



(19)中華民國智慧財產局

(12)新型說明書公告本

(11)證書號數：TW M613203 U

(45)公告日：中華民國 110 (2021) 年 06 月 11 日

(21)申請案號：110201580

(22)申請日：中華民國 110 (2021) 年 02 月 08 日

(51)Int. Cl. : **E06B9/17 (2006.01)****E06B9/08 (2006.01)**

(71)申請人：王正光(中華民國) (TW)

新北市鶯歌區陽明街 17 號

莊明煬(中華民國) (TW)

臺中市后里區枋寮路 12 之 1 號

(72)新型創作人：王正光 (TW)；莊明煬 (TW)

(74)代理人：洪振雄

申請專利範圍項數：9 項 圖式數：4 共 13 頁

(54)名稱

鐵捲門的封頭結構

(57)摘要

一種鐵捲門的封頭結構，其包含：數個鐵捲門片，各該鐵捲門片設有一第一彎折部、一第二彎折部。一第一封頭，該第一封頭係供該鐵捲門片之側邊設置，又該第一封頭兩側分別設有凸部。一第二封頭，該第二封頭係供該鐵捲門片之側邊設置，又該第二封頭兩側分別設有凹部，又該第一封頭與該第二封頭交錯設於該鐵捲門片上。藉由各該鐵捲門片之第一彎折部與該第二彎折部結合，又該第一封頭與該第二封頭交錯設於該鐵捲門片的側面，且該第一封頭之凸部與該第二封頭之凹部相互嵌合使該第一彎折部與第二彎折部結合位置固定且達到避免鐵捲門片左右晃動，俾可使本創作達到快速簡單安裝的效果。

