【19】中華民國　　【12】專利公報　（U）

【11】證書號數：M500943
【45】公告日： 中華民國 104 (2015) 年 05 月 11 日
【51】Int. Cl.：　*G06Q50/22　(2012.01)*

新型　　全 3 頁

【54】名　稱：　營養解析與建議量秤裝置
【21】申請案號：　104202568　　【22】申請日： 中華民國 104 (2015) 年 02 月 16 日
【72】新型創作人：李豐良 (TW) ；李大沁 (TW) ；吳佳憲 (TW) ；陳瑜秀 (TW) ；張仕揚 (TW)
【71】申 請 人：　嘉南藥理大學
臺南市仁德區二仁路一段 60 號
【74】代 理 人：　顏宏斌

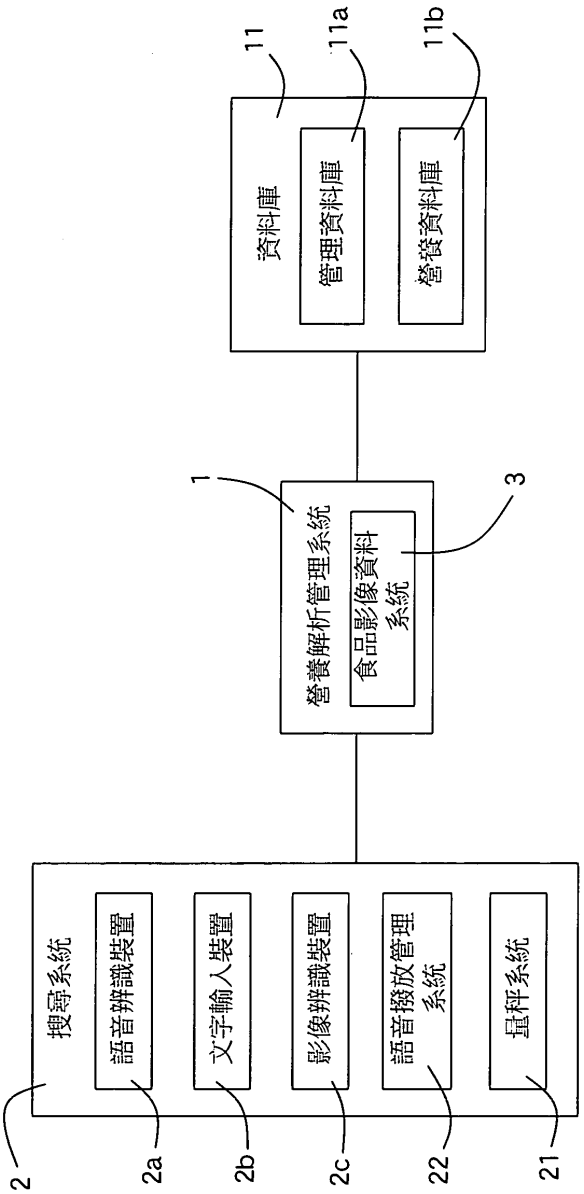
[57]申請專利範圍

1. 一種營養解析與建議量秤裝置，其包含：一營養解析管理系統，其係連接一資料庫，該資料庫包含複數標的物之營養成分資料；以及至少一搜尋系統，其係分別包含一量秤系統，所述搜尋系統係界定至少一搜尋標的，該量秤系統量測所述搜尋標的之重量值，而後所述搜尋系統係將所述搜尋標的及其重量值傳送至該營養解析管理系統，令該營養解析管理系統分析並回傳對應所述搜尋標的及其重量值之所述標的物及其營養成分資料。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之營養解析與建議量秤裝置，其中，該營養成分資料更設有至少一對應於標的物之基準值及其至少一成分值，該營養解析管理系統係依所述搜尋標的之重量值及對應所述標的物之基準值間之比例，藉以等比例調整所述成分值並回傳至所述搜尋系統。
3. 如申請專利範圍第 1 或 2 項所述之營養解析與建議量秤裝置，其中，所述搜尋系統係藉由語音、文字或影像輸入所述搜尋標的者。
