



(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公告本

(11)證書號數：TW I729806 B

(45)公告日：中華民國 110 (2021) 年 06 月 01 日

(21)申請案號：109115843

(22)申請日：中華民國 109 (2020) 年 05 月 13 日

(51)Int. Cl. : **E05D7/04 (2006.01)****E05D15/06 (2006.01)**

(30)優先權：2019/05/17 奧地利

A 50451/2019

(71)申請人：奧地利商朱利葉斯百隆股份有限公司 (奧地利) JULIUS BLUM GMBH (AT)
奧地利

(72)發明人：杜爾 史蒂芬 DUER, STEFAN (AT)

(74)代理人：李世章；彭國洋

(56)參考文獻：

TW I647375B

TW 201903269A

CN 104080992B

US 2018/0119470A1

審查人員：許智誠

申請專利範圍項數：18 項 圖式數：7 共 28 頁

(54)名稱

用於引導至少一個門扇的引導系統

(57)摘要

一種用於相對於家具主體 (2) 引導至少一個門扇 (3a、3b) 的引導系統 (5)，該至少一個門扇 (3a、3b) 特別是折疊滑門，該引導系統 (5) 包括：

- 第一引導件 (7a)，該第一引導件 (7a) 形成為沿著該家具主體 (2) 的端面 (2a) 引導該至少一個門扇 (3a、3b)，以及

- 至少一個第二引導件 (7b)，該至少一個第二引導件 (7b) 橫截於該第一引導件 (7a) 延伸，且形成為沿該家具主體 (2) 的側壁 (13a) 引導該至少一個門扇 (3a、3b)，

其中，該引導系統 (5) 包含至少一個偏轉元件 (15a、15b)，該至少一個偏轉元件 (15a、15b) 用於至少在該第一和第二引導件 (7a、7b) 之間的過渡區域中支撐該至少一個門扇 (3a、3b)，其中藉由該至少一個偏轉元件 (15a、15b) 防止在該過渡區域中該家具主體 (2)，特別是該家具主體 (2) 的該側壁 (13a) 和 (或) 配置在該家具主體 (2) 上的蓋 (20) 與該至少一個門扇 (3a、3b) 之間的碰撞。

A guide system (5) for guiding at least one door wing (3a, 3b), in particular a folding-sliding door, relative to a furniture carcass (2), the guide system (5) comprising:

- a first guide (7a) configured to guide the at least one door wing (3a, 3b) along a front face (2a) of the furniture carcass (2), and

