
【54】名稱：無線物品管理系統

WIRELESS ITEM MANAGEMENT SYSTEM

【21】申請案號：097206885

【22】申請日：中華民國97(2008)年4月22日

【72】創作人：王春清 WANG, CHUENCHING；陳金嘉 CHEN, JINJIA

【71】申請人：國立彰化師範大學 NATIONAL CHANGHUA UNIVERSITY OF EDUCATION
彰化縣彰化市進德路1號

【74】代理人：蔡坤財；李世章

1

2

[57]申請專利範圍：

1. 一種無線物品管理系統，至少包含：
複數個工件；
複數個識別單元，其中該些識別單元係以一對一之方式附著於該些工件，且該些識別單元儲存有複數個工件重量值，該些工件重量值係以一對一之方式儲存於該些識別單元內；
一識別讀取器，用以掃描該些工件，以獲得該些工件重量值之至少

- 一者；
一處理器，用以將該些工件重量值之該至少一者相加，以獲得一總重量計算值；
5. 一重量偵測裝置，偵測該些工件之重量，以獲得一總重量偵測值；以及
一比較模組，用以決定該總重量計算值是否等於該總重量偵測值，並
10. 提供一比較結果；

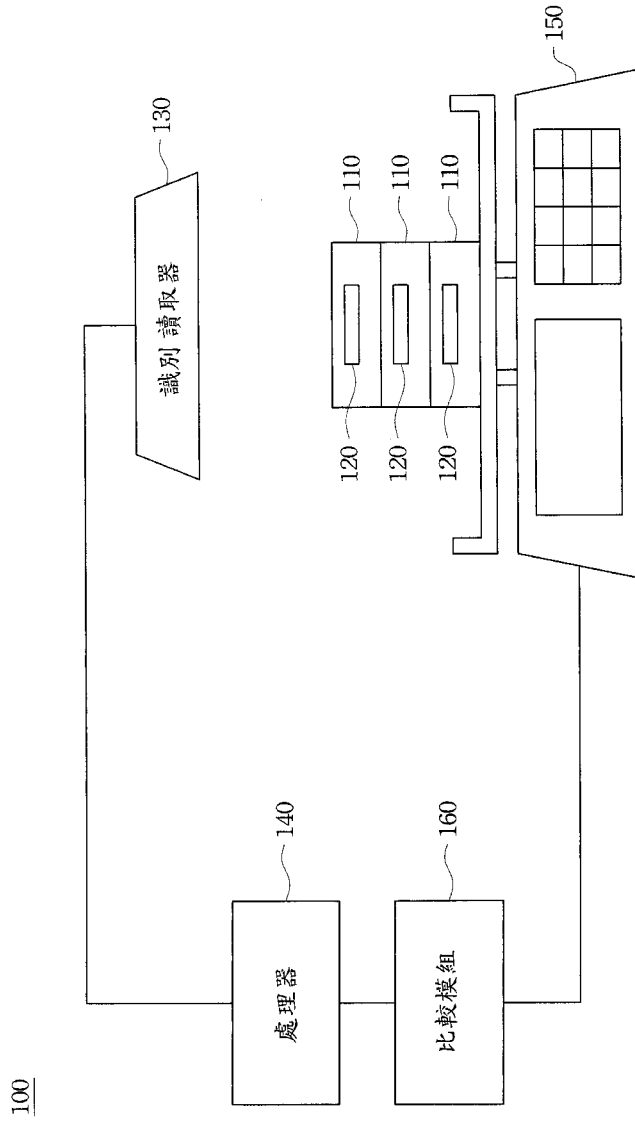
其中當該比較結果為否時，該處理器控制該識別讀取器再次掃描該些工件。

- 2.如請求項第1項所述之無線物品管理系統，其中該識別讀取器係利用一無線傳輸機制來讀取該識別單元。
- 3.如請求項第2項所述之無線物品管理系統，其中該無線傳輸機制為射頻辨識技術(Radio-Frequency Identification)。
- 4.如請求項第1項所述之無線物品管理系統，其中該重量偵測裝置為電子秤。
- 5.如請求項第1項所述之無線物品管理系統，其中該些工件為書籍。
- 6.一種無線物品管理系統，至少包含：
 - 複數個工件；
 - 複數個識別單元，其中該些識別單元係以一對一之方式附著於該些工件，且該些識別單元儲存有複數個工件辨識值，該些工件辨識值係以一對一之方式儲存於該些識別單元內；
 - 一識別讀取器，用以掃描該些工件，以獲得該些工件辨識值之至少一者；
 - 一處理器，用以根據該些工件辨識值之該至少一者來對應獲得至少一工件重量值，並將該至少一工件重量值相加，以獲得一總重量計算值，其中該至少一工件重量值係儲