指定代表圖：

符號簡單說明：

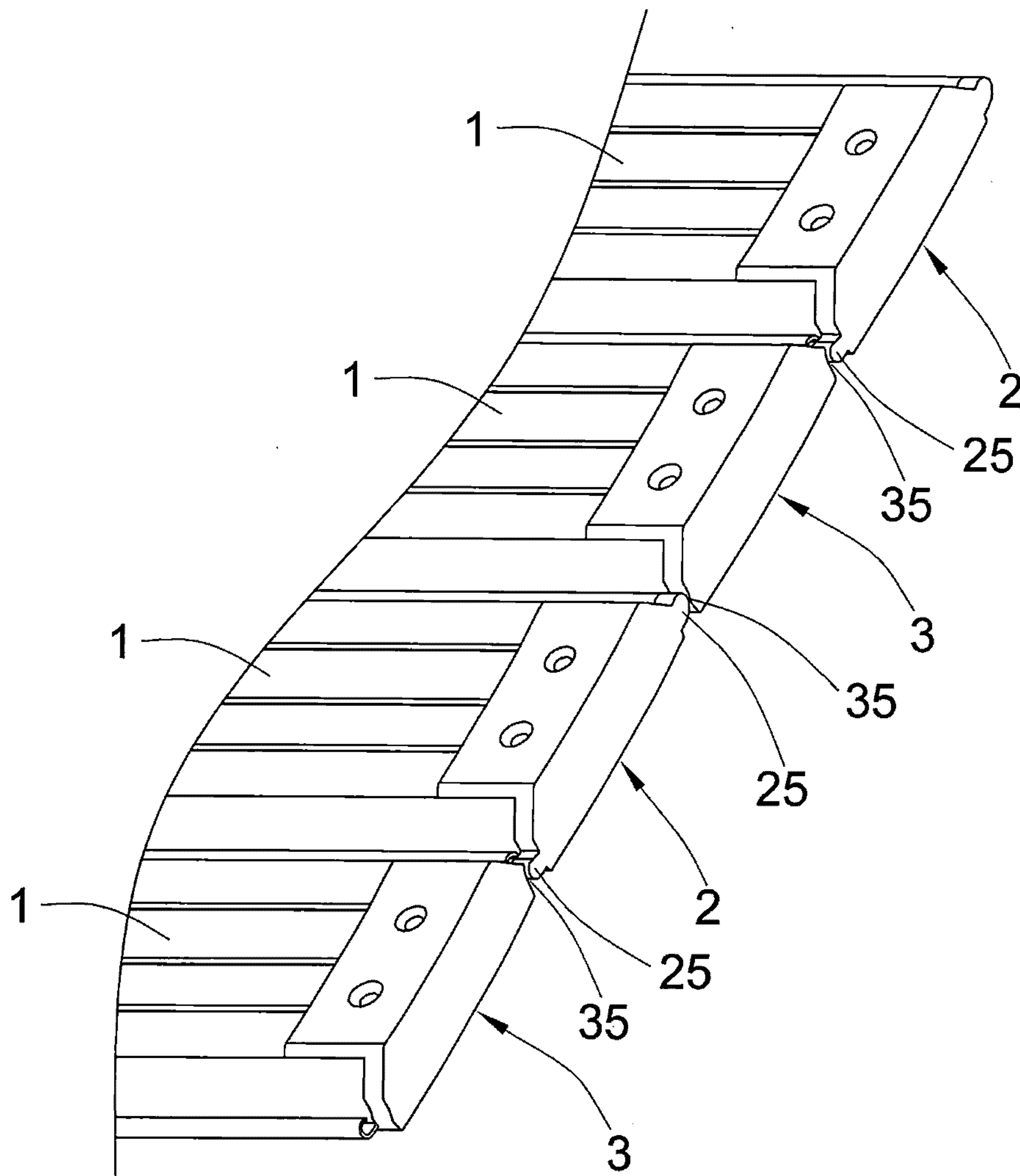
1:鐵捲門片

2:第一封頭

25:凸部

3:第二封頭

35:凹部



【圖4】

M613203

新型摘要

【新型名稱】(中文/英文)

鐵捲門的封頭結構

【中文】

一種鐵捲門的封頭結構，其包含：數個鐵捲門片，各該鐵捲門片設有一第一彎折部、一第二彎折部。一第一封頭，該第一封頭係供該鐵捲門片之側邊設置，又該第一封頭兩側分別設有凸部。一第二封頭，該第二封頭係供該鐵捲門片之側邊設置，又該第二封頭兩側分別設有凹部，又該第一封頭與該第二封頭交錯設於該鐵捲門片上。藉由各該鐵捲門片之第一彎折部與該第二彎折部結合，又該第一封頭與該第二封頭交錯設於該鐵捲門片的側面，且該第一封頭之凸部與該第二封頭之凹部相互嵌合使該第一彎折部與第二彎折部結合位置固定且達到避免鐵捲門片左右晃動，俾可使本創作達到快速簡單安裝的效果。

【英文】

【代表圖】

【本案指定代表圖】：圖（4）。

【本代表圖之符號簡單說明】：

1:鐵捲門片

2:第一封頭

25:凸部

3:第二封頭

35:凹部

新型專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動)

【新型名稱】(中文/英文)

鐵捲門的封頭結構

【技術領域】

【0001】 本創作係關於一種封頭結構，特別係關於一種鐵捲門的封頭結構。

【先前技術】

【0002】 按，一般用於鐵捲門的封頭結構，如中華民國專利公報第309995號所揭露，其係將封頭先裝設於鐵捲門片，再透過鐵捲門片之上緣與下緣皆設有捲曲端片，如其所揭之第二圖及第三圖所示，將兩兩鐵捲門片之捲曲端片彎入卡合。

【0003】 該一般封頭結構，其雖可透過設於鐵捲門片的兩側，減少鐵捲門片左右滑動的幅度，然卻當該封頭先安裝於該鐵捲門片兩側時，該鐵捲門片需要透過捲曲端片彎入彼此卡合之安裝較為困難，且安裝封頭需要間隔無法於每個鐵捲門片都安裝，進而導致安裝的難度增加。