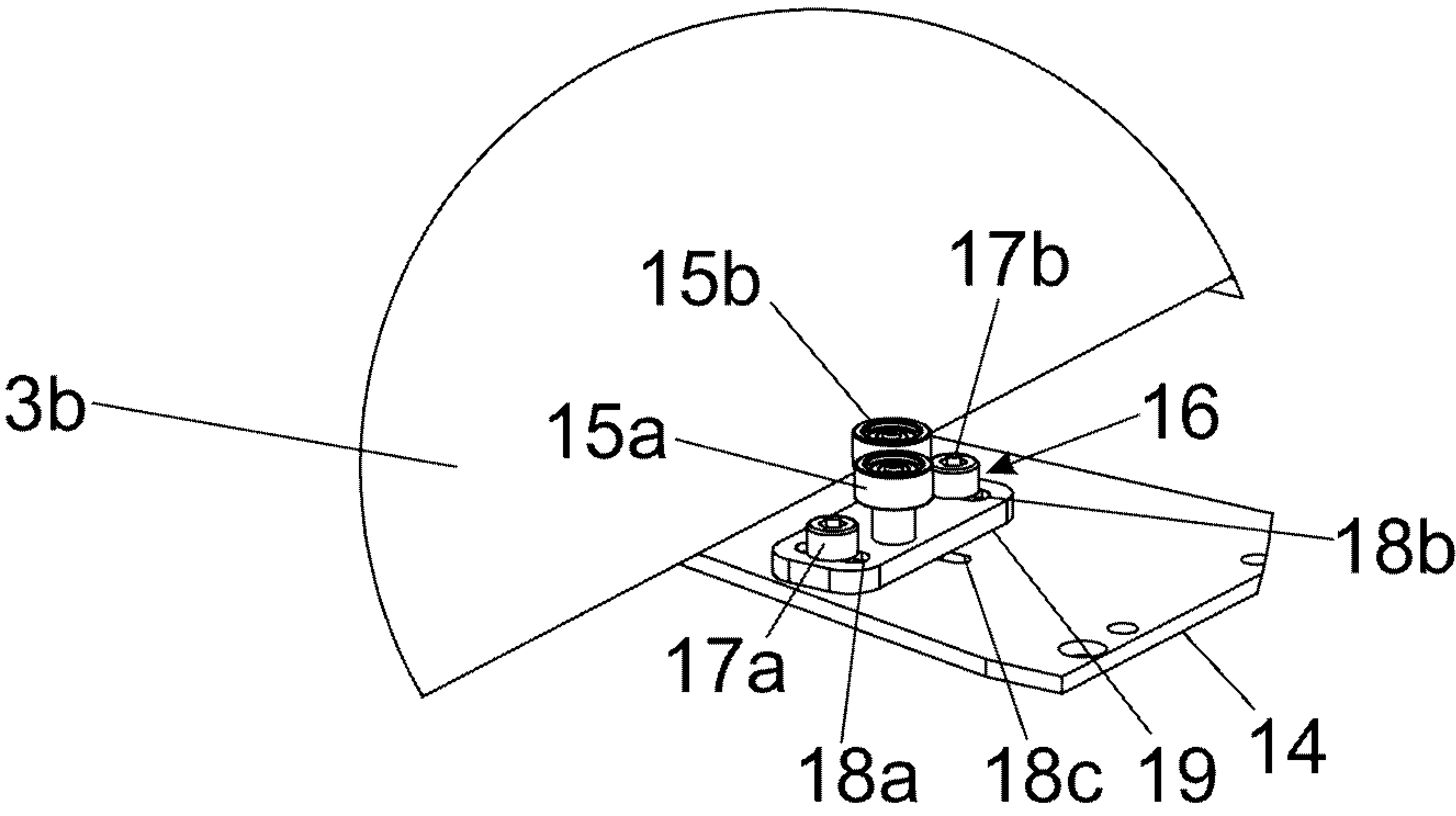
- at least one second guide (7b) extending transversely to the first guide (7a) and being configured to guide the at least one door wing (3a, 3b) along a sidewall (13a) of the furniture carcass (2),

wherein the guide system (5) includes at least one deflection element (15a, 15b) for supporting the at least one door wing (3a, 3b) at least in a transition region between the first and second guide (7a, 7b), wherein by the at least one deflection element (15a, 15b), a collision between the furniture carcass (2), in particular

the sidewall (13a) of the furniture carcass (2), and/or a cover (20) arranged thereon and the at least one door wing (3a, 3b) in the transition region is prevented.

指定代表圖：

第3b圖



符號簡單說明：

- 3b:門扇
- 14:安裝部件
- 15a:偏轉元件
- 15b:偏轉元件
- 16:調節設備
- 17a:夾緊螺釘
- 17b:夾緊螺釘
- 18a:線性引導件
- 18b:線性引導件
- 18c:線性引導件
- 19:基座部件



I729806

【發明摘要】

【中文發明名稱】用於引導至少一個門扇的引導系統

【英文發明名稱】GUIDE SYSTEM FOR GUIDING AT
LEAST ONE DOOR WING

【中文】

一種用於相對於家具主體（2）引導至少一個門扇（3a、3b）的引導系統（5），該至少一個門扇（3a、3b）特別是折疊滑門，該引導系統（5）包括：

- 第一引導件（7a），該第一引導件（7a）形成為沿著該家具主體（2）的端面（2a）引導該至少一個門扇（3a、3b），以及
- 至少一個第二引導件（7b），該至少一個第二引導件（7b）橫截於該第一引導件（7a）延伸，且形成為沿該家具主體（2）的側壁（13a）引導該至少一個門扇（3a、3b），

其中，該引導系統（5）包含至少一個偏轉元件（15a、15b），該至少一個偏轉元件（15a、15b）用於至少在該第一和第二引導件（7a、7b）之間的過渡區域中支撐該至少一個門扇（3a、3b），其中藉由該至少一個偏轉元件（15a、15b）防止在該過渡區域中該家具主體（2），特別是該家具主體（2）的該側壁（13a）和（或）配置在該家具主體（2）上的蓋（20）與該至少一個門扇（3a、3b）之間的碰撞。

【 英 文 】

A guide system (5) for guiding at least one door wing (3a, 3b), in particular a folding-sliding door, relative to a furniture carcass (2), the guide system (5) comprising:

- a first guide (7a) configured to guide the at least one door wing (3a, 3b) along a front face (2a) of the furniture carcass (2), and
- at least one second guide (7b) extending transversely to the first guide (7a) and being configured to guide the at least one door wing (3a, 3b) along a sidewall (13a) of the furniture carcass (2),

wherein the guide system (5) includes at least one deflection element (15a, 15b) for supporting the at least one door wing (3a, 3b) at least in a transition region between the first and second guide (7a, 7b), wherein by the at least one deflection element (15a, 15b), a collision between the furniture carcass (2), in particular the sidewall (13a) of the furniture carcass (2), and/or a cover (20) arranged thereon and the at least one door wing (3a, 3b) in the transition region is prevented.