4. 如申請專利範圍第 1 或 2 項所述之營養解析與建議量秤裝置，其中，該營養解析管理系統更設有一食品影像資料系統，該食品影像資料系統儲存有複數對應所述標的物之影像，且該營養解析管理系統係先對應回傳所述搜尋標的之影像，並於經所述搜尋系統確認影像符合所述搜尋標的後，方回傳所述標的物及其營養成分資料。
5. 如申請專利範圍第 4 項所述之營養解析與建議量秤裝置，其中，該營養解析管理系統對應回傳所述搜尋標的之影像為實體圖或 3D 展示影像。
6. 如申請專利範圍第 1 或 2 項所述之營養解析與建議量秤裝置，其中，所述搜尋系統更包含一語音撥放管理系統，該語音撥放管理系統係透過語音撥放由營養解析管理系統回傳之所述標的物及其營養成分資料，且該語音撥放管理系統係藉由無線區域網路（Wi-Fi）傳輸或內建於該營養解析管理系統。
7. 如申請專利範圍第 1 或 2 項所述之營養解析與建議量秤裝置，其中，該資料庫係包含管理資料庫及營養資料庫，管理資料庫內之營養成分資料係包含所述標的物之總營養成分量資料、建議攝取量資料、每日所述標的物之營養成分資料與過去累積之所述標的物之營養成分資料；而營養資料庫內之營養成分資料係包含對應所述標的物之營養成分資料。
8. 如申請專利範圍第 1 或 2 項所述之營養解析與建議量秤裝置，其中，所述搜尋系統係智慧型裝置或智慧電視盒。
9. 如申請專利範圍第 1 項所述之營養解析與建議量秤裝置，其中，該量秤系統係藉由藍芽（Bluetooth）或無線區域網路傳輸至該營養解析管理系統。

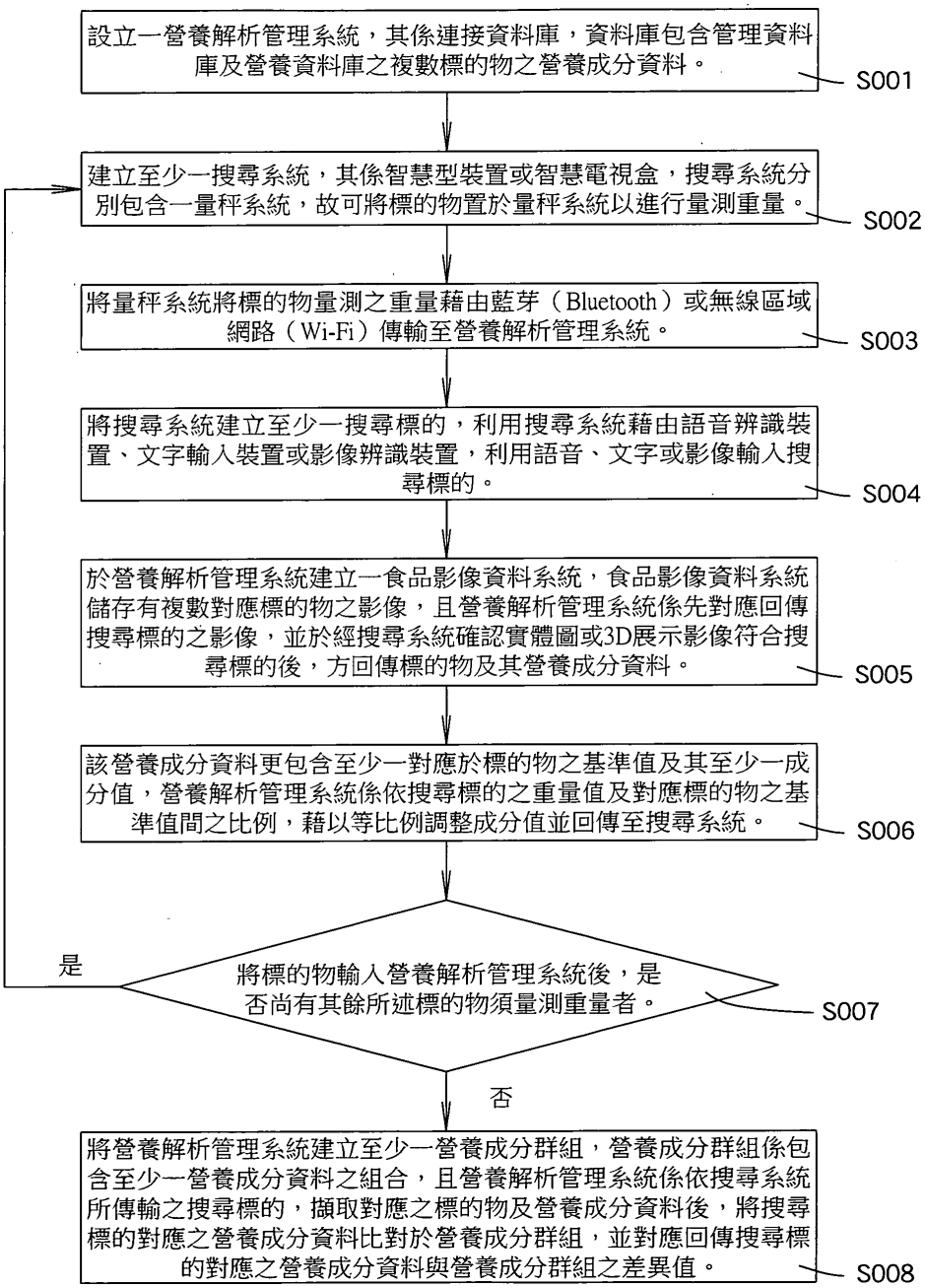
10. 如申請專利範圍第 1 或 2 項所述之營養解析與建議量秤裝置，其中，該營養解析管理系統更包含至少一營養成分群組，所述營養成分群組係包含至少一所述營養成分資料之組合，且該營養解析管理系統係依搜尋系統所傳輸之搜尋標的，擷取對應之所述標的物及營養成分資料後，將搜尋標的對應之營養成分資料比對於所述營養成分群組，並對應回傳搜尋標的對應之營養成分資料與所述營養成分群組之差異值。

