

【11】證書號數：M540342

【45】公告日：中華民國 106(2017)年 04 月 21 日

【51】Int. Cl.： G06Q50/12 (2012.01)

新型

全 5 頁

【54】名稱：便當自助餐自動化點餐機裝置

【21】申請案號：106200189

【22】申請日：中華民國 106(2017)年 01 月 06 日

【72】新型創作人：葉宸榮 (TW)

【71】申請人：葉宸榮

高雄市新興區渤海街 6 號 2 樓 3

【74】代理人：李榮唐

【57】申請專利範圍

1. 一種便當自助餐自動化點餐機裝置，主要包含一電子櫃臺、一複合餐臺及至少一組配菜裝置；該電子櫃臺與配菜裝置電性連結，包含點餐模組及結帳模組；該複合餐臺擺設有複數個菜餚包，該菜餚包為點餐模組所示菜色；該配菜裝置係包括一控制模組，控制並耦接有一移動機構及一夾菜單元，該夾菜單元設於該移動裝置上；該夾菜單元依照所選菜色將複合餐臺所置菜餚包移動集中於一便當盒內。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之便當自助餐自動化點餐機裝置，其中該點餐模組包括一電子菜單，即時顯示現有菜色並供選擇。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之便當自助餐自動化點餐機裝置，其中該結帳模組包含有投幣單元、感應單元或刷卡單元，能以現金、刷卡、儲值卡、條碼掃描或微信支付等電子支付其中一方式進行付款。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之便當自助餐自動化點餐機裝置，其中該複合餐臺具有保溫功能。
5. 如申請專利範圍第 1 項所述之便當自助餐自動化點餐機裝置，其中該移動機構係由 X 軸軌、Y 軸軌及數個伺服馬達所構成。
6. 如申請專利範圍第 1 項所述之便當自助餐自動化點餐機裝置，其中該夾菜單元具有一可升降的取菜元件。
7. 如申請專利範圍第 1 項所述之便當自助餐自動化點餐機裝置，其中該配菜裝置更包含一辨識模組及提醒單元；該辨識模組具有一辨識鏡頭，可依影像判斷菜餚包的數量是否足夠，並回饋控制模組經由提醒單元顯示聲音或訊息。
8. 如申請專利範圍第 1 項所述之便當自助餐自動化點餐機裝置，其中該點餐模組進一步可透過網路或手機 APP 其中一方式預先完成點餐。

