【19】中華民國　　【12】專利公報　（U）

【11】證書號數：M667374
【45】公告日： 中華民國 114 (2025) 年 03 月 01 日
【51】Int. Cl.：　*G01S19/03　(2010.01)*　　*G08G1/0969　(2006.01)*
新型　　全 9 頁

【54】名　　稱：　展場攤位導引系統
【21】申請案號：　113212382　　【22】申請日： 中華民國 113 (2024) 年 11 月 13 日
【72】新型創作人：陳瑛珣 (TW)
【71】申 請 人：　僑光科技大學　　OVERSEAS CHINESE UNIVERSITY
臺中市西屯區僑光路 100 號
【74】代 理 人：　廖鉦達

【57】申請專利範圍

1. 一種展場攤位導引系統，係應用於一展場，該展場包括一入口與複數個攤位，該展場攤位導引系統包含：
一伺服器，儲存有該展場的一電子地圖，該電子地圖具有複數個攤位圖像，該些攤位圖像分別對應該些攤位且具有一攤位座標；
一第一攤位介紹圖，設置於該入口，該第一攤位介紹圖具有複數個第一攤位資訊圖塊及複數個第一識別標籤，各該第一識別標籤設置於各該第一攤位資訊圖塊，且各該第一攤位資訊圖塊對應於各該攤位及各該第一識別標籤，各該第一識別標籤之內容包括各該攤位座標；
一行動裝置，訊號連接該伺服器，且自該伺服器取得該電子地圖；該行動裝置具有一掃描模組與一螢幕，該行動裝置透過該掃描模組掃描對應取得該第一攤位介紹圖的一該第一識別標籤之該攤位座標；該行動裝置於該螢幕上顯示該電子地圖，且在該電子地圖上附加該入口的一入口座標至該攤位座標的一第一行進路徑。
2. 如請求項 1 所述之展場攤位導引系統，其中各該第一識別標籤為一二維碼；該掃描模組為一攝影模組。
3. 如請求項 1 所述之展場攤位導引系統，其中各該第一識別標籤為一非接觸式電子識別標籤；該掃描模組為一電子識別標籤讀取模組。
4. 如請求項 1 所述之展場攤位導引系統，其中各該第一識別標籤之內容包括該入口的該入口座標；該行動裝置係基於自該第一識別標籤取得的該入口座標與該攤位座標產生該第一行進路徑。
5. 如請求項 1 所述之展場攤位導引系統，包含一定位裝置，訊號連接該行動裝置；該定位裝置包括一入口定位器，該入口定位器用以發送一定位訊號，該定位訊號包括該入口座標；該行動裝置包括一定位模組，該定位模組用以接收該定位訊號且取得該入口座標；該行動裝置係基於自該定位訊號取得的該入口座標與自該第一識別標籤取得的該攤位座標產生該第一行進路徑。
6. 如請求項 1 所述之展場攤位導引系統，包含複數個第二攤位介紹圖，分別設置於該展場中的複數個預定位置；各該第二攤位介紹圖具有複數個第二攤位資訊圖塊及複數個第二識別標籤，各該第二識別標籤設置於各該第二攤位資訊圖塊，且各該第二攤位資訊圖塊對應於各該攤位及各該第二識別標籤，各該第二識別標籤之內容包括各該攤位座標；該行動裝置透過該掃描模組掃描取得任一該第二攤位介紹圖的一該第二識別標籤之該攤位座標；該行動裝置於該螢幕上顯示該電子地圖，且在該電子地圖上附加對應一該預定位置之一預定座標至自該第二識別標籤取得的該攤位座標的一第二行進路徑。

7. 如請求項 6 所述之展場攤位導引系統，其中各該第二攤位介紹圖的各該第二識別標籤之內容包括各該第二攤位介紹圖的該預定座標；該行動裝置係基於自該第二識別標籤取得的該預定座標與該攤位座標產生該第二行進路徑。
8. 如請求項 6 所述之展場攤位導引系統，包含一定位裝置，訊號連接該行動裝置；該定位裝置包括複數個場內定位器，各該場內定位器用以發送一定位訊號，各該定位訊號包括對應的一該預定座標；該行動裝置包括一定位模組，該定位模組用以接收對應的一該場內定位器之該定位訊號且取得對應的一該預定座標；該行動裝置係基於自一該定位訊號取得的該預定座標與自該第二識別標籤取得的該攤位座標產生該第二行進路徑。
9. 如請求項 6 所述之展場攤位導引系統，其中各該第二識別標籤為一二維碼；該掃描模組為一攝影模組。
10. 如請求項 6 所述之展場攤位導引系統，其中各該第二識別標籤為一非接觸式電子識別標籤；該掃描模組為一電子識別標籤讀取模組。

