



(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 M431939U1

(45)公告日：中華民國 101 (2012) 年 06 月 21 日

(21)申請案號：101203069

(22)申請日：中華民國 101 (2012) 年 02 月 21 日

(51)Int. Cl. : **E06B3/92 (2006.01)**

(71)申請人：王玉芳(中華民國) (TW)

新北市新店區花園十路 2 段 3 之 502 號

(72)創作人：王玉芳 (TW)

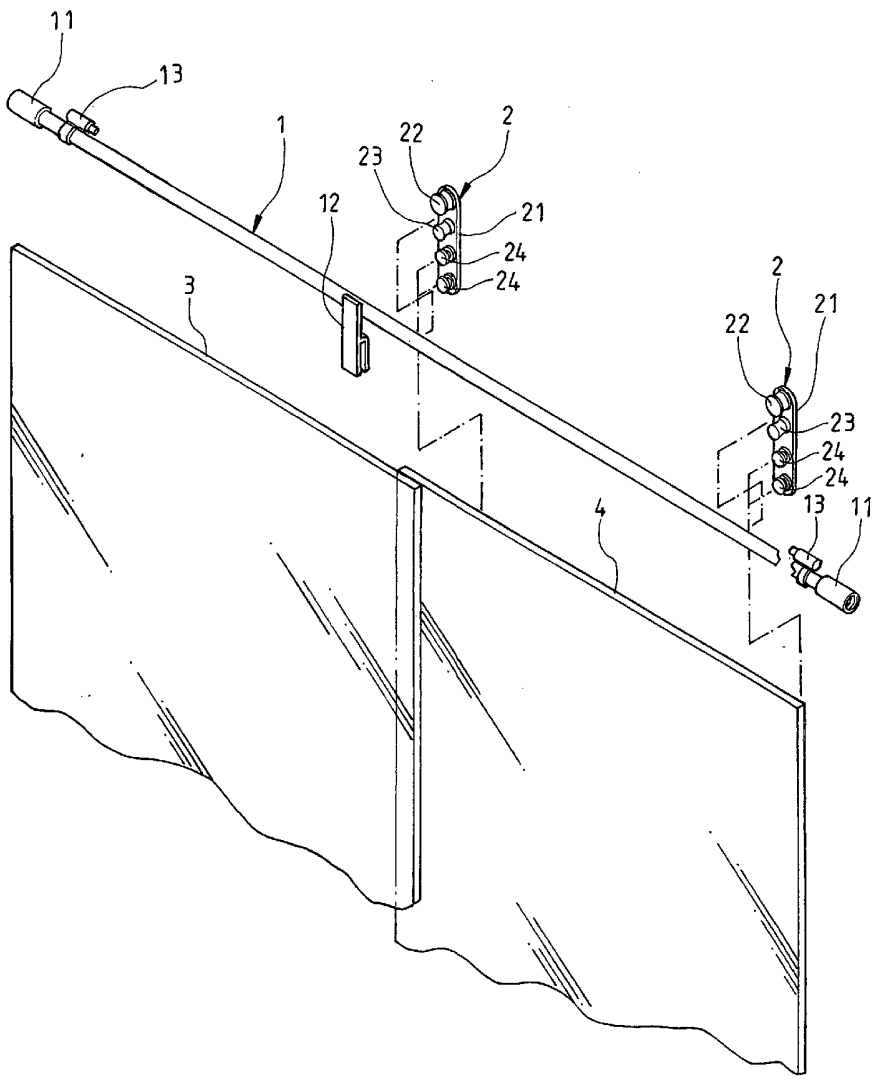
申請專利範圍項數：3 項 圖式數：7 共 13 頁

(54)名稱

淋浴間拉門之改良結構

(57)摘要

一種淋浴間拉門之改良結構，主要係包含供固定於牆面之滑軌桿，以及置於該滑軌桿，可沿滑軌桿移動之複數個夾持件。其中，該滑軌桿的兩端係分別設有套筒，以供鎖合設於牆面之固定件，該等夾持件係設有一片體，於片體上緣設有第一及第二滑輪，下緣則設有複數之鎖合件，使玻璃拉門鎖固於該鎖合件後，將第一及第二滑輪掛置於滑軌桿，藉由滑輪沿滑軌桿之滑動，構成玻璃拉門之啟閉，從而使淋浴間之拉門的組裝更為方便，且不易故障。