【指定代表圖】第（ 3 b ）圖。

【代表圖之符號簡單說明】

- 3 b：門扇
- 1 4：安裝部件
- 1 5 a：偏轉元件
- 1 5 b：偏轉元件
- 1 6：調節設備
- 1 7 a：夾緊螺釘
- 1 7 b：夾緊螺釘
- 1 8 a：線性引導件
- 1 8 b：線性引導件
- 1 8 c：線性引導件
- 1 9：基座部件

【特徵化學式】

無

【發明說明書】

【中文發明名稱】用於引導至少一個門扇的引導系統

【英文發明名稱】GUIDE SYSTEM FOR GUIDING AT
LEAST ONE DOOR WING

【技術領域】

【0001】 本發明係關於一種用於相對於家具主體引導至少一個門扇的引導系統，該至少一個門扇特別是折疊滑門，該引導系統包括：

- 第一引導件，該第一引導件形成為沿著該家具主體的端面引導該至少一個門扇，以及
- 至少一個第二引導件，該至少一個第二引導件橫截於該第一引導件延伸，且形成為沿該家具主體的側壁引導該至少一個門扇。

【0002】 本發明還係關於一種家具，該家具具有家具主體、至少一個可相對於家具主體移動的門扇以及具有下述類型的引導系統。

【先前技術】

【0003】 WO 2018/129572 A1 揭露一種引導系統，藉由該引導系統，兩個彼此鉸接連接的門扇可在第一位置和第二位置之間移動，在該第一位置上該等門扇基本上彼此共面地定向，在該第二位置上該等門扇基本上彼此平行地定向。在第二（平行）位置上，門扇可被收納到家具主體的側向推入豎井中。若門扇從推入豎井中的收納位置開始移動至推入豎井之外的位置，則可能由於手動

施加的力，使門扇在橫截於彼此延伸之導軌的過渡區域中相對於家具主體的側壁傾斜得太早。在極端情況下，這可導致門扇與家具主體卡死，且門扇無法繼續移動。只能透過向後移動門扇來解除卡死。由於此種卡死，門扇和引導系統的裝配部件要承受強大的機械負荷。

【發明內容】

【0004】 本發明的目的是提供一種上述類型的引導系統，同時避免上述缺點。

【0005】 根據本發明，該目的係藉由請求項1的特徵解決。在附屬項中定義本發明的其他有利實施例。

【0006】 根據本發明，如下設置：該引導系統包含至少一個偏轉元件，該至少一個偏轉元件用於至少在該第一和第二引導件之間的過渡區域中支撐該至少一個門扇，其中藉由該至少一個偏轉元件防止在該過渡區域中家具主體，特別是該家具主體的該側壁和（或）配置在該家具主體上的蓋與該至少一個門扇之間的碰撞。

【0007】 換言之，在第一引導件和第二引導件之間的過渡區域中配置至少一個偏轉元件，該至少一個偏轉元件防止至少一個門扇在過渡區域中過早樞轉。藉此確保門扇從門扇基本上平行於家具主體之側壁而定向的位置開始，僅在將門扇完全拉出後，門扇才可相對於側壁樞轉，且接著可移動到覆蓋家具主體的位置。

【0008】 根據一個實施例，可如下設置：該至少一個偏轉元件被可移動地安裝，較佳被可旋轉地安裝。該偏轉元件可形成為旋轉對稱的，較佳形成為可旋轉滾輪。

【0009】 該至少一個偏轉元件可配置在與該側壁連接的安裝部件上，其中較佳地如下設置：可藉由至少一個調節設備調節該至少一個偏轉元件相對於該安裝部件的位置。藉助於調節設備，可如下調節偏轉元件的位置：使得至少一個門扇可滑動地支撐在偏轉元件上，並避免偏轉元件與門扇卡住。