圖式簡單說明

圖 1 為本創作一較佳實施例之展場攤位導引系統的架構圖。

圖 2 為本創作上述較佳實施例之展場的示意圖。

圖 3 為本創作上述較佳實施例之第一攤位介紹圖之示意圖。

圖 4 為本創作上述較佳實施例之螢幕顯示的電子地圖及第一行進路徑的示意圖。

圖 5 為本創作上述較佳實施例之攤位的立柱設置第二攤位介紹圖之示意圖。

圖 6 為本創作上述較佳實施例之攤位的立柱設置第二攤位介紹圖之放大示意圖。

圖 7 為本創作上述較佳實施例之螢幕顯示的電子地圖及第二行進路徑的示意圖。

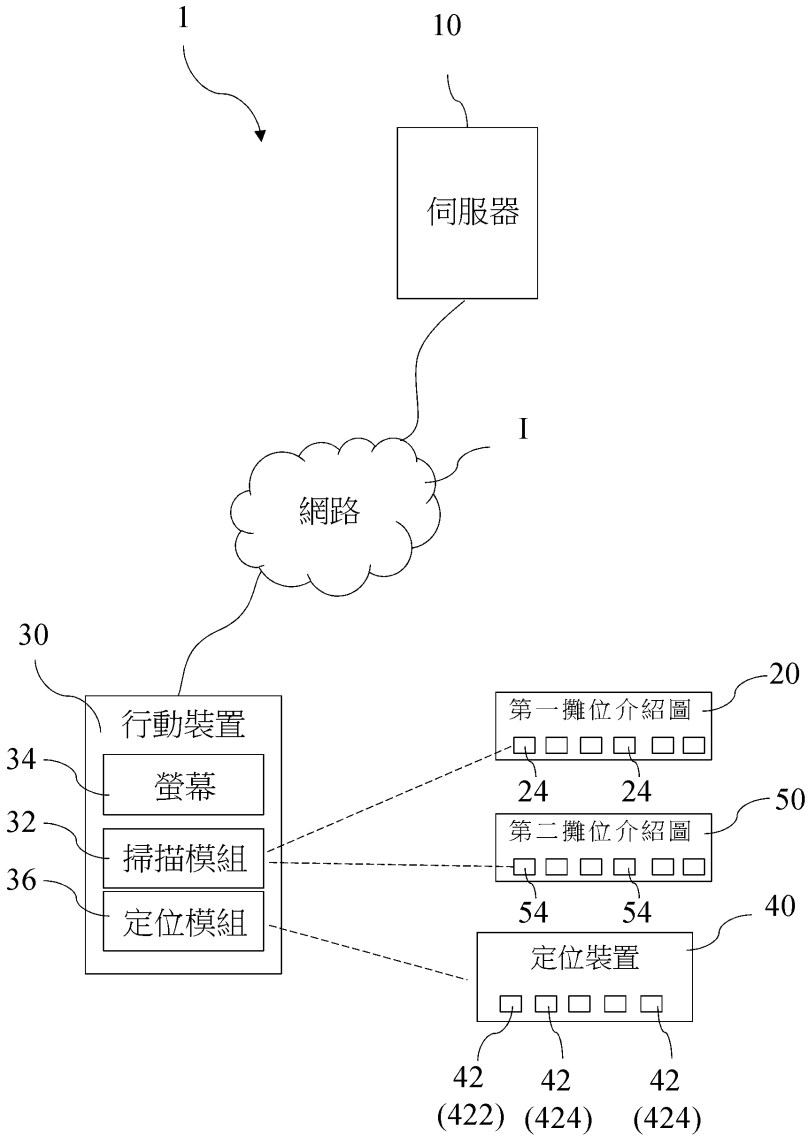

1
10
伺服器
I
網路
30
行動裝置
34
螢幕
32
掃描模組
36
定位模組
20
第一攤位介紹圖
24
24
50
第二攤位介紹圖
54
54
40
定位裝置
42
(422)
42
(424)
42
(424)

