

【11】證書號數：M575565

【45】公告日：中華民國 108 (2019) 年 03 月 11 日

【51】Int. Cl.： G06Q10/08 (2012.01)

新型

全 6 頁

【54】名稱： 物流貨物堆疊車載平衡系統

【21】申請案號： 107213444

【22】申請日： 中華民國 107 (2018) 年 10 月 03 日

【72】新型創作人： 王玉樹 (TW)；林冠諄 (TW)；林進雄 (TW)；衛祖賞 (TW)

【71】申請人： 樹德科技大學

高雄市燕巢區橫山路 59 號

【74】代理人： 許慶祥

## 【57】申請專利範圍

1. 一種物流貨物堆疊車載平衡系統，適用於取得一貨車之一承載平台的重心，該承載平台概呈方形，其包含：一重量偵測單元，包括四用以偵測該承載平台之角落重量的重量偵測模組；及一重心計算單元，包括一與該複數重量偵測模組連接之重心計算模組，及一與該重心計算模組連接之資訊輸出模組，該重心計算模組取得該四重量偵測模組之偵測資訊並計算該承載平台的重心位置，該資訊輸出模組用以輸出該重心計算模組之計算資訊。
2. 依據申請專利範圍第 1 項所述物流貨物堆疊車載平衡系統，其中，該資訊輸出模組具有一用以顯示該承載平台之重心位置的重心顯示部，及四用以顯示該四重量偵測模組之重量的重量顯示部。
3. 依據申請專利範圍第 1 項所述物流貨物堆疊車載平衡系統，其中，該重心計算單元更包括一與該重心計算模組連接之重心警報模組，用以判斷該承載平台之重心是否過於側偏，該資訊輸出模組具有一用以提供該重心警報模組發出警報之警報輸出部。
4. 依據申請專利範圍第 1 項所述物流貨物堆疊車載平衡系統，更包含一位置計算單元，包括一用以配置複數放置於該承載平台之貨物位置的位置計算模組，該資訊輸出模組具有一用以提供該位置計算模組輸出該複數貨物位置的位置顯示部。
5. 依據申請專利範圍第 4 項所述物流貨物堆疊車載平衡系統，其中，該位置計算單元更包括一用以輸入該複數貨物資訊之資訊輸入模組。
6. 依據申請專利範圍第 5 項所述物流貨物堆疊車載平衡系統，其中，該位置計算單元更包括一用以儲存該複數貨物資訊之資訊儲存模組。
7. 依據申請專利範圍第 6 項所述物流貨物堆疊車載平衡系統，其中，該資訊儲存模組為複數分別設置於該複數貨物之資訊條碼。
8. 依據申請專利範圍第 6 項所述物流貨物堆疊車載平衡系統，其中，該資訊輸入模組為一條碼讀取件。
9. 依據申請專利範圍第 6 項所述物流貨物堆疊車載平衡系統，其中，該資訊儲存模組用以儲存每一貨物之長度、寬度、高度，及重量。
10. 依據申請專利範圍第 6 項所述物流貨物堆疊車載平衡系統，其中，該資訊儲存模組用以儲存每一貨物之出貨的順序。

## 圖式簡單說明

圖 1 是一裝置示意圖，台灣專利 201013554，一種貨運空間利用系統；圖 2 是一裝置示意圖，說明本新型一種物流貨物堆疊車載平衡系統之一較佳實施例中之一承載平台；圖 3 是一

(2)

裝置示意圖，說明該較佳實施例之電路連接的態樣；圖 4 是一裝置示意圖，說明該較佳實施例之一資訊輸出模組的顯示畫面；圖 5 是一裝置示意圖，說明該較佳實施例之資訊輸出模組的顯示畫面；及圖 6 是一裝置示意圖，說明該較佳實施例之資訊輸出模組的顯示畫面。