- 1 . . . 滑軌桿
- 11 . . . 套筒
- 12 . . . 夾固體
- 13 . . . 止擋件
- 2 . . . 夾持件
- 21 . . . 片體
- 22 . . . 第一滑輪
- 23 . . . 第二滑輪
- 24 . . . 鎖合件
- 3 . . . 固定玻璃門
- 4 . . . 玻璃拉門

第一圖

五、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

一種淋浴間拉門之改良結構，尤指一種組裝方便、不易故障，且可節省施工成本之淋浴間拉門之改良結構。

【先前技術】

按；一般之淋浴間的拉門結構，通常係於門框的上、下方分別設有滑軌，並於玻璃門的上、下緣分別設有滑輪或滑槽，藉由滑輪或滑槽沿滑軌的移動，以構成拉門之啟閉。該等習知之拉門結構不但組裝較為麻煩，且由於長時間使用後，常造成滑輪或滑槽與滑軌的偏差，使得拉門的啟閉不順，甚至卡住無法動作，殊不理想。申請人有鑑於此，乃秉持從事該項業務多年之經驗，經不斷研究、實驗，遂萌生改良一種淋浴間拉門之改良結構，祈使淋浴間拉門之組裝及使用更為方便。

【新型內容】

本創作之主要目的，即在提供一種淋浴間拉門之改良結構，使淋浴間拉門之組裝更為方便，使用不易故障，且可節省施工成本。

前述之淋浴間拉門之改良結構，係包含供固定於牆面之滑軌桿，以及置於該滑軌桿，可沿滑軌桿移動之複數個夾持件。其中，該滑軌桿的兩端係分別設有套筒，以供鎖合設於牆面之固定件，該等夾持件係設有一片體，於片體上緣設有第一及第二滑輪，下緣則設有複數之鎖合件，使玻璃拉門鎖固於該鎖合件後，將第一及第二滑輪掛置於滑軌桿，藉由滑輪沿滑軌桿之滑動，構成玻璃拉門之啟閉，從而使淋浴間之拉門的組裝更為方便，且不易故障。

前述之淋浴間拉門之改良結構，其中該滑軌桿之適當位置係設有止擋件，使玻璃拉門於拉動時，藉由止擋件對夾持件之止擋，以防止玻璃拉門拉動過頭。

【實施方式】

請同時參閱第一圖及第二圖，係為本創作之立體分解圖及夾持件立體圖。如圖所示，本創作係包含供固定於牆面之滑軌桿1，以及置於該滑軌桿1，可沿滑軌桿1移動之複數個夾持件2。其中，該滑軌桿1的兩端係分別設有套筒11，以供鎖合設於牆面之固定件（如螺栓等固定件），滑軌桿1的適當位置，係設有複數個呈片狀之夾固體12，以及止擋件13；

該等夾持件2，係設有一片體21，於片體21的上緣設有上、下排列概呈凹弧狀之第一滑輪22，以及較小徑之第二滑輪23，下緣則設有複數之鎖合件24；

藉由前述構件的組合，該滑軌桿1之夾固體12係供夾持固定玻璃門3，且將玻璃拉門4鎖固於夾持件2之鎖合件24後，將夾持件2之第一及第二滑輪22、23掛置於滑軌桿1（使滑軌桿1置於第一及第二滑輪22、23之間），以構成淋浴間。俾藉由第一、第二滑輪22、23沿滑軌桿1之滑動，構成玻璃拉門4之啟閉，從而使淋浴間之拉門的組裝更為方便，且不易故障。

請同時參閱第三圖及第四圖，係為本創作之淋浴間拉門組裝完成立體圖及俯視圖。如圖所示，本創作於組裝後，其中之固定玻璃門3係藉由滑軌桿1之夾固體12，以及側邊之固定件5夾持固定。該玻璃拉門4則於鎖固夾持件2之鎖合件24後，將夾持件2之第一及第二滑輪22、23掛置於滑軌桿1，如此，第一、第二滑輪22、23因夾置於滑軌桿1，使第一、第二滑輪22、23得以沿滑軌桿1滑動，進而構成玻璃拉門