【0004】 是故，如何將上述等缺失加以摒除，即為本案創作人所欲解決之技術困難點之所在。

【新型內容】

【0005】 有鑑於現有之封頭結構之上述問題，因此本創作之目的在於提供一種鐵捲門的封頭結構。

【0006】 為達成以上之目的，本創作係提供一種鐵捲門的封頭結構，

其包含：

【0007】 數個鐵捲門片，各該鐵捲門片上緣設有一第一彎折部，又該鐵捲門片下緣設有一第二彎折部。

【0008】 一第一封頭，該第一封頭設有一中間部，該中間部兩側延伸設有一上側部、一下側部，又該中間部與該上側部及該下側部形成一容置空間，該第一封頭之容置空間係供該鐵捲門片之側邊設置，該第一封頭為C字狀，又該中間部另外兩側分別設有凸部，又該上側部或該下側部設有至少一固定孔。

【0009】 更佳的，該第一封頭之上側部或該下側部之各該固定孔設有一固定件。

【0010】 更佳的，該第一封頭之容置空間兩側設有定位部，該定位部係供該第一封頭與該鐵捲門片結合時，更方便使該第一封頭與各該鐵捲門片定位結合。

【0011】 一第二封頭，該第二封頭設有一中間部，該中間部兩側延伸設有一上側部、一下側部，又該中間部與該上側部及該下側部形成一容置空間，該第二封頭之容置空間係供該鐵捲門片之側邊設置，該第二封頭為C字狀，又該中間部另外兩側分別設有凹部，又該上側部或該下側部設有至少一固定孔，又該第一封頭與該第二封頭交錯設於各該鐵捲門片上。

【0012】 更佳的，該第二封頭之上側部或該下側部之各該固定孔設有一固定件。

【0013】 更佳的，該第二封頭之容置空間兩側設有定位部，該定位部係供該第二封頭與該鐵捲門片結合時，更方便使該第二封頭與各該鐵捲門

片定位結合。

【0014】 藉由各該鐵捲門片之第一彎折部與該第二彎折部結合，又該第一封頭與該第二封頭交錯設於該鐵捲門片的側面，且該第一封頭之凸部與該第二封頭之凹部相互嵌合使該第一彎折部與第二彎折部結合位置固定且達到避免鐵捲門片左右晃動，進而使本創作達到快速簡單安裝的效果。

【圖式簡單說明】

【0015】

〔圖1〕係為本創作之第一封頭示意圖。

〔圖2〕係為本創作之第二封頭示意圖。

〔圖3〕係為本創作之鐵捲門板與第一封頭及第二封頭示意圖。

〔圖4〕係為本創作結合完成示意圖。

【實施方式】

【0016】 為使 貴審查員方便簡潔瞭解本創作之其他特徵內容與優點及其所達成之功效能夠更為顯現，茲將本創作配合附圖，詳細說明如下：

【0017】 請參閱圖1、圖3所示，一種鐵捲門的封頭結構，其包含：

【0018】 數個鐵捲門片1，各該鐵捲門片1上緣設有一第一彎折部11，又該鐵捲門片1下緣設有一第二彎折部12。

【0019】 一第一封頭2，該第一封頭2設有一中間部21，該中間部21兩側延伸設有一上側部22、一下側部23，又該中間部21與該上側部22及該下側部23形成一容置空間24，該第一封頭2之容置空間24係供該鐵捲門片1之側邊設置，該第一封頭2為匚字狀，又該中間部21另外兩側分別設有凸部25，又該上側部22或該下側部23設有至少一固定孔26。

【0020】 更佳的，該第一封頭2之上側部22或該下側部23之各該固定孔26設有一固定件。

【0021】 更佳的，該第一封頭2之容置空間24兩側設有定位部27，該定位部27係供該第一封頭2與該鐵捲門片1結合時，更方便使該第一封頭2與各該鐵捲門片1定位結合。