圖1

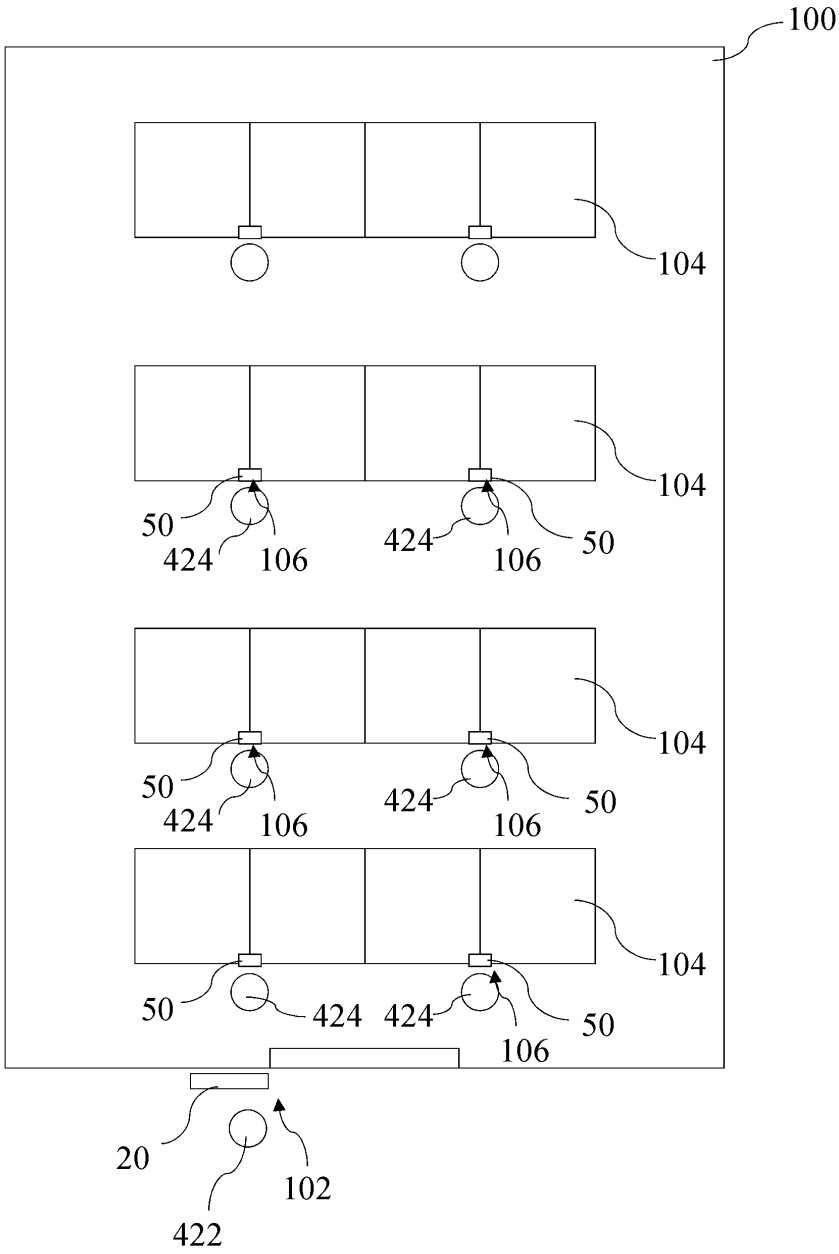

100
104
104
50
424
106
424
106
50
104
50
424
106
424
106
50
104
50
424
424
106
50
20
102
422