4 之啟閉。

請同時參閱第五圖及第六圖，係為本創作之淋浴間拉門側視圖及動作實施例圖。如圖所示，本創作於組裝後，該玻璃拉門 4 係被夾持件 2 所鎖合固定，且藉由第一、第二滑輪 2 2、2 3 夾置於滑軌桿 1，使玻璃拉門 4 得以左、右的水平移動。如本實施例，當玻璃拉門 4 向左拉動時，其係隱沒於固定玻璃門 3 的後方，以構成開啟之狀態，且於開啟時藉由止擋件 1 3 對夾持件 2 之止擋，以防止玻璃拉門 4 拉動過頭而損壞故障。而整個拉門之動作，係藉由吊掛狀之夾持件 2 沿滑軌桿 1 所達成，較之傳統以軌道式之玻璃拉門，其滑移之動作更為順暢，且不會輕易因長期使用造成偏差而導致拉動不順。又由於該第一、第二滑輪 2 2、2 3 係呈凹弧狀，故而其凹弧面可確實的夾置貼於滑軌桿 1，於滑移過程中不會偏斜或脫落，確保產品之最佳品質。

請參閱第七圖，係為本創作之另一實施例立體圖。如圖所示，本創作除了前述之雙門設計外，係可設為兩片固定玻璃門 3 及兩片玻璃拉門 4，並增加了夾固體 1 2 及止擋件 1 3 以及夾持件 2。同樣的，藉由夾持件 2 之第一、第二滑輪 2 2、2 3 夾置於滑軌桿 1，使玻璃拉門 4 得以左、右的水平移動。如本實施例，當兩玻璃拉門 4 分別向左、右拉動時，其係隱沒於固定玻璃門 3 的後方，以構成開啟之狀態，且於開啟時藉由止擋件 1 3 對夾持件 2 之止擋，以防止玻璃拉門 4 拉動過頭而損壞故障。而整個拉門之動作，係藉由吊掛狀之夾持件 2 沿滑軌桿 1 所達成，使滑移之動作更為順暢，且不會輕易因長期使用造成偏差而導致拉動不順。

前述各實施例，僅為說明本創作之較佳實施方式，而非限制本創作之範圍，凡經由些微修飾、變更，仍不失本創作之要義所在，亦不脫本創作之精神範疇。

綜上所述，本創作以供固定於牆面之滑軌桿，配合夾置於

滑軌桿供鎖固玻璃拉門之夾持件，構成淋浴間拉門之改良結構，使淋浴拉門之組裝更為方便、使用不易故障，且可節省施工成本。為一實用之設計，誠屬一俱新穎性之創作，爰依法提出專利之申請，祈 鈞局予以審查，早日賜准專利，至感德便。

【圖式簡單說明】

第一圖係本創作之立體分解圖。

第二圖係本創作之夾持件立體圖。

第三圖係本創作之淋浴間拉門組裝完成立體圖。

第四圖係本創作之淋浴間拉門組裝完成俯視圖。

第五圖係本創作之淋浴間拉門組裝完成側視圖。

第六圖係本創作之動作實施例圖。

第七圖係本創作之另一實施例立體圖。

【主要元件符號說明】

1 · 滑軌桿	1 1 · 套筒
1 2 · 夾固體	1 3 · 止擋件
2 · 夾持件	2 1 · 片體
2 2 · 第一滑輪	2 3 · 第二滑輪
2 4 · 鎖合件	3 · 固定玻璃門
4 · 玻璃拉門	5 · 固定件

新型專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號：101203069

※申請日：101. 2. 21

※IPC 分類：

E06B 3/92 (2006.01)

一、新型名稱：(中文/英文)

淋浴間拉門之改良結構

二、中文新型摘要：

一種淋浴間拉門之改良結構，主要係包含供固定於牆面之滑軌桿，以及置於該滑軌桿，可沿滑軌桿移動之複數個夾持件。其中，該滑軌桿的兩端係分別設有套筒，以供鎖合設於牆面之固定件，該等夾持件係設有一片體，於片體上緣設有第一及第二滑輪，下緣則設有複數之鎖合件，使玻璃拉門鎖固於該鎖合件後，將第一及第二滑輪掛置於滑軌桿，藉由滑輪沿滑軌桿之滑動，構成玻璃拉門之啟閉，從而使淋浴間之拉門的組裝更為方便，且不易故障。