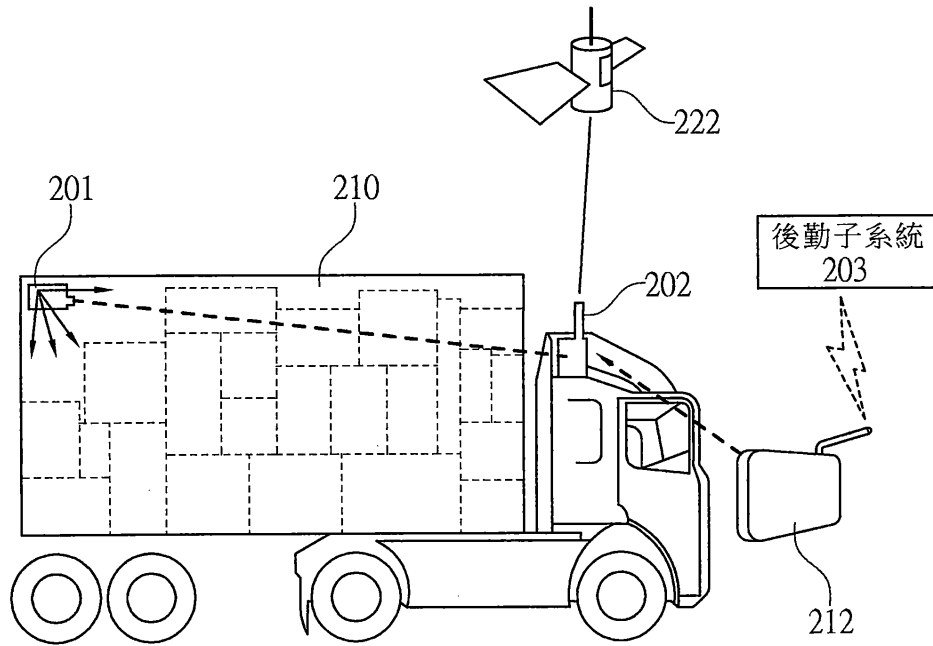


圖 1

(3)

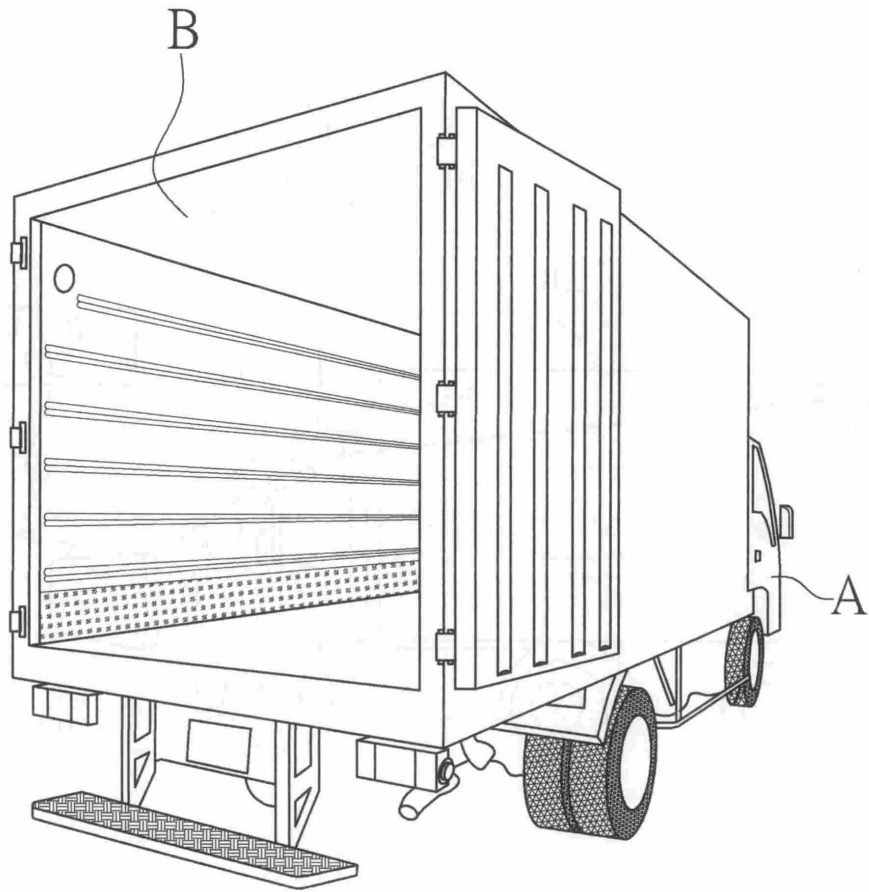


圖 2

(4)