圖2

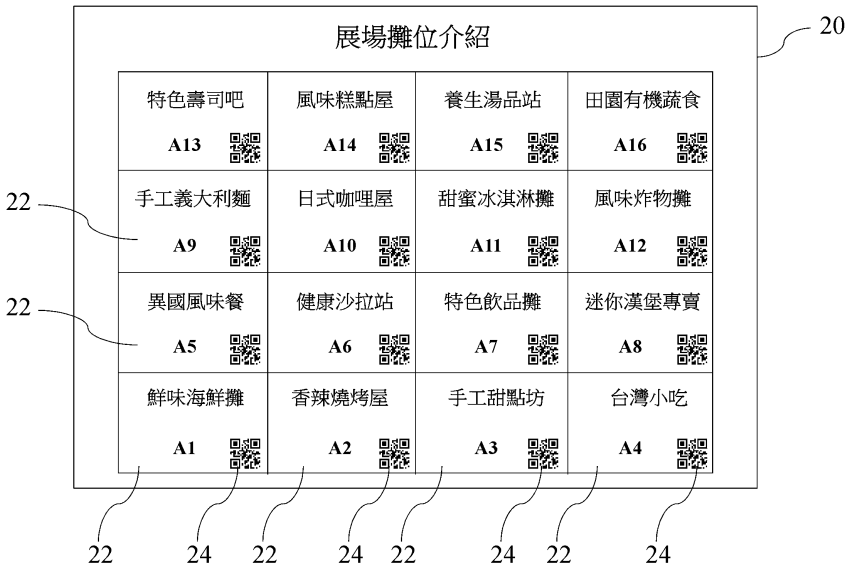

展場攤位介紹
20
特色壽司吧
A13
風味糕點屋
A14
養生湯品站
A15
田園有機蔬食
A16
手工義大利麵
A9
日式咖哩屋
A10
甜蜜冰淇淋攤
A11
風味炸物攤
A12
異國風味餐
A5
健康沙拉站
A6
特色飲品攤
A7
迷你漢堡專賣
A8
鮮味海鮮攤
A1
香辣燒烤屋
A2
手工甜點坊
A3
台灣小吃
A4
22
22
22
24
22
24
22
24
22
24