【0010】 偏轉元件可配置在家具主體上，尤其配置在家具主體之側壁上，或可配置在要與家具主體連接的裝配部件上，或可配置在至少一個門扇上，或可配置在可移動地安裝在家具主體上的蓋上。該蓋形成為至少局部覆蓋位於該家具主體之該側壁與該至少一個門扇之間的間隙。較佳地如下設置：該蓋在安裝位置上被安裝為可繞豎直延伸的軸樞轉。

【0011】 該偏轉元件可包含至少一個凸形的偏轉輪廓，該偏轉輪廓用於滑動支撐該門扇。藉此方式，可更好地控制門扇在過渡區域中的樞轉移動的開始、過程和結束。

【圖式簡單說明】

【0012】 本發明的其他細節和優點見於以下的圖式描述：

【0013】 第1a、1b圖圖示具有家具主體和可相對於該家具主體移動之門扇之家具的透視圖，

【0014】 第 2 a 、 2 b 圖圖示根據第 1 a 、 1 b 圖的家具，門扇相對於彼此處於其他位置，

【0015】 第 3 a 、 3 b 圖圖示家具的透視圖以及該家具的放大的詳細圖示，

【0016】 第 4 a 至 4 c 圖以時間順序圖示從側向容納室移出門扇，

【0017】 第 5 a 、 5 b 圖以透視圖圖示配置在蓋上的偏轉元件和用於可樞轉地安裝門扇的家具鉸鏈，

【0018】 第 6 a 、 6 b 圖以時間上相繼實施的步驟圖示從容納室拉出門扇，

【0019】 第 7 a 、 7 b 圖圖示在將門扇從容納室拉出時門扇的進一步位置。

【實施方式】

【0020】 第 1 a 圖圖示具有家具主體 2 和可相對於該家具主體 2 移動的門扇 3 a 、 3 b ； 4 a 、 4 b 之家具 1 的透視圖。門扇 3 a 、 3 b 、 4 a 、 4 b 被安裝成可藉由引導系統 5 在第一位置和第二位置之間移動，在該第一位置上門扇 3 a 、 3 b ； 4 a 、 4 b 基本上彼此共面地定向，在該第二位置上門扇 3 a 、 3 b ； 4 a 、 4 b 基本上彼此平行地定向。在第二（平行）位置上，門扇 3 a 、 3 b 可以沿第一移動方向（ M1 ）被推入家具主體 2 的側向容納室 8 a ，而另外兩個門扇 4 a 、 4 b 可在彼此平行的位置上被推入另一個容納室 8 b 。以下參照門扇 3 a 和 3 b 解釋操作方式，其中其他門扇 4 a 、 4 b 適用同樣的實施。引導系統 5 包括具有縱向（ L ）

的第一引導件 7 a，其中可與第二門扇 3 b 連接的引導滑塊 6 被安裝為可沿第一引導件 7 a 移動。

【0021】 第 1 b 圖圖示家具 1，其中門扇 3 a、3 b 從第 1 a 圖所圖示的共面位置移動到彼此成角度的位置。第一引導件 7 a 被設計成沿著家具主體 2 的端面 2 a 引導門扇 3 a、3 b。第一門扇 3 a 藉由兩個或多個家具鉸鏈 10 安裝在載體 11 上，該載體 11 可沿第一移動方向（M1）（即在家具主體 2 的深度方向）被推入容納室 8 a。在所示的圖式中，載體 11 處於轉移位置，在該轉移位置上，載體 11 在縱向（L）上連接到第一引導件 7 a，使得引導滑塊 6 可在第一引導件 7 a 和載體 11 之間來回轉移。在所圖示的轉移位置上，載體 11 可釋放地與第一引導件 7 a 鎖定，其中可藉由引導滑塊 6 進入載體 11 內或進入載體 11 上來解除第一引導件 7 a 和載體 11 之間的鎖定。載體 11 為細長柱的形式，其長度對應於門扇 3 a、3 b 的高度的至少一半。兩個門扇 3 a、3 b 藉由至少一個鉸鏈配件 9 繞豎直延伸的軸彼此鉸接連接。第二門扇 3 b 被安裝為藉由引導滑塊 6 可沿第一引導件 7 a 移動。

【0022】 第 2 a 圖圖示具有門扇 3 a 和 3 b 的家具 1，該等門扇 3 a 和 3 b 現在彼此平行地定向。載體 11 藉由引導滑塊 6 的進入而從第一引導件 7 a 解鎖，使得載體 11 可（連同引導滑塊 6 和門扇 3 a、3 b）在第一移動方向（M1）上沿著橫截於縱向（L）而延伸的第二引導件 7 b（第 3 圖）被