圖式簡單說明

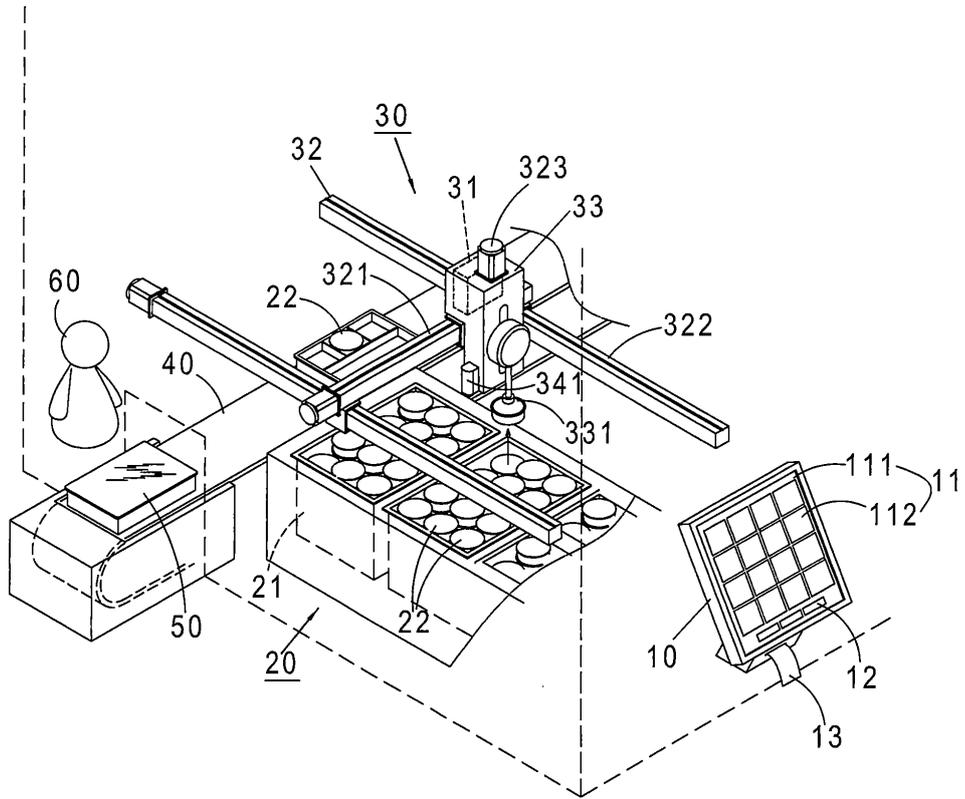
第 1 圖 係本新型之結構立體示意圖。

第 2 圖 係本新型之結構功能方塊圖。

第 3 圖 係本新型之菜餚包分配示意圖。

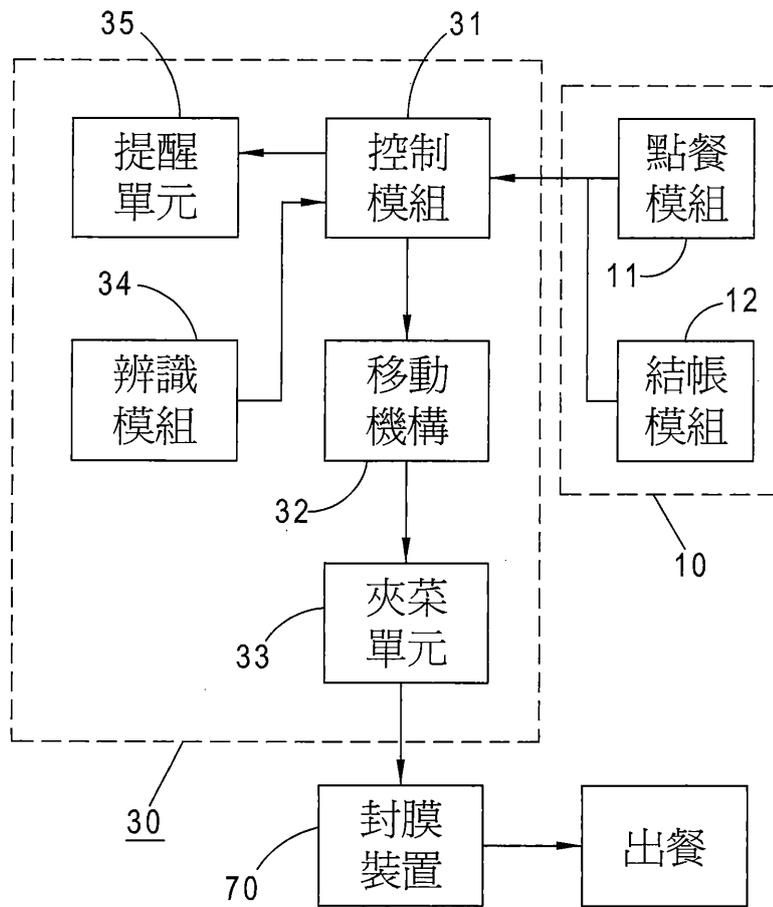
第 4 圖 係本新型之結構平面示意圖。

(2)