三、英文新型摘要：

六、申請專利範圍：

1．一種淋浴間拉門之改良結構，包含：

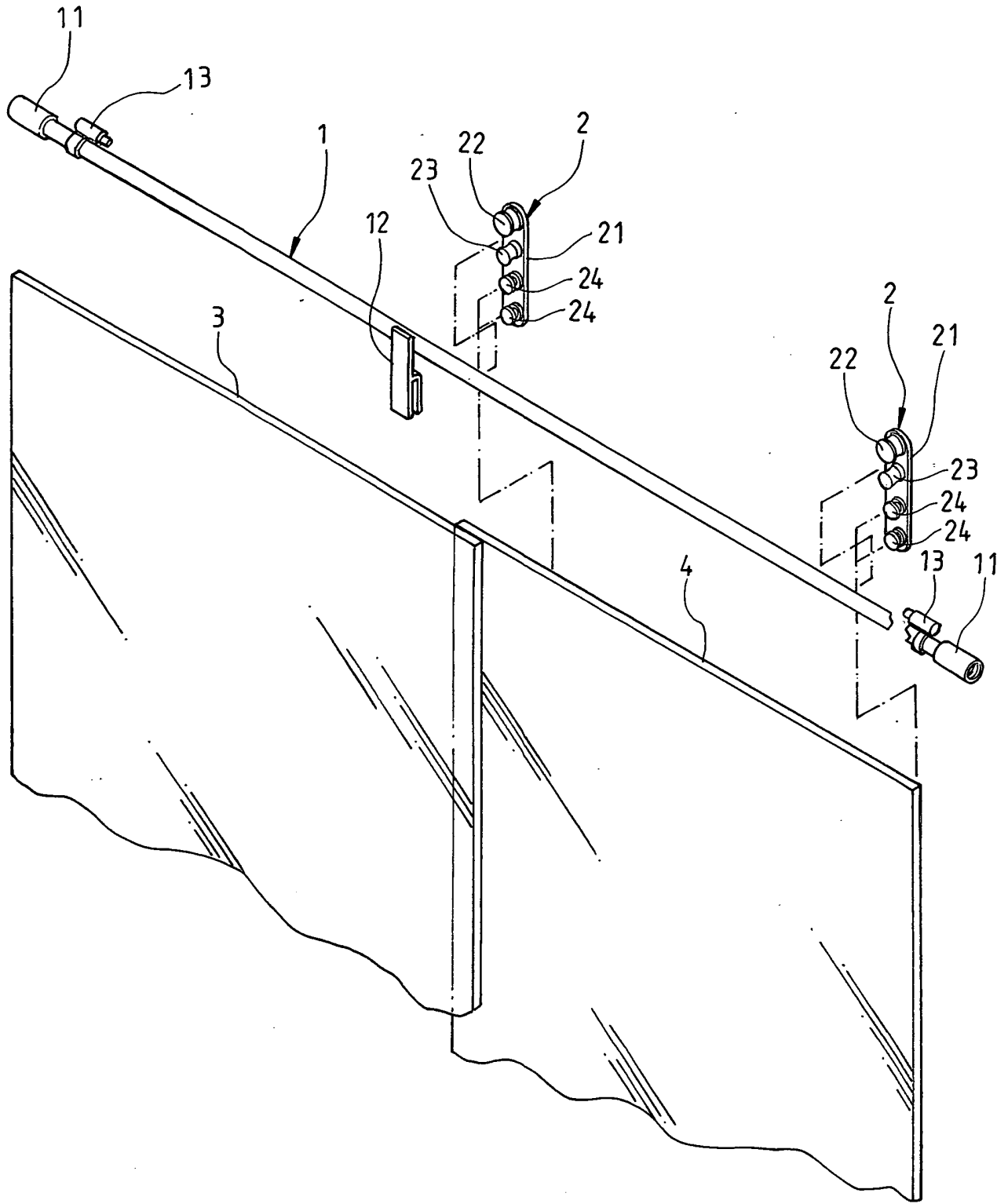
滑軌桿，其兩端係分別設有套筒，以供鎖合設於牆面之固定件，其適當位置係設有複數個呈片狀之夾固體，以供夾持固定玻璃門；