圖3

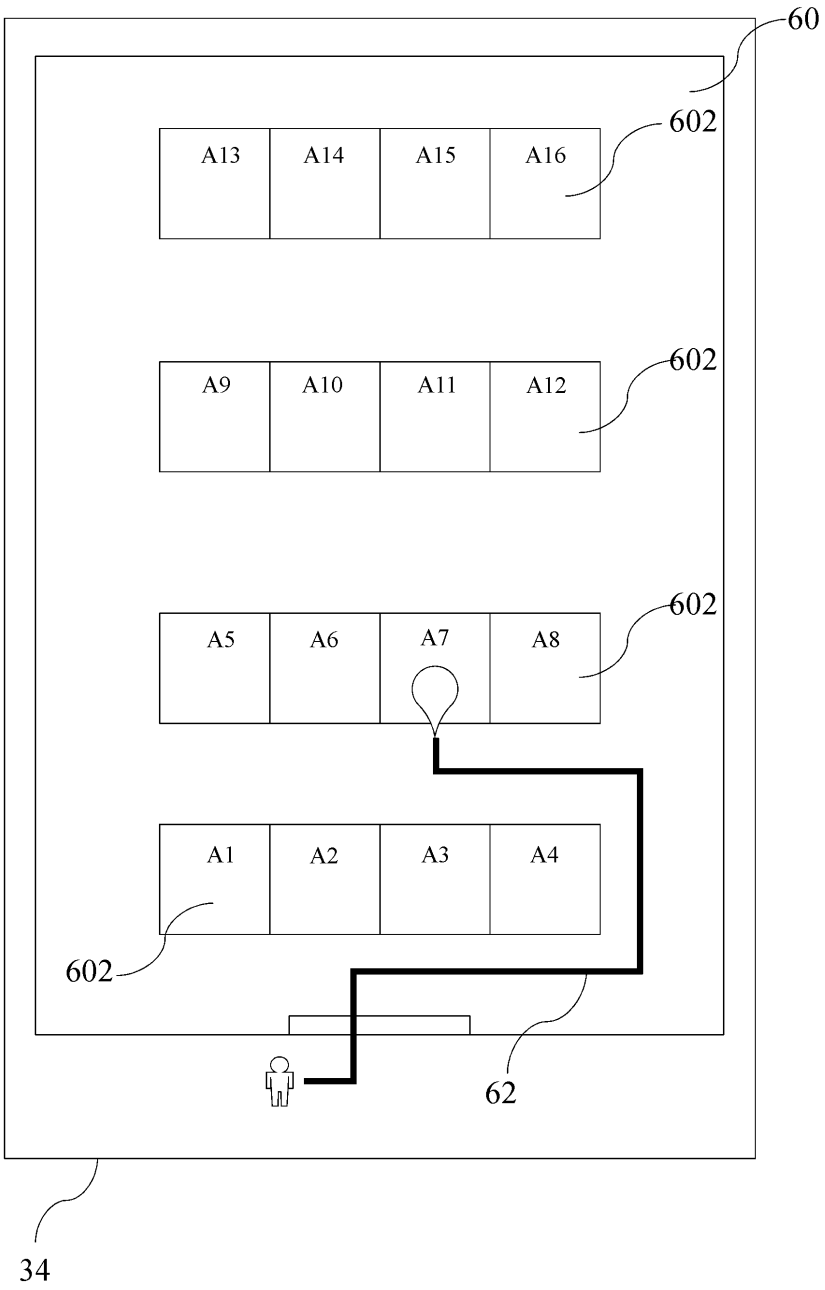

60
602
A13
A14
A15
A16
602
A9
A10
A11
A12
602
A5
A6
A7
A8
A1
A2
A3
A4
602
62
34

圖4

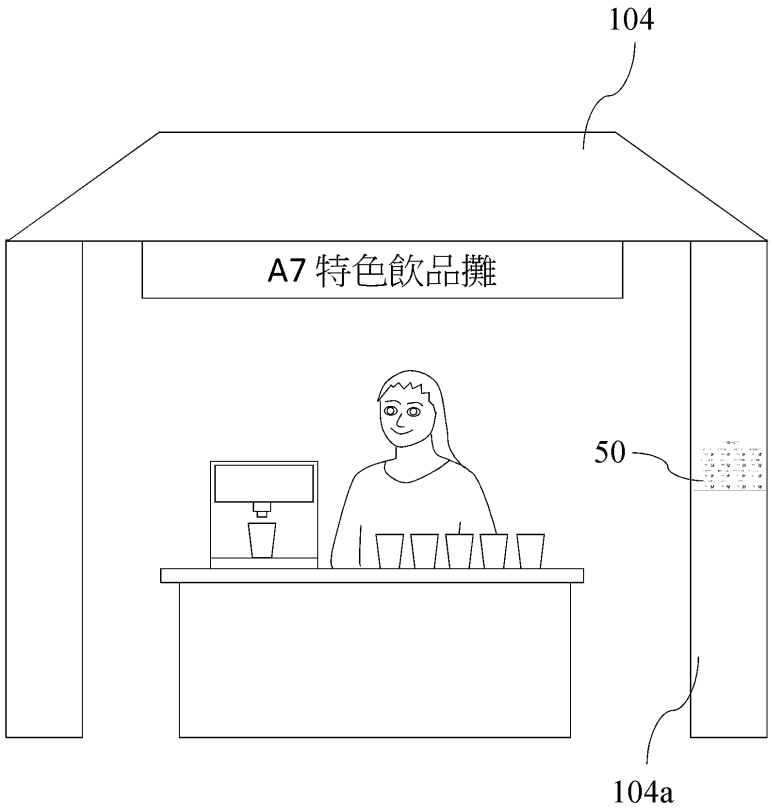


圖5

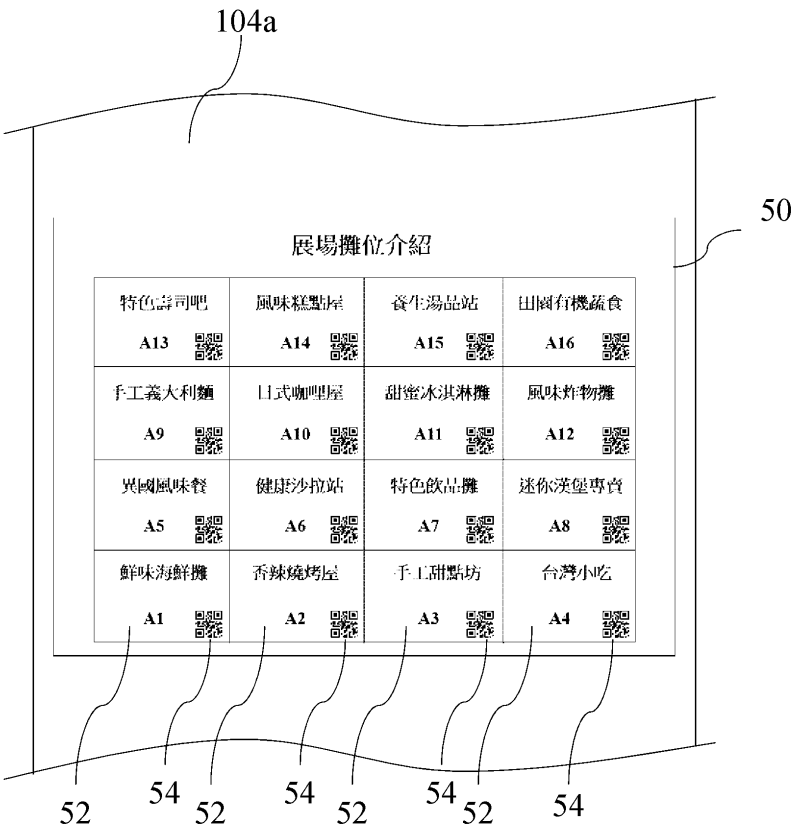

104a
50
展場攤位介紹
特色壽司吧
A13
風味糕點屋
A14
養生湯品站
A15
田園有機蔬食
