

【11】證書號數：I531341

【45】公告日：中華民國 105 (2016) 年 05 月 01 日

【51】Int. Cl.： A47B11/00 (2006.01)

發明

全 5 頁

【54】名稱：餐桌轉盤裝置

ROTATABLE TRAY DEVICE

【21】申請案號：103136856

【22】申請日：中華民國 103 (2014) 年 10 月 24 日

【11】公開編號：201615127

【43】公開日期：中華民國 105 (2016) 年 05 月 01 日

【72】發明人：李建南 (TW) LEE, CHIEN NAN；陳麗玲 (TW) CHEN, LI LIN

【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：

TW M467377

CN 103598726A

CN 201035932Y

審查人員：蔡宗澤

## [57]申請專利範圍

1. 一種餐桌轉盤裝置，包括：一轉動桌面；一動力裝置，用以提供動力使得該轉動桌面旋轉一預設角度；一讀取器；一揚聲器；一控制模組，耦接於該動力裝置、該揚聲器及該讀取器；以及一儲存模組，耦接於該控制模組與該揚聲器，該儲存模組儲存有至少一個菜色資訊，且每一該菜色資訊係對應於一電子標籤；其中，該控制模組控制該動力裝置以使該轉動桌面旋轉該預設角度，以及控制該讀取器讀取位於該轉動桌面的該電子標籤，並將所讀取到該電子標籤的一資訊與儲存於該儲存模組之該菜色資訊作比對，經比對後控制該揚聲器將該儲存模組中與該資訊匹配之該菜色資訊進行語音播放。
2. 如請求項 1 所述之餐桌轉盤裝置，其中，該儲存模組更進一步儲存有與該菜色資訊對應之至少一提醒資訊。
3. 如請求項 1 所述之餐桌轉盤裝置，更包括一操作介面，耦接於該控制模組，該操作介面供使用者操作以輸入一操作訊號給該控制模組，以供該控制模組根據該操作訊號控制該動力裝置及該揚聲器的至少其中之一的操作。
4. 如請求項 1 所述之餐桌轉盤裝置，其中該電子標籤設置於該轉動桌面的表面或是設置於該轉動桌面所乘載的一餐盤。
5. 一種餐桌轉盤裝置，包括：一轉動桌面，該轉動桌面畫分有複數個擺盤區；一動力裝置，用以提供動力使得該轉動桌面旋轉一預設角度；複數個讀取器，任一個該讀取器個別設置於一個該擺盤區；複數個揚聲器，任一個該揚聲器個別設置於一個該擺盤區；複數個操作介面，任一個該操作介面個別設置於一個該擺盤區；一控制模組，耦接於該動力裝置、該些揚聲器、該些讀取器及該些操作介面；以及一儲存模組，耦接於該控制模組與該揚聲器，該儲存模組儲存有至少一個菜色資訊，且每一該菜色資訊係對應於一電子標籤；其中，該控制模組於任一個該操作介面被操作時，該控制模組執行一轉動操作及一播放操作的至少其中之一，其中該轉動操作為控制該動力裝置以使該轉動桌面旋轉該預設角度，以及該播放操作為控制與被操作的該操作介面位於相同該擺盤區的該讀取器讀取位於該轉動桌面的該電子標籤，並將所讀取到該電子標籤的一資訊與儲存於該儲

(2)

存模組之該菜色資訊作比對，經比對後控制該揚聲器將該儲存模組中與該資訊匹配之該菜色資訊進行語音播放。

6. 如請求項 5 所述之餐桌轉盤裝置，其中，該操作介面係沿著該轉動桌面之周圍設置，且該操作介面包括提供該轉動操作的一旋轉按鈕及提供該播放操作的一播放按鈕。
7. 如請求項 5 所述之餐桌轉盤裝置，其中，該儲存模組更進一步儲存有與該菜色資訊對應之至少一提醒資訊。
8. 如請求項 5 所述之餐桌轉盤裝置，其中該電子標籤設置於該轉動桌面的任一該擺盤區表面或是設置於任一該擺盤區所乘載的一餐盤。

#### 圖式簡單說明

圖 1 為根據本發明一實施例所繪示之餐桌轉盤裝置之區塊示意圖。

圖 2 為根據本發明另一實施例所繪示之餐桌轉盤裝置之區塊示意圖。

圖 3 為根據本發明另一實施例所繪示之餐桌轉盤裝置之區塊示意圖。

(3)