推入容納室 8 a。較佳地如下設置：第一引導件 7 a 和（或）第二引導件 7 b 形成在導軌上。

【0023】 第 2 b 圖圖示具有門扇 3 a、3 b 的家具 1，該等門扇 3 a、3 b 現在處於完全推入容納室 8 a 的狀態。亦即，門扇 3 a、3 b 被安裝為可藉由引導系統 5 從根據第 1 a 圖的第一位置以及根據第 2 b 圖的第二位置開始移動，在該第一位置上門扇 3 a、3 b 基本上彼此共面地定向，在該第二位置上門扇 3 a、3 b 基本上彼此平行地定向且可被容納在容納室 8 a 中。藉此方式，例如，如第 2 a、2 b 圖中所圖示的廚房 1 2 可被完全覆蓋，使得廚房 1 2 可以與起居室的其餘區域在視覺上隔離。在所圖示的實施例中，容納室 8 a 由側壁 1 3 a 和與側壁 1 3 a 平行間隔開的分隔壁 1 3 b 形成，其中門扇 3 a、3 b 可在彼此平行的位置上在第一移動方向（M 1）上被推入側壁 1 3 a 和分隔壁 1 3 b 之間。

【0024】 第 3 a 圖圖示具有家具主體 2 的家具 1 的透視圖，其中為了容易觀察，隱藏第一門扇 3 a。在家具主體 2 上配置第一引導件 7 a，可藉由該第一引導件 7 a 沿著家具主體 2 的端面 2 a 引導門扇 3 a、3 b。至少一個第二引導件 7 b 配置在家具主體 2 的側壁 1 3 a 上，可藉由該第二引導件 7 b 沿著家具主體 2 的側壁 1 3 a 引導門扇 3 a、3 b。在所圖示的實施例中，在側壁 1 3 a 上設置有在高度方向上彼此間隔開的兩個第二引導件 7 b，其中載體 1 1（連同門扇 3 a、3 b 一起）可沿著第二引導件 7 b 移動。彼此間隔開的兩個或多個家具鉸鏈 1 0 設置在可移動載體 1 1 上，以可

樞轉地安裝第一門扇3 a。第二門扇3 b藉由至少一個鉸鏈配件9以鉸接的方式與第一門扇3 a連接。

【0025】 引導系統5包含至少一個偏轉元件1 5 a、1 5 b，該至少一個偏轉元件1 5 a、1 5 b用於在位於第一引導件7 a和第二引導件7 b之間的過渡區域中支撐至少一個門扇3 a、3 b。藉由至少一個偏轉元件1 5 a、1 5 b，在過渡區域中防止家具主體2（特別是家具主體2的側壁1 3 a）與至少一個門扇3 a、3 b之間的碰撞。在所圖示的實施例中，至少一個偏轉元件1 5 a、1 5 b在靠近地面的區域內和在側壁1 3 a的前部區域內固定在側壁1 3 a上。

【0026】 第3 b圖以放大圖圖示第3 a圖中圈起的區域。可見到兩個旋轉對稱的偏轉元件1 5 a、1 5 b，該等偏轉元件1 5 a、1 5 b較佳為可旋轉滾輪的形式，其中第一門扇3 a的內側可在第一偏轉元件1 5 a上滾動，而第二門扇3 b的內側可在第二偏轉元件1 5 b上滾動。偏轉元件1 5 a、1 5 b藉由安裝部件1 4固定在側壁1 3 a上，其中安裝部件1 4在兩個門扇3 a、3 b的下方接合。偏轉元件1 5 a、1 5 b可旋轉地安裝在基座部件1 9上，其中可藉由至少一個調節設備1 6調節偏轉元件1 5 a、1 5 b相對於安裝部件1 4的位置。

【0027】 在所圖示的實施例中，調節設備1 6包含兩個夾緊螺釘1 7 a、1 7 b，其中在夾緊螺釘1 7 a、1 7 b的鬆開狀態下，可藉由至少一個線性引導件1 8 a、1 8 b、1 8 c相對於安裝部件1 4調節基座部件1 9，且其中在夾緊螺釘

17 a、17 b的擰緊狀態下，基座部件19相對於安裝部件14是固定的。當將門扇3 a、3 b從（由側壁13 a和分隔壁13 b形成的）側面容納室8 a拉出時，第一門扇3 a藉由貼靠在第一偏轉元件15 a上而與分隔壁13 b間隔開預定距離。由於第二門扇3 b一方面藉由鉸鏈配件9與第一門扇3 a鉸接連接，且另一方面與引導滑塊6鉸接連接，所以當第二門扇3 b從容納室8 a拉出時，第二門扇3 b也與側壁13 a間隔開。僅當門扇3 a、3 b已經從家具主體2的容納室8 a完全移出時，才可能進行家具鉸鏈10的樞轉移動，以安裝第一門扇3 a。