【0022】 請繼續參閱圖2，一第二封頭3，該第二封頭3設有一中間部31，該中間部31兩側延伸設有一上側部32、一下側部33，又該中間部31與該上側部32及該下側部33形成一容置空間34，該第二封頭3之容置空間34係供該鐵捲門片1之側邊設置，該第二封頭3為匚字狀，又該中間部31另外兩側分別設有凹部35，又該上側部32或該下側部33設有至少一固定孔36，又該第一封頭2與該第二封頭3交錯設於各該鐵捲門片1上，如圖4所示。

【0023】 更佳的，該第二封頭3之上側部32或該下側部33之各該固定孔36設有一固定件。

【0024】 更佳的，該第二封頭3之容置空間34兩側設有定位部37，該定位部37係供該第二封頭3與該鐵捲門片1結合時，更方便使該第二封頭3與各該鐵捲門片1定位結合。

【0025】 藉由各該鐵捲門片1之第一彎折部11與該第二彎折部12結合，又該第一封頭2與該第二封頭3交錯設於該鐵捲門片1的側面，且該第一封頭2之凸部25與該第二封頭3之凹部35相互嵌合使該第一彎折部11與第二彎折部12結合位置固定且達到避免鐵捲門片1左右晃動，進而使本創作達到快速簡單安裝的效果。

【符號說明】

【0026】

- | | |
|----------|----------|
| 1:鐵捲門片 | 11:第一彎折部 |
| 12:第二彎折部 | 2:第一封頭 |
| 21:中間部 | 22:上側部 |
| 23:下側部 | 24:容置空間 |
| 25:凸部 | 26:固定孔 |
| 27:定位部 | 3:第二封頭 |
| 31:中間部 | 32:上側部 |
| 33:下側部 | 34:容置空間 |
| 35:凹部 | 36:固定孔 |
| 37:定位部 | |

申請專利範圍

【請求項1】一種鐵捲門的封頭結構，其包含：

數個鐵捲門片，各該鐵捲門片上緣設有一第一彎折部，又該鐵捲門片下緣設有一第二彎折部；

一第一封頭，該第一封頭設有一中間部，該中間部兩側延伸設有一上側部、一下側部，又該中間部與該上側部及該下側部形成一容置空間，該第一封頭之容置空間係供該鐵捲門片之側邊設置，又該中間部另外兩側分別設有凸部；

一第二封頭，該第二封頭設有一中間部，該中間部兩側延伸設有一上側部、一下側部，又該中間部與該上側部及該下側部形成一容置空間，該第二封頭之容置空間係供該鐵捲門片之側邊設置，又該中間部另外兩側分別設有凹部，又該第二封頭與該第一封頭交錯設於各該鐵捲門片上。