1

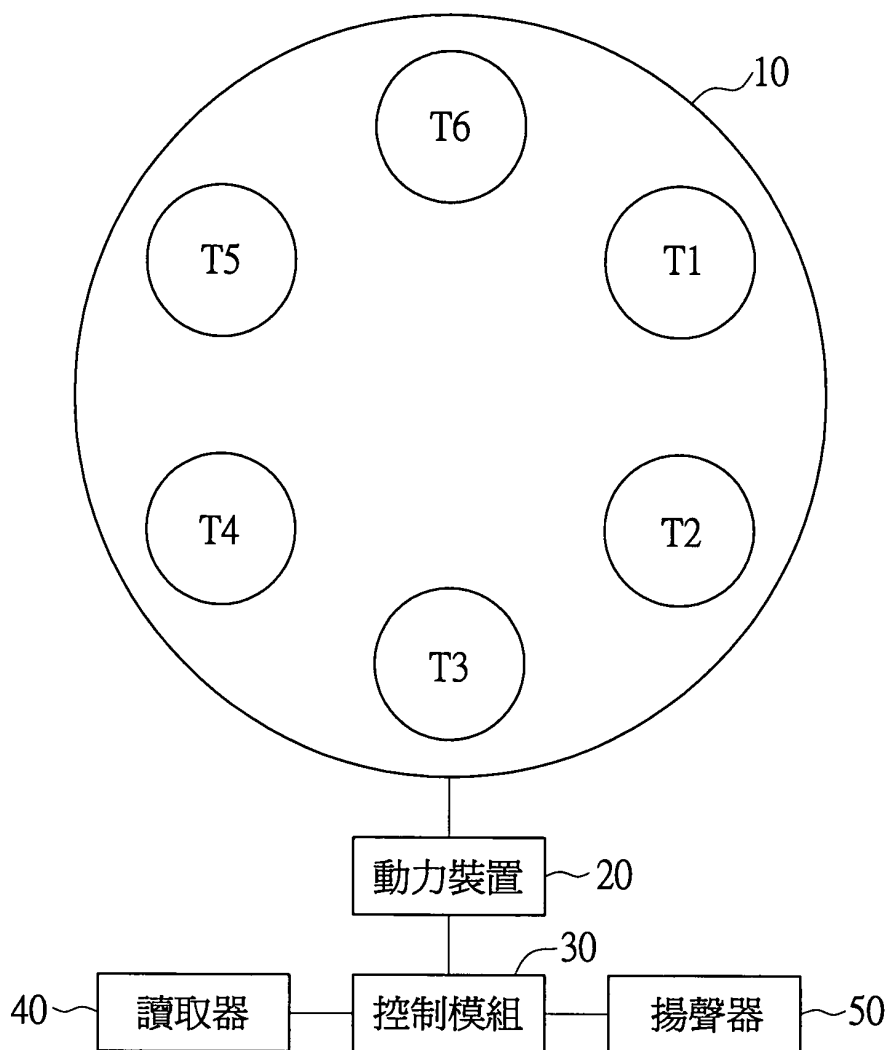


圖1

(4)