圖式簡單說明

第 1 圖係本創作之結構示意圖。 第 2 圖係本創作之流程示意圖。



【第1圖】


設立一營養解析管理系統，其係連接資料庫，資料庫包含管理資料庫及營養資料庫之複數標的物之營養成分資料。
S001
建立至少一搜尋系統，其係智慧型裝置或智慧電視盒，搜尋系統分別包含一量秤系統，故可將標的物置於量秤系統以進行量測重量。
S002
將量秤系統將標的物量測之重量藉由藍芽（Bluetooth）或無線區域網路（Wi-Fi）傳輸至營養解析管理系統。
S003
將搜尋系統建立至少一搜尋標的，利用搜尋系統藉由語音辨識裝置、文字輸入裝置或影像辨識裝置，利用語音、文字或影像輸入搜尋標的。
S004
於營養解析管理系統建立一食品影像資料系統，食品影像資料系統儲存有複數對應標的物之影像，且營養解析管理系統係先對應回傳搜尋標的之影像，並於經搜尋系統確認實體圖或3D展示影像符合搜尋標的後，方回傳標的物及其營養成分資料。
S005
該營養成分資料更包含至少一對應於標的物之基準值及其至少一成分值，營養解析管理系統係依搜尋標的之重量值及對應標的物之基準值間之比例，藉以等比例調整成分值並回傳至搜尋系統。
S006
是
將標的物輸入營養解析管理系統後，是否尚有其餘所述標的物須量測重量者。
S007
否
將營養解析管理系統建立至少一營養成分群組，營養成分群組係包含至少一營養成分資料之組合，且營養解析管理系統係依搜尋系統所傳輸之搜尋標的，擷取對應之標的物及營養成分資料後，將搜尋標的對應之營養成分資料比對於營養成分群組，並對應回傳搜尋標的對應之營養成分資料與營養成分群組之差異值。
S008

【第2圖】