【請求項2】如請求項1所述之鐵捲門的封頭結構，其中該第一封頭為C字狀。

【請求項3】如請求項1所述之鐵捲門的封頭結構，其中該第一封頭之上側部或下側部設有至少一固定孔。

【請求項4】如請求項3所述之鐵捲門的封頭結構，其中各該固定孔設有一固定件。

【請求項5】如請求項1所述之鐵捲門的封頭結構，其中該第二封頭為C字狀。

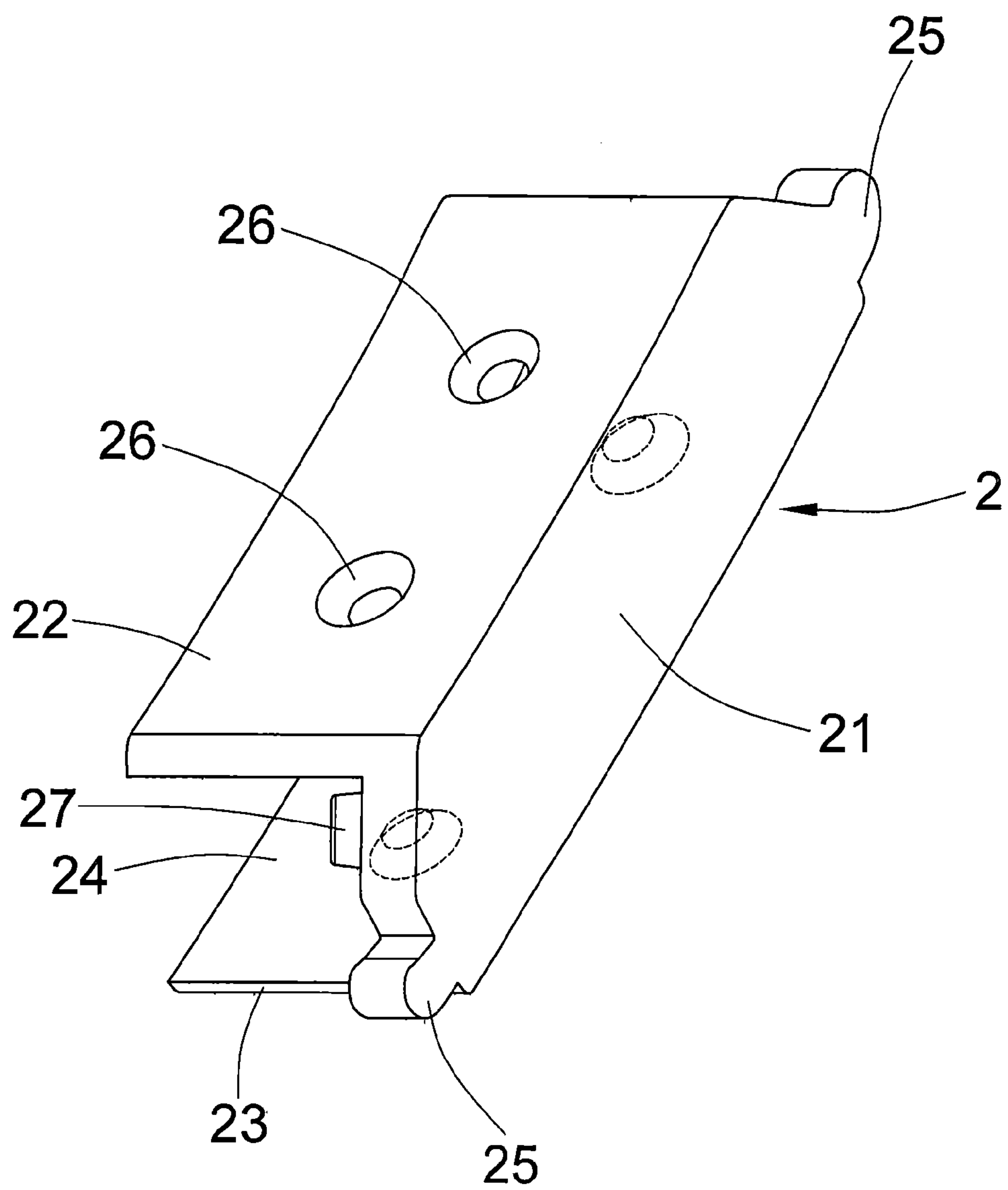
【請求項6】如請求項1所述之鐵捲門的封頭結構，其中該第二封頭之上側部或下側部設有至少一固定孔。