A16
手工義大利麵
A9
日式咖哩屋
A10
甜蜜冰淇淋攤
A11
風味炸物攤
A12
異國風味餐
A5
健康沙拉站
A6
特色飲品攤
A7
迷你漢堡專賣
A8
鮮味海鮮攤
A1
香辣燒烤屋
A2
手工甜點坊
A3
台灣小吃
A4
52
54
52
54
52
54
52
54

圖6

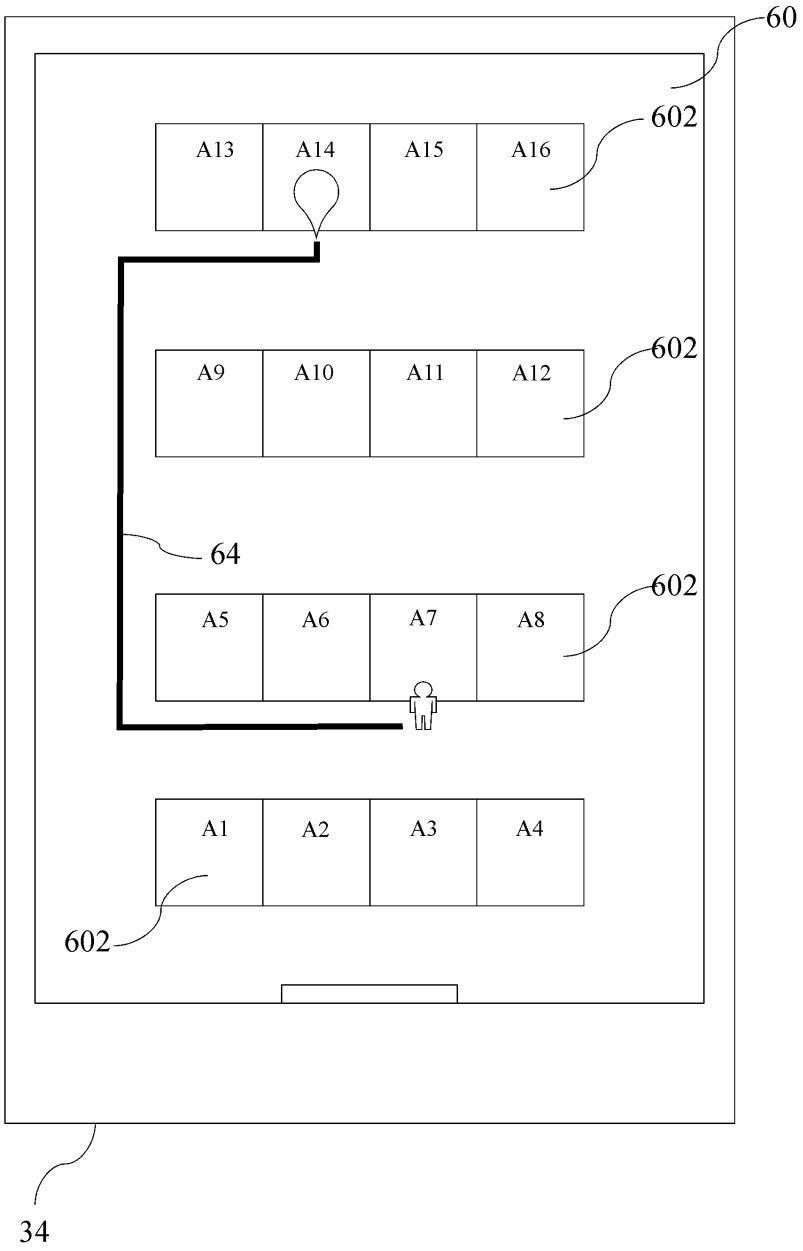

60
602
A13
A14
A15
A16
602
A9
A10
A11
A12
64
602
A5
A6
A7
A8
A1
A2
A3
A4
602
34

圖7