【0028】 第4 a至4 c圖以俯視圖並按時間順序圖示門扇3 a、3 b從側面容納室8 a移出的移動。在第4 a圖中，門扇3 a、3 b處於平行位置，在該平行位置上，門扇3 a、3 b已被推入側面容納室8 a。偏轉元件15 a、15 b在此位於兩個門扇3 a、3 b之間。可見到調節設備16的夾緊螺釘17 a、17 b，藉由該等夾緊螺釘17 a、17 b可以調節偏轉元件15 a、15 b相對於門扇3 a、3 b的位置。

【0029】 在第4 b圖中，載體11相對於第二引導件7 b接近該載體11的移出位置（第3 a圖），家具鉸鏈10配置在該載體11上以可移動地安裝第一門扇3 a。藉由偏轉元件15 a、15 b，仍將門扇3 a、3 b保持在與側壁13 a間隔開的位置，其中藉由第一門扇3 a貼靠在偏轉元件15 a上來防止家具鉸鏈10的樞轉移動。僅當門扇3 a、3 b從側面

容納室 8 a 完全移出時，才可使第一門扇 3 a 圍繞在安裝位置上豎直延伸的軸進行樞轉移動（第 4 c 圖）。

【0030】 第 5 a 圖圖示本發明的又一實施例，其中至少一個偏轉元件 1 5 a 配置在待固定在家具主體 2 上的蓋 2 0 上。可設置此偏轉元件 1 5 a 以作為第 3 a 、 3 b 、 4 a 至 4 c 圖中所圖示的偏轉元件 1 5 a 、 1 5 b 的替代或補充。

【0031】 在第 5 a 圖中，偏轉元件 1 5 a 與蓋 2 0 一起被安裝成可繞轉軸 2 9 樞轉，該轉軸 2 9 較佳在安裝位置上豎直延伸。蓋 2 0 被設計成覆蓋位於家具主體 2（特別是家具主體 2 的側壁 1 3 a）和門扇 3 a 之間的間隙 3 1（第 6 a 圖），特別是當門扇 3 a 處於完全推入容納室 8 a 中的完全推入位置時。蓋 2 0 包含第一窄片 2 0 a 和第二窄片 2 0 b，該第二窄片 2 0 b 從第一窄片 2 0 a 橫截地（較佳地基本成直角）伸出。較佳地如下設置：蓋 2 0 的第一窄片 2 0 a 和第二窄片 2 0 b 具有不同長度。

【0032】 蓋 2 0 與裝配部件 2 2 可樞轉地連接，該裝配部件 2 2 將安裝在家具主體 2 上，特別是側壁 1 3 a 上，其中蓋 2 0 藉由蓄力器 2 1（特別是拉伸彈簧）的力往覆蓋間隙 3 1 之位置的方向被施加作用（即，始終往覆蓋位置的方向）。偏轉元件 1 5 a 包含較佳為凸形的偏轉輪廓 2 3，該偏轉輪廓 2 3 可與門扇 3 a 相互作用。在此情況下，偏轉元件 1 5 a 亦被形成為：在將門扇 3 a 從容納室 8 a 拉出時，防止門扇 3 a 與家具主體 2 和（或）蓋 2 0 之間的碰撞。

【0033】 第 5 b 圖圖示用於將門扇 3 a 可樞轉地安裝在載體 1 1 上的示例性家具鉸鏈 1 0 的透視圖。家具鉸鏈 1 0 包含用於固定在載體 1 1 上的第一止擋部件 2 4 和用於固定在門扇 3 a 上的第二止擋部件 2 5。家具鉸鏈 1 0 可形成為具有至少五個，較佳至少七個鉸鏈軸線的多關節鉸鏈。家具鉸鏈 1 0 包含可移動地安裝的具有引導件 3 0 的控制元件 2 7，該控制元件 2 7 較佳地為鉸接桿的形式，該引導件 3 0 較佳地為細長孔的形式，其中家具鉸鏈 1 0 的銷 2 6 在控制元件 2 7 的引導件 3 0 中可滑動地受引導。藉此方式，控制元件 2 7 的移動與家具鉸鏈 1 0 的移動連動。控制元件 2 7 設置有控制曲線 2 8，該控制曲線 2 8 與蓋 2 0 相互作用，藉此蓋 2 0 可以時間控制和運動學控制的方式繞轉軸 2 9 移動。