複數之夾持件，係設有一片體，於片體的上緣設有上、下排列之第一滑輪，以及較小徑之第二滑輪，下緣則設有複數之鎖合件，使玻璃拉門鎖固於夾持件之鎖合件後，將夾持件之第一及第二滑輪掛置於滑軌桿，俾藉由第一滑輪及第二滑輪沿滑軌桿之滑動，構成玻璃拉門之啟閉。

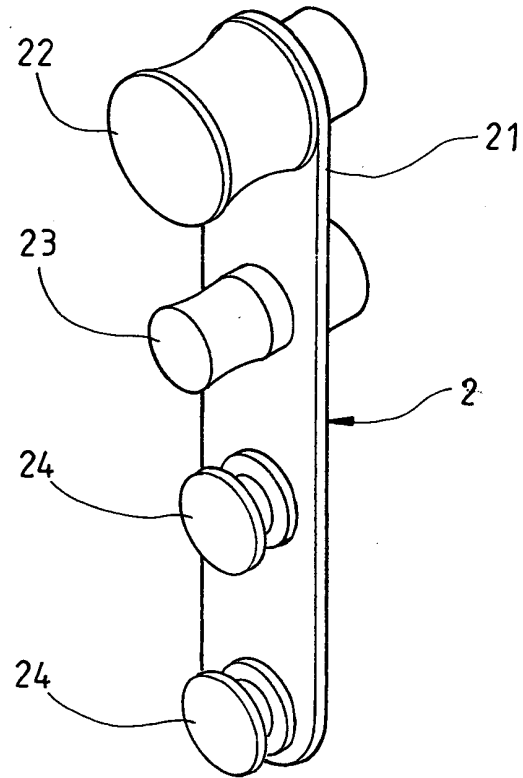
2．如申請專利範圍第1項所述之淋浴間拉門之改良結構，其中，該滑軌桿之適當為位置係設有止擋件，使玻璃拉門於拉動時，藉由止擋件對夾持件之止擋，以防止玻璃拉門拉動過頭。