【請求項7】如請求項6所述之鐵捲門的封頭結構，其中各該固定孔設有一固定件。

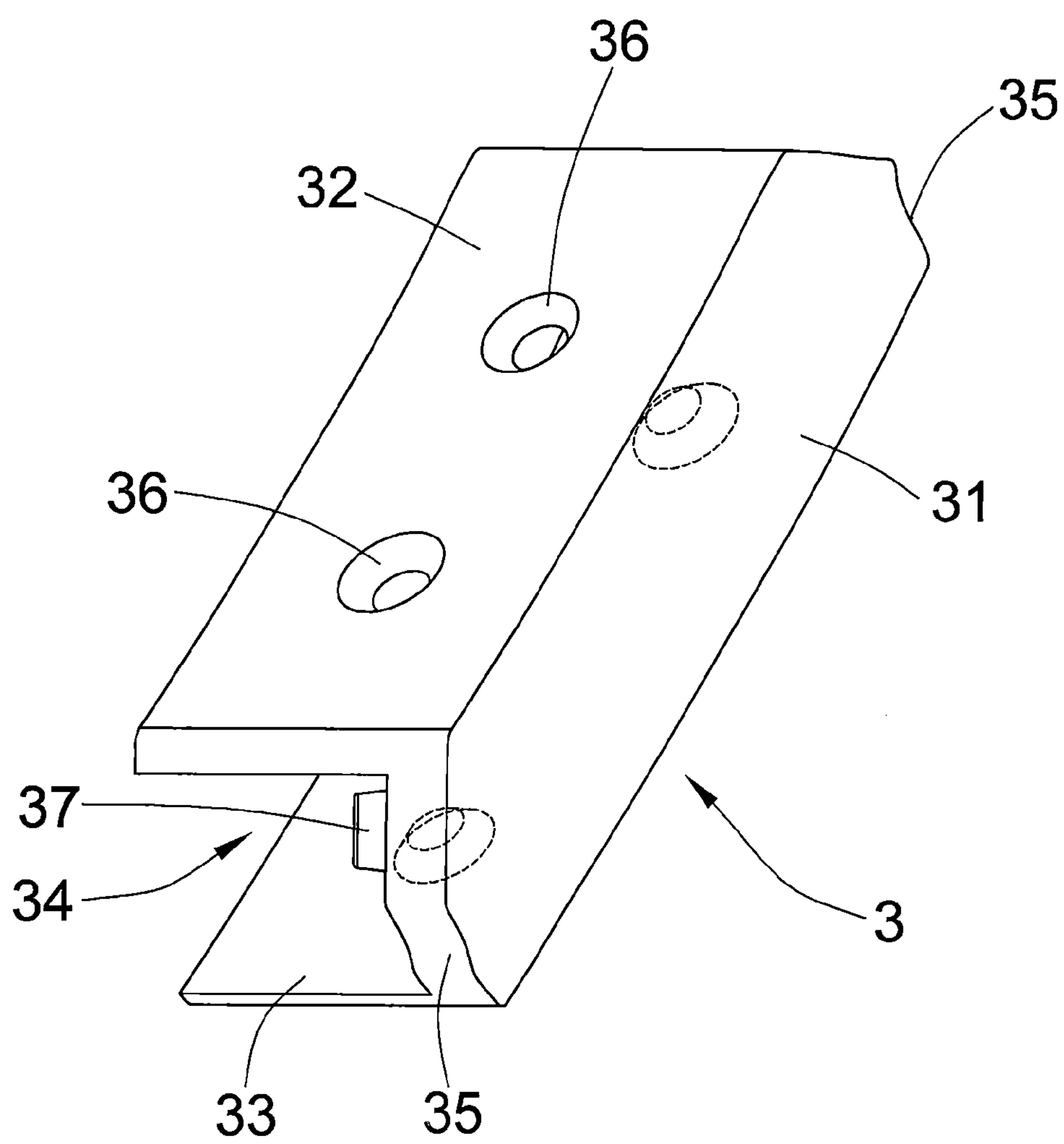
【請求項8】如請求項1所述之鐵捲門的封頭結構，其中該第一封頭之容置空間兩側設有定位部。