存於該處理器中，且以一對一之方式對應至該些工件辨識值之該至少一者；

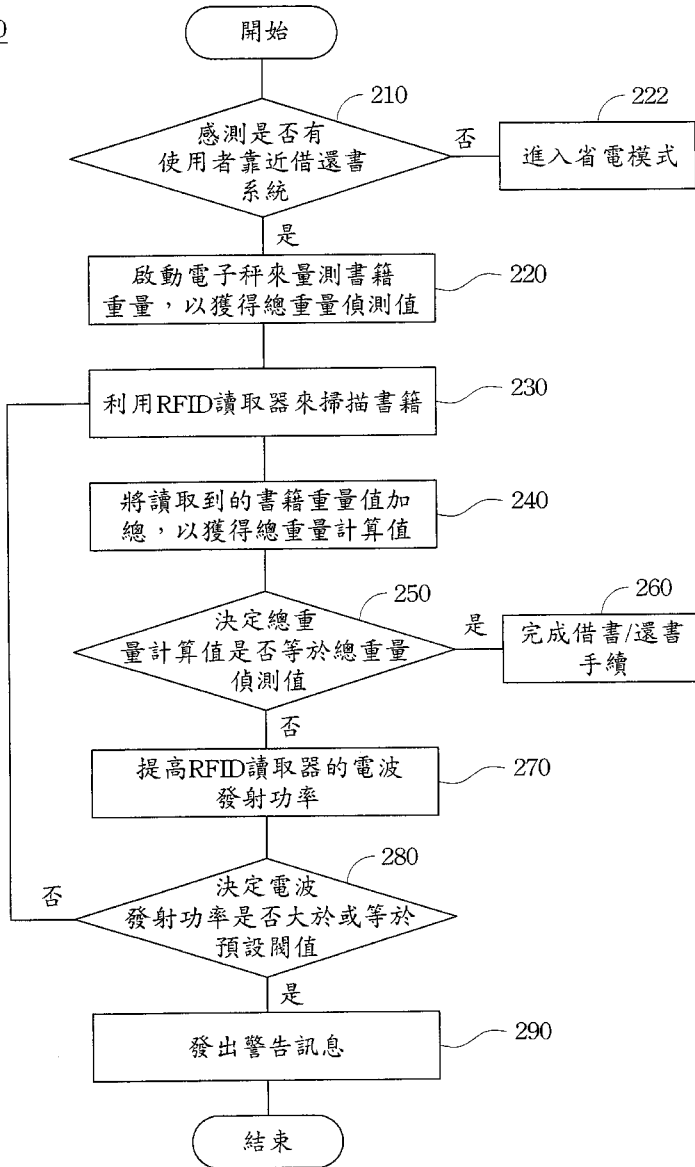
5. 一重量偵測裝置，偵測該些工件之重量，以獲得一總重量偵測值；以及
- 一比較模組，用以決定該總重量計算值是否等於該總重量偵測值，並提供一比較結果；
10. 其中當該比較結果為否時，該處理器控制該識別讀取器再次掃描該些工件。
- 7.如請求項第6項所述之無線物品管理系統，其中該識別讀取器係利用一無線傳輸機制來讀取該識別單元。
15. 8.如請求項第7項所述之無線物品管理系統，其中該無線傳輸機制為射頻辨識技術(Radio-Frequency Identification)。
20. 9.如請求項第7項所述之無線物品管理系統，其中該重量偵測裝置為電子秤。
- 10.如請求項第7項所述之無線物品管理系統，其中該些工件為書籍。
25. 圖式簡單說明：
 - 第1圖係繪示根據本創作之第一實施例之無線物品管理系統的裝置示意圖。
 - 第2圖係繪示根據本創作之第三實施例之圖書館借還書系統的運作流程示意圖。
- 30.

(3)



第 1 圖

200



第 2 圖