3．如申請專利範圍第1項所述之淋浴間拉門之改良結構，其中，該夾持件之第一滑輪及第二滑輪係呈凹弧狀，以利夾置於滑軌桿沿滑軌桿移動。

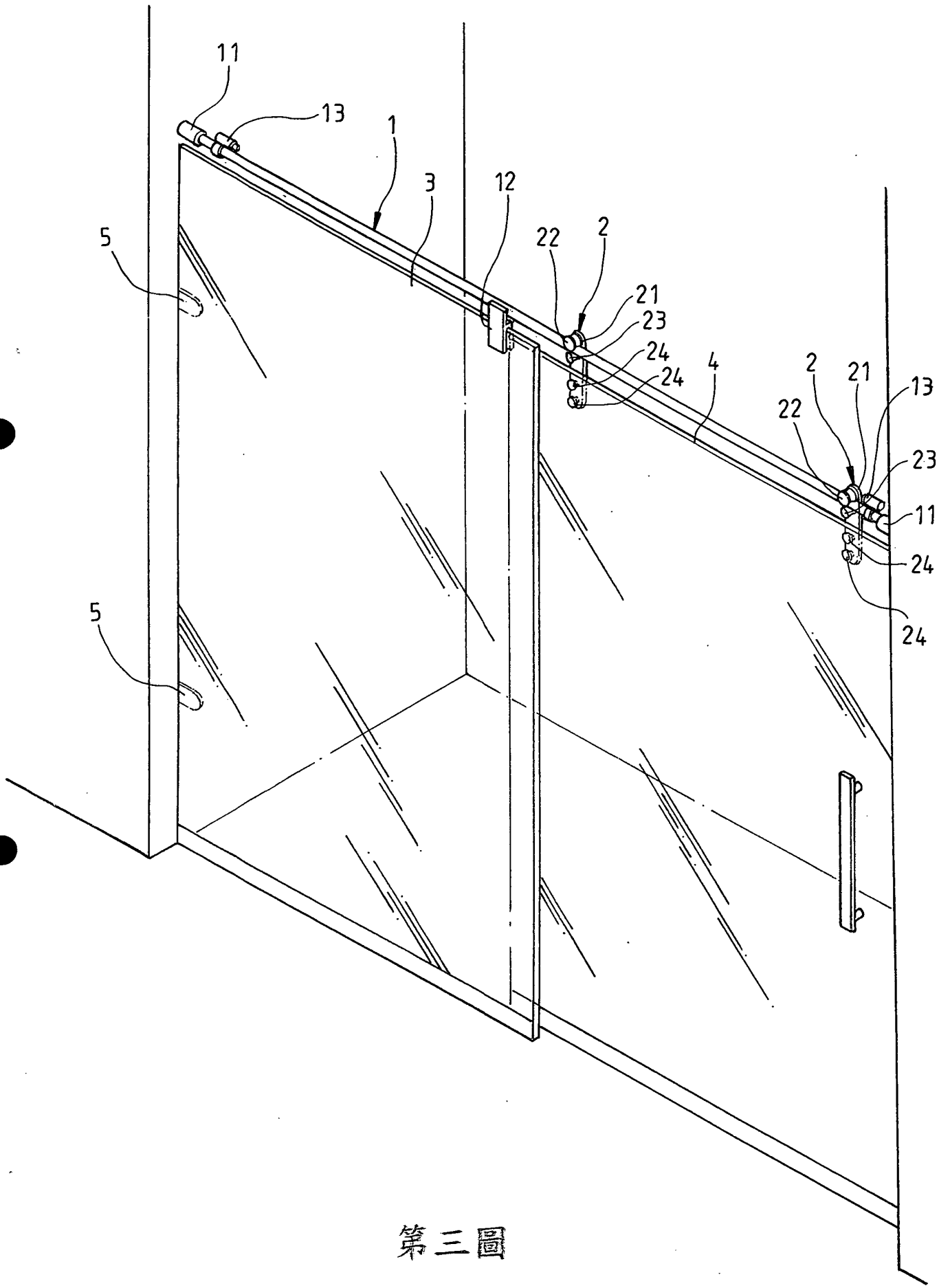
七、圖式：



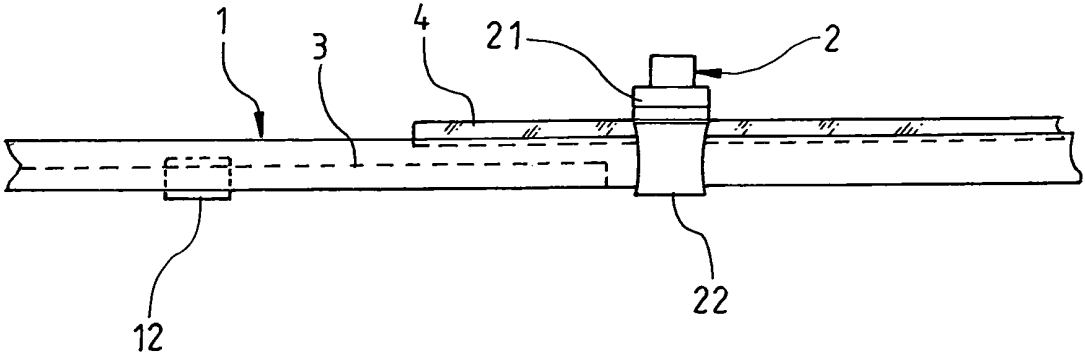
第一圖



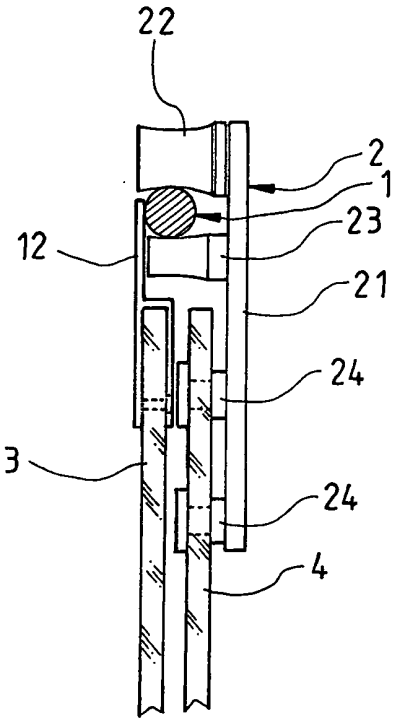