【0034】 第 6 a 圖圖示配置在側壁 1 3 a 和分隔壁 1 3 b 之間的門扇 3 a 的俯視圖，亦即，該門扇 3 a 部分地位於家具主體 2 的容納室 8 a 中。具有彼此成直角延伸的窄片 2 0 a、2 0 b 之蓋 2 0 藉由裝配部件 2 2 固定在家具主體 2 的側壁 1 3 a 上。蓋 2 0 被安裝成可繞轉軸 2 9 樞轉，且當門扇 3 a 移出時，蓋 2 0 可與家具鉸鏈 1 0 的控制元件 2 7 的控制曲線 2 8 接合。位於側壁 1 3 a 和門扇 3 a 之間的間隙 3 1 可至少局部地被蓋 2 0（特別是第一窄片 2 0 a）覆蓋。在覆蓋間隙 3 1 的位置上，蓋 2 0 的第一窄片 2 0 a 基本上與側壁 1 3 a 成直角地定向。具有控制元件 2 7 的家具鉸鏈 1 0 配置在載體 1 1 上，其中載體 1 1 可沿第二引導件 7 b 移動。具有偏轉

輪廓 23 的偏轉元件 15a 在高度方向上與控制元件 27 間隔開，使得偏轉元件 15a 無法與控制元件 27 接觸，而是可與門扇 3a 接觸。

【0035】 若現在將門扇 3a 從容納室 8a 拉出，則蓋 20（在當前情況下是蓋 20 的第二窄片 20b）被控制元件 27 的控制曲線 28 接觸。藉此方式，蓋 20 藉由家具鉸鏈 10 的控制元件 27 繞轉軸 29 樞轉，如第 6b 圖所圖示。藉由蓋 20 的樞轉移動，偏轉元件 15a 亦繞轉軸 29 移動，其中偏轉元件 15a 的偏轉輪廓 23 接觸門扇 3a，並且藉此防止門扇 3a 與家具主體 2 之側壁 13a 之間的碰撞。

【0036】 第 7a 圖圖示門扇 3a 從容納室 8a 的繼續拉出移動。門扇 3a 可滑動地支撐在偏轉元件 15a 的偏轉輪廓 23 上，其中防止門扇 3a 與側壁 13a 和（或）蓋之間的碰撞。另一方面，具有控制曲線 28 的控制元件 27 可滑動地支撐在蓋 20 上，藉此蓋 20 可連同偏轉元件 15a 一起繞轉軸 29 樞轉。

【0037】 第 7b 圖圖示門扇 3a 的進一步位置，該門扇 3a 僅在完全從容納室 8a 拉出後才可相對於側壁 13a 樞轉。在此位置上，蓋 20 的第一窄片 20a 基本上平行於側壁 13a 定向。在門扇 3a 的於第 7b 圖中所圖示的位置之後，可將此門扇 3a 移動到覆蓋家具主體 2 的位置（第 1a 圖）。為了防止由蓄力器 21 之力所引起的蓋 20 之不期望的返回移動，可如下設置：從第 6b 圖所圖示的位置開始直到門扇 3a 覆蓋家具主體 2 的位置，蓋 20（特別是蓋 20 的第一窄

片 2 0 a) 總 是 支 撐 在 家 具 鉸 鏈 1 0 的 控 制 元 件 2 7 的 控 制 曲
線 2 8 上 。

【 符 號 說 明 】

【0038】

- 1： 家 具
- 2： 家 具 主 體
- 2 a： 端 面
- 3 a： 門 扇
- 3 b： 門 扇
- 4 a： 門 扇
- 4 b： 門 扇
- 5： 引 導 系 統
- 6： 引 導 滑 塊
- 7 a： 第 一 引 導 件
- 7 b： 第 二 引 導 件
- 8 a： 容 納 室
- 8 b： 容 納 室
- 9： 鉸 鏈 配 件
- 1 0： 家 具 鉸 鏈
- 1 1： 載 體
- 1 2： 廚 房
- 1 3 a： 側 壁
- 1 3 b： 分 隔 壁
- 1 4： 安 裝 部 件