2

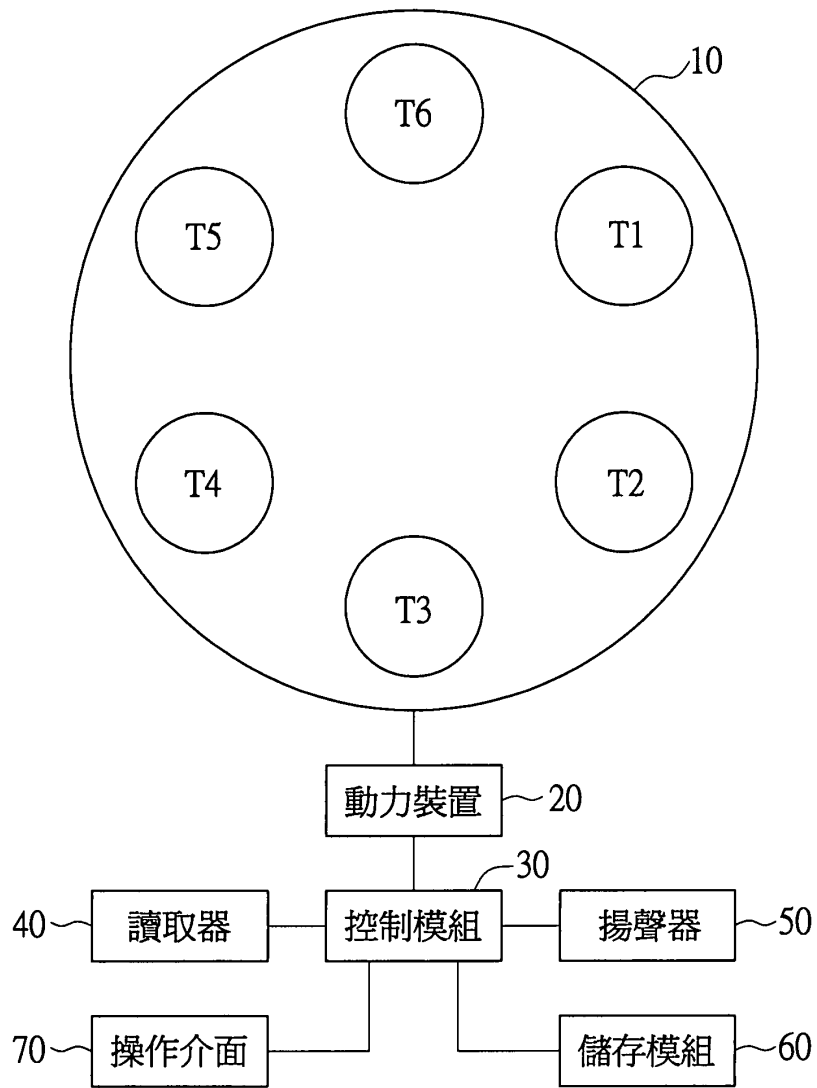


圖2

3

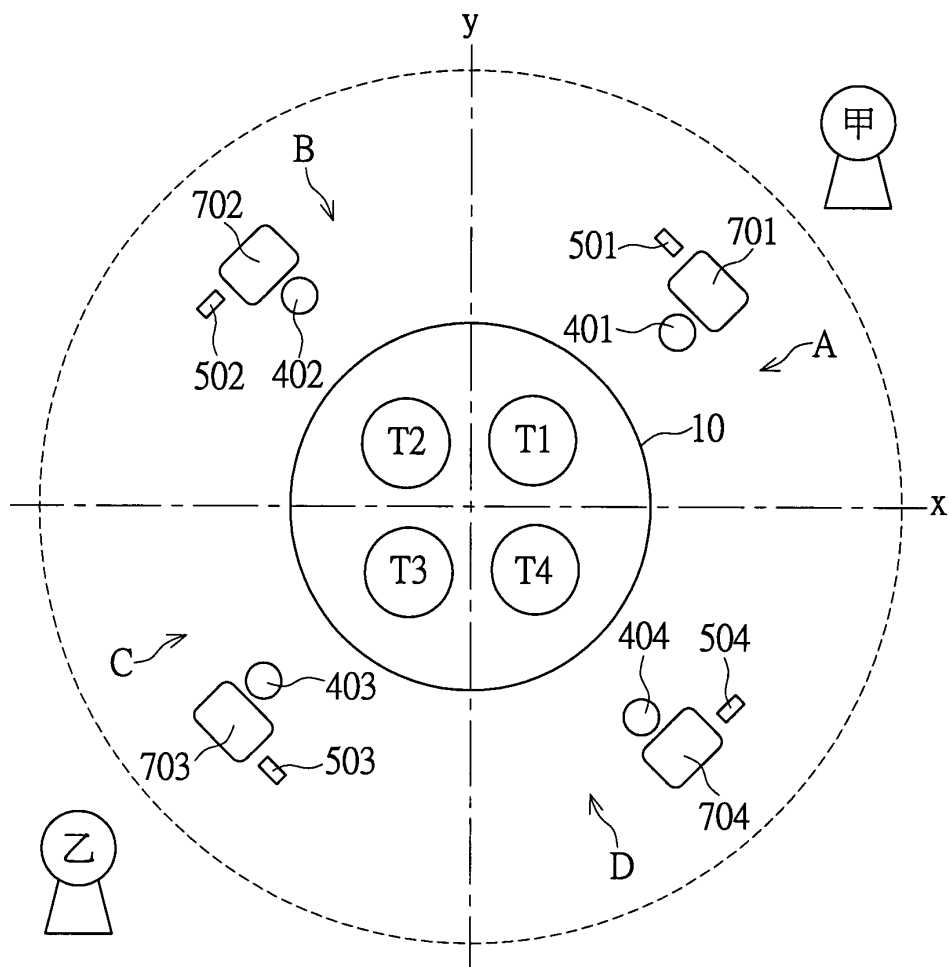


圖3