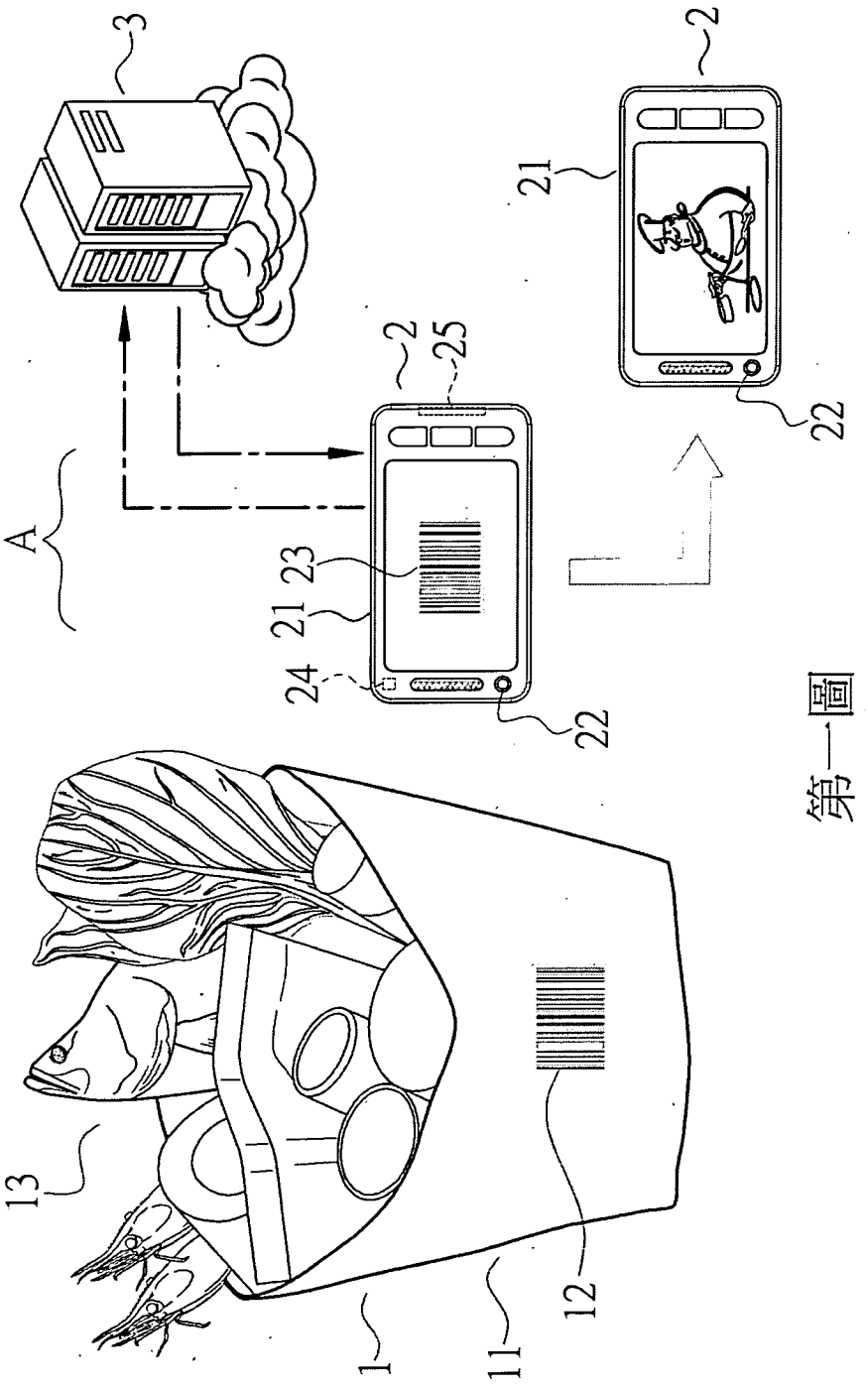
一手持裝置：包括一手持裝置本體，該手持裝置本體外側設有一顯示器、一掃描器、及一第一訊號收發單元，該第一訊號收發單元分別電性連接該顯示器、及該掃描器，該掃描器可供掃描該條碼，而由該第一訊號收發單元發出一條碼訊號；

一雲端單元：包括一處理器分別電性連接一第二訊號收發單元、及一影片資料庫，該影片資料庫包括複數料理教學影片資料；該第二訊號收發單元可供接收該條碼訊號，以令該處理器根據該條碼訊號，於該影片資料庫中尋找相對應之料理教學影片資料，再將該料理教學影片資料由該第二訊號收發單元發送至該第一訊號收發單元，以供該顯示器顯示該料理教學影片資料所代表之料理教學影片。

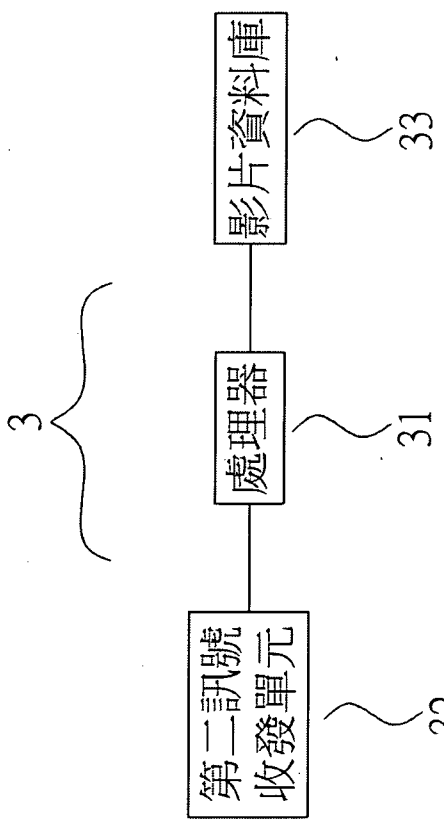
【第2項】 如申請專利範圍第1項所述以條碼掃描食物料理包之雲端影片教學系統，其中該手持裝置本體設有一語音控制單元，該與音控制單元可供使用者以語音控制該料理教學影片之播放。

【第3項】 如申請專利範圍第1項所述以條碼掃描食物料理包之雲端影片教學系統，其中該手持裝置選自於下列群組之一：平板電腦、智慧型手機。

【新型圖式】



第一圖



第二圖