【請求項9】如請求項1所述之鐵捲門的封頭結構，其中該第二封頭之容置空間兩側設有定位部。

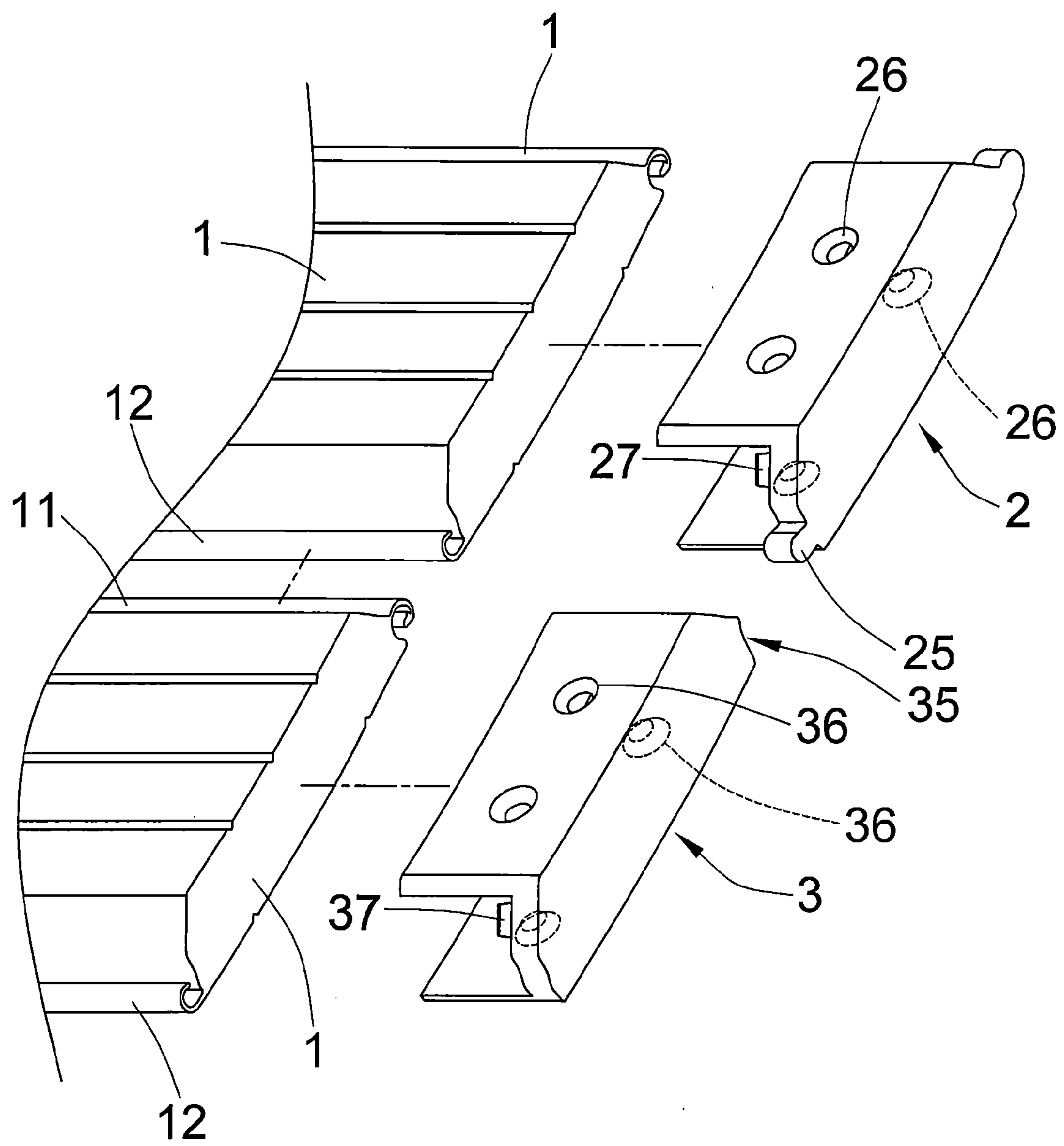