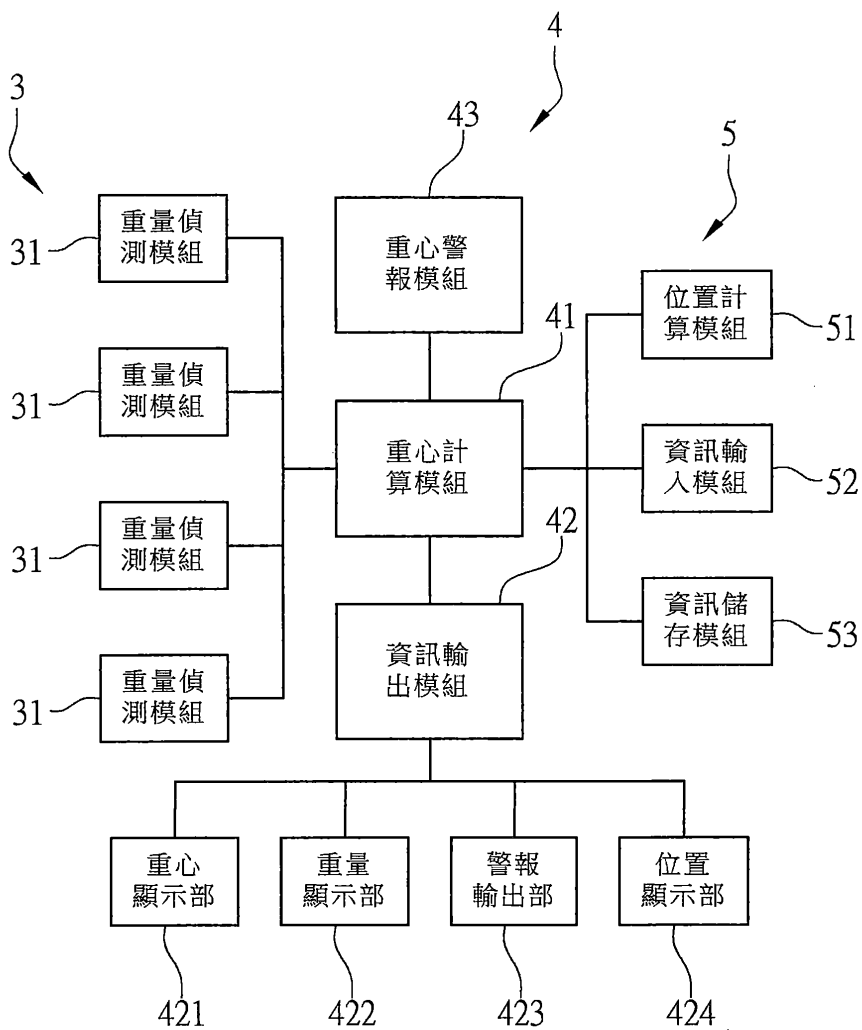


圖 3



(6)

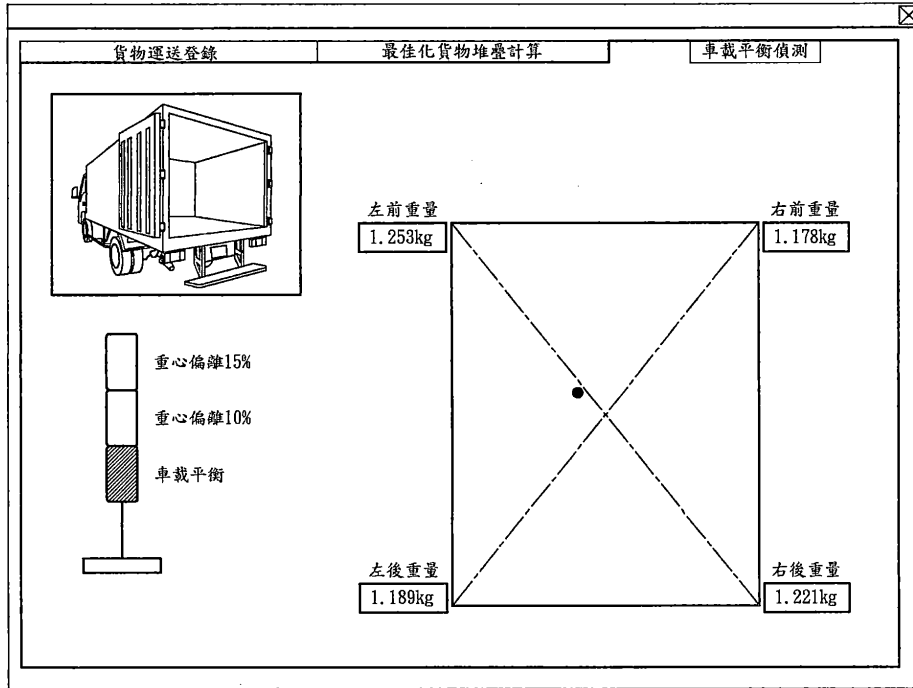


圖 6