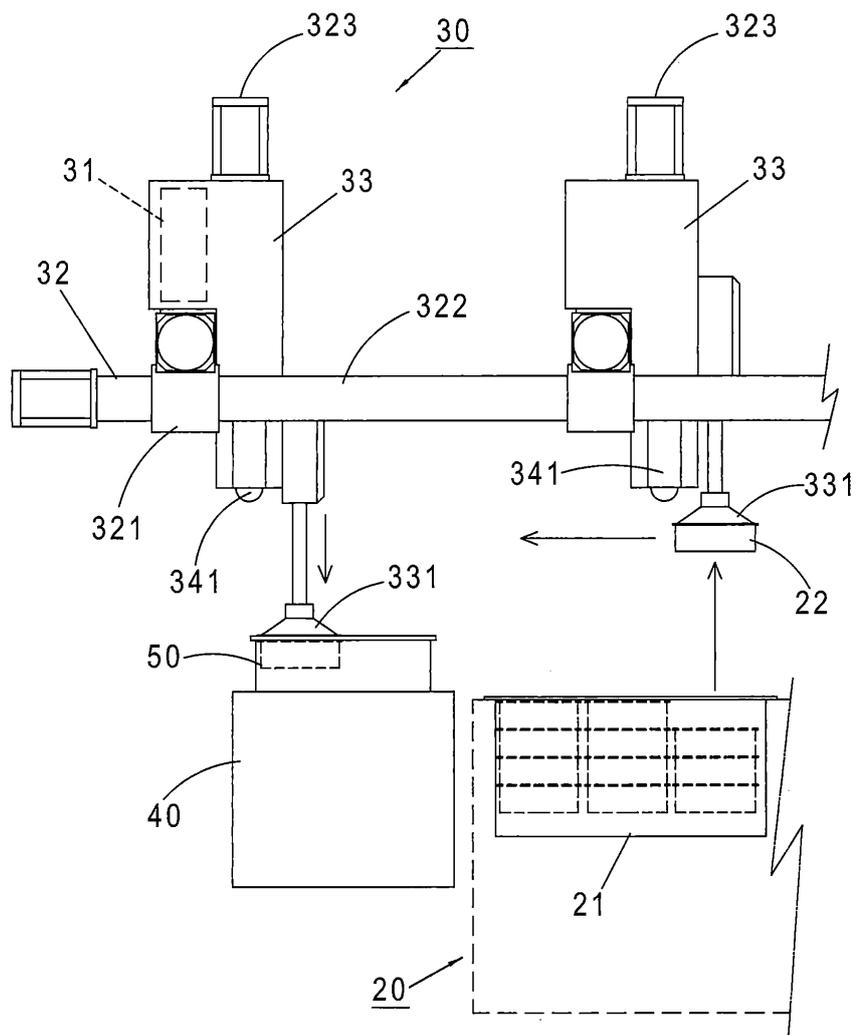
第1圖

(3)



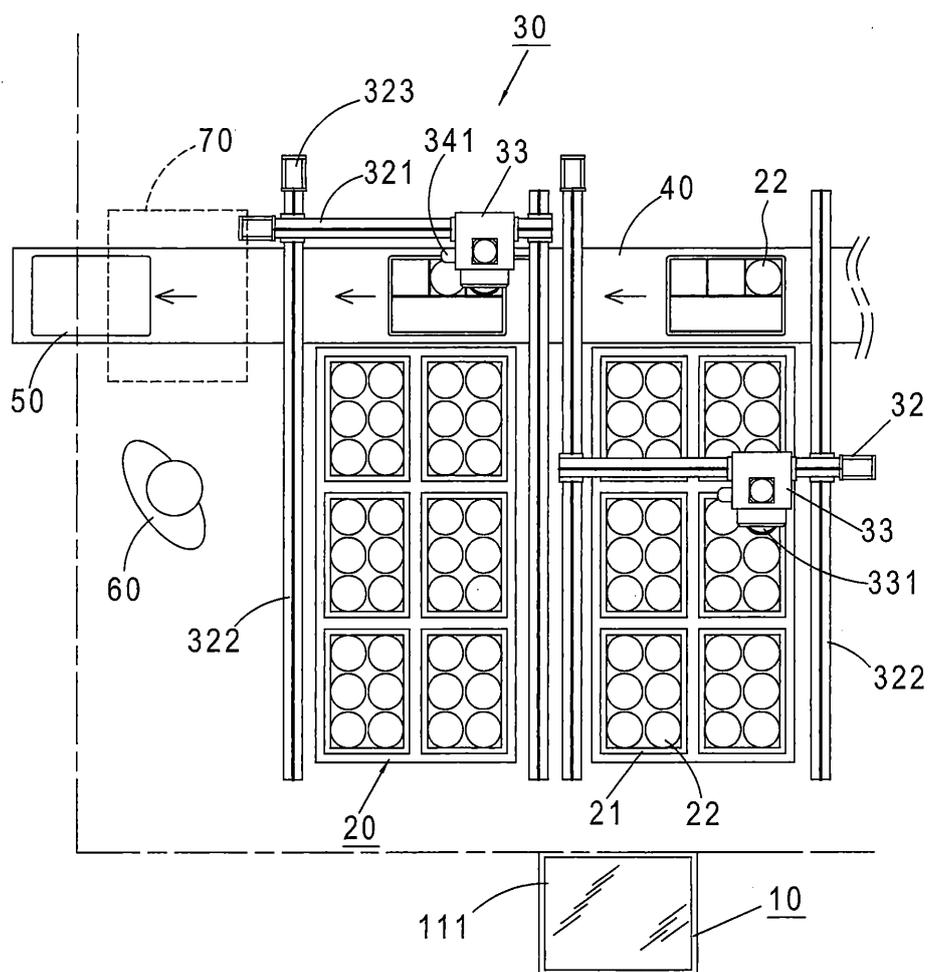
第2圖

(4)



第3圖

(5)



第4圖