第二圖



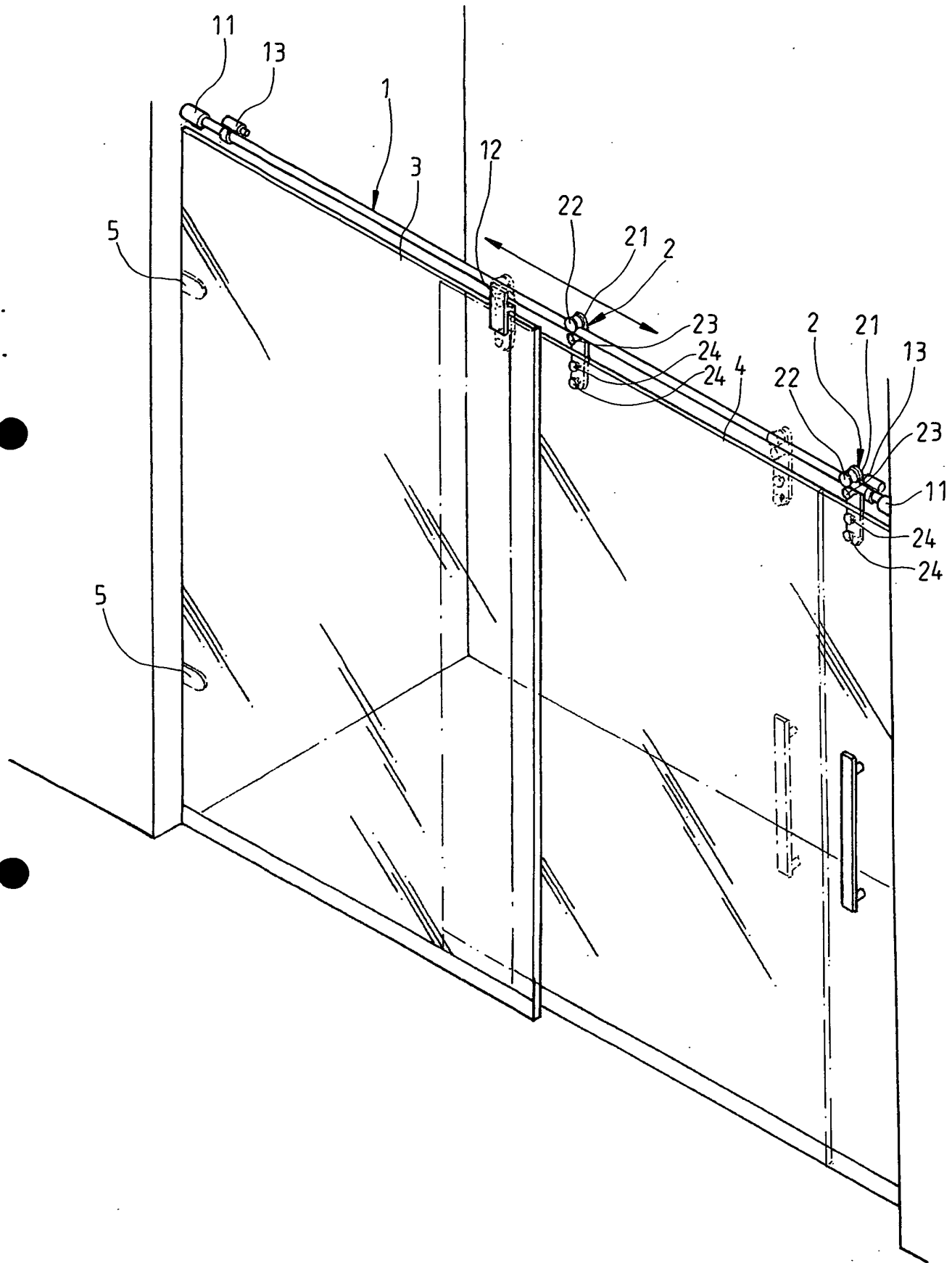
第三圖



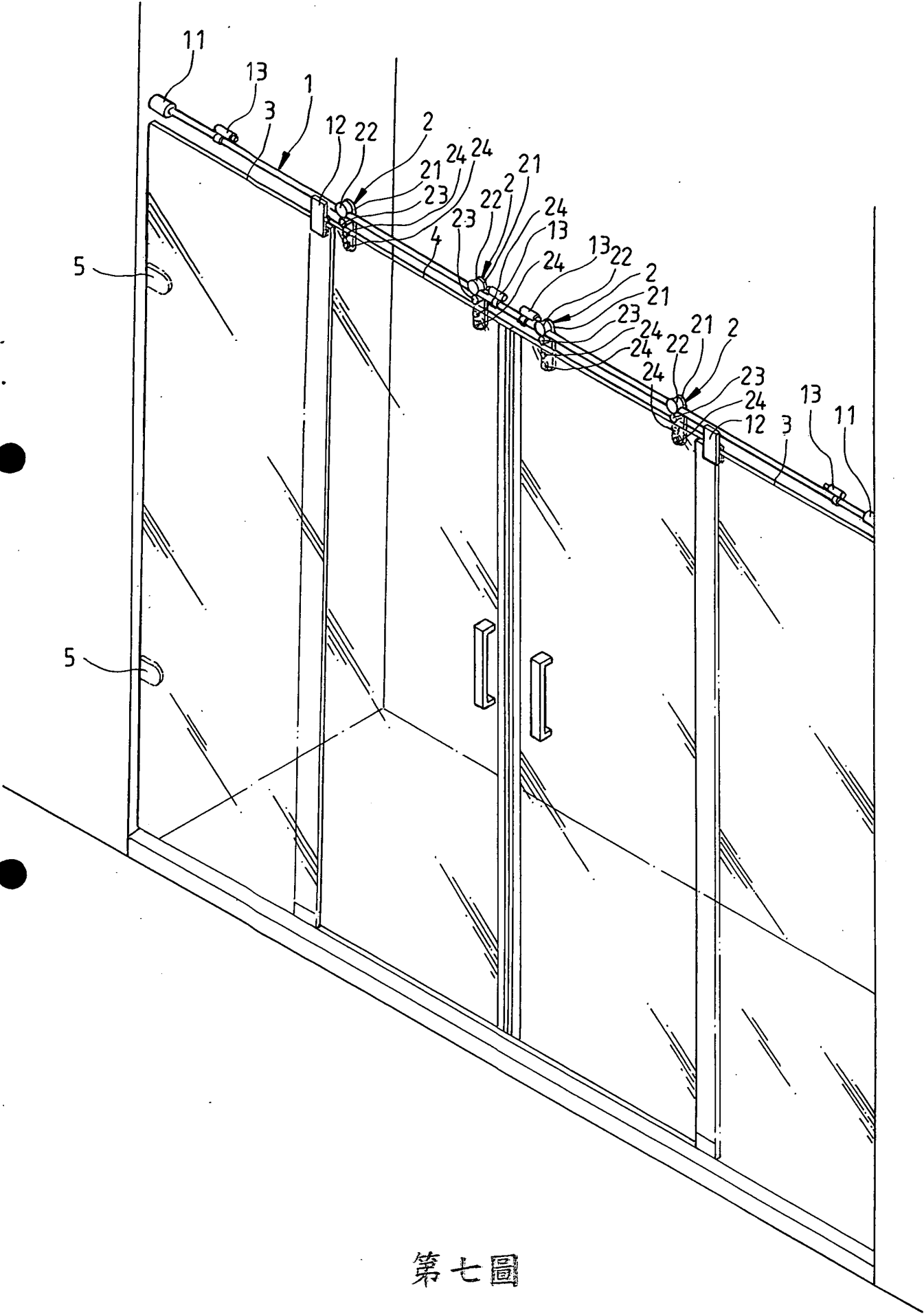
第四圖



第五圖



第六圖



第七圖

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第（一）圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

- | | |
|------------|------------|
| 1 · 滑軌桿 | 1 1 · 套筒 |
| 1 2 · 夾固體 | 1 3 · 止擋件 |
| 2 · 夾持件 | 2 1 · 片體 |
| 2 2 · 第一滑輪 | 2 3 · 第二滑輪 |
| 2 4 · 鎖合件 | 3 · 固定玻璃門 |
| 4 · 玻璃拉門 | |