圖式



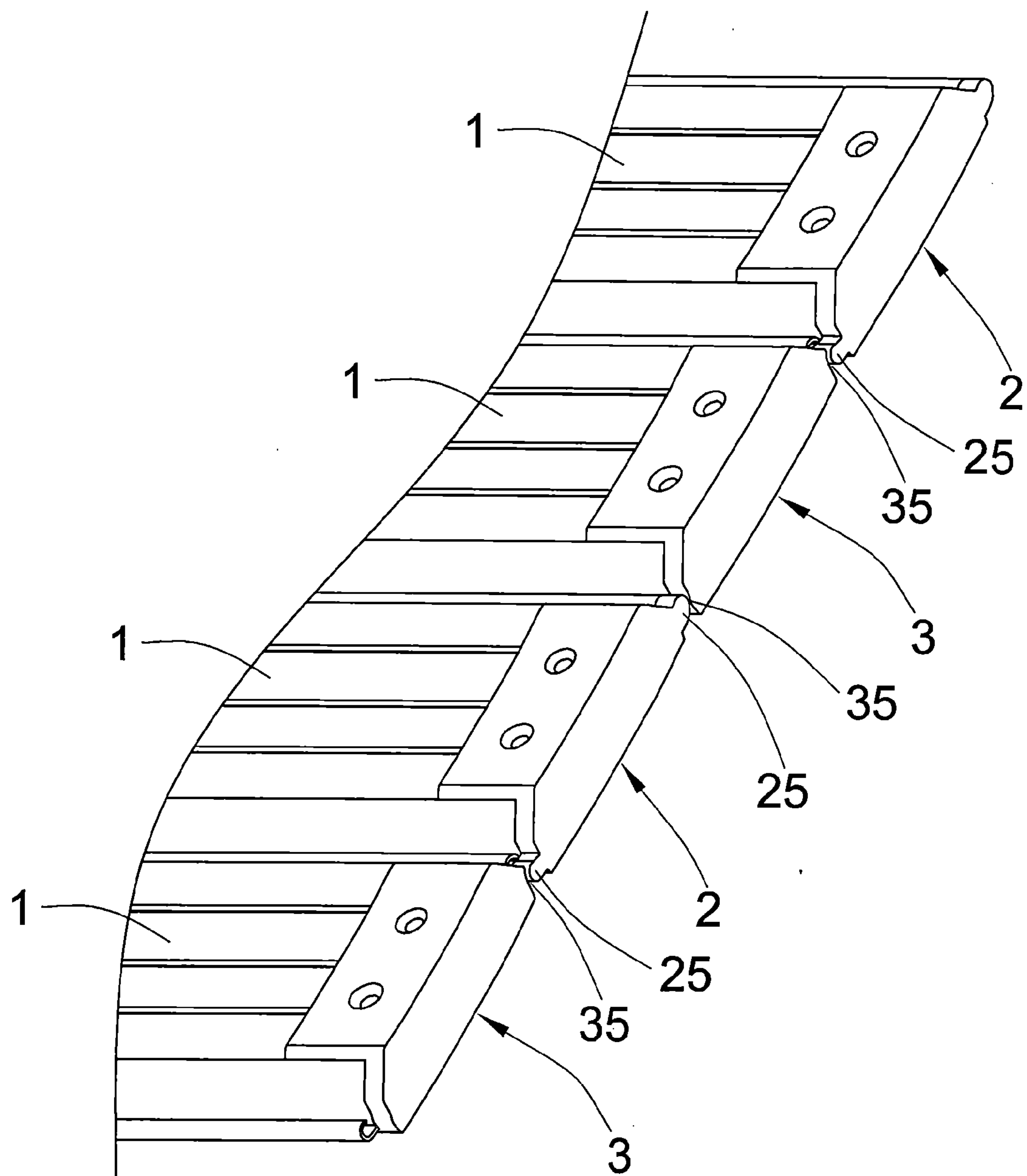
【圖1】



【圖2】



【圖3】



【圖4】