1 5 a： 偏 轉 元 件

1 5 b： 偏 轉 元 件

1 6： 調 節 設 備

1 7 a： 夾 緊 螺 釘

1 7 b： 夾 緊 螺 釘

1 8 a： 線 性 引 導 件

1 8 b： 線 性 引 導 件

1 8 c： 線 性 引 導 件

1 9： 基 座 部 件

2 0： 蓋

2 0 a： 窄 片

2 0 b： 窄 片

2 1： 蓄 力 器

2 2： 裝 配 部 件

2 3： 偏 轉 輪 廓

2 4： 第 一 止 擋 部 件

2 5： 第 二 止 擋 部 件

2 6： 銷

2 7： 控 制 元 件

2 8： 控 制 曲 線

2 9： 轉 軸

3 0： 引 導 件

3 1： 間 隙

L： 縱 向

M 1： 第 一 移 動 方 向

【 生 物 材 料 寄 存 】

國 內 寄 存 資 訊 (請 依 寄 存 機 構 、 日 期 、 號 碼 順 序 註 記)

無

國 外 寄 存 資 訊 (請 依 寄 存 國 家 、 機 構 、 日 期 、 號 碼 順 序 註 記)

無

【發明申請專利範圍】

【請求項1】 一種用於相對於一家具主體（2）引導至少一個門扇（3a、3b）的引導系統（5），該引導系統（5）包括：

- 一第一引導件（7a），該第一引導件（7a）形成為沿著該家具主體（2）的一端面（2a）引導該至少一個門扇（3a、3b），以及
- 一第二引導件（7b），該第二引導件（7b）橫截於該第一引導件（7a）延伸，且形成為沿該家具主體（2）的一側壁（13a）引導該至少一個門扇（3a、3b），其中該第二引導件（7b）待固定在該家具主體（2）的該側壁（13a）上，

其特徵在於：該引導系統（5）包含至少一個偏轉元件（15a、15b），該至少一個偏轉元件（15a、15b）用於至少在該第一和第二引導件（7a、7b）之間的一過渡區域中支撐該至少一個門扇（3a、3b），其中藉由該至少一個偏轉元件（15a、15b）防止在該過渡區域中該家具主體（2）的該側壁（13a）和（或）配置在該家具主體（2）上的一蓋（20）與該至少一個門扇（3a、3b）之間的一碰撞。

【請求項2】 如請求項1所述之引導系統，其中該至少一個偏轉元件（15a、15b）被可移動地安裝。

【請求項3】 如請求項2所述之引導系統，其中該至少一個偏轉元件（15a、15b）被可旋轉地安裝。

- 【請求項4】 如請求項1或2所述之引導系統，其中該至少一個偏轉元件（15a、15b）形成為旋轉對稱的。
- 【請求項5】 如請求項4所述之引導系統，其中該至少一個偏轉元件（15a、15b）形成為可旋轉滾輪。
- 【請求項6】 如請求項1或2所述之引導系統，其中該至少一個偏轉元件（15a、15b）配置在與該側壁（13a）連接的一安裝部件（14）上。
- 【請求項7】 如請求項6所述之引導系統，其中如下設置：可藉由至少一個調節設備（16）調節該至少一個偏轉元件（15a、15b）相對於該安裝部件（14）的一位置。
- 【請求項8】 如請求項1或2所述之引導系統，其中該至少一個偏轉元件（15a、15b）在一安裝位置上配置在該蓋（20）上，其中該蓋（20）形成為至少局部覆蓋位於該家具主體（2）之該側壁（13a）與該至少一個門扇（3a、3b）之間的一間隙（31）。
- 【請求項9】 如請求項1或2所述之引導系統，其中該蓋（20）在一安裝位置上被安裝為可繞一豎直延伸的轉軸（29）樞轉。
- 【請求項10】 如請求項1或2所述之引導系統，其中該至少一個偏轉元件（15a、15b）包含至少一個凸形的偏轉輪廓（23），該偏轉輪廓（23）用於滑動支撐該至少一個門扇（3a、3b）。
- 【請求項11】 如請求項1或2所述之引導系統，其中設置至少兩個偏轉元件（15a、15b），該等至少兩個偏轉

元件（15a、15b）在一安裝位置上在該至少一個門扇（3a、3b）的一高度方向上彼此間隔開。

【請求項12】如請求項1或2所述之引導系統，其中該第一引導件（7a）及（或）該第二引導件（7b）形成在一導軌上。

【請求項13】如請求項1或2所述之引導系統，其中該第一引導件（7a）及該第二引導件（7b）係一體成型或形成為彼此分離的部件。

【請求項14】如請求項1或2所述之引導系統，其中該至少一個門扇（3a、3b）藉由至少一個家具鉸鏈（10）可樞轉地安裝在一載體（11）上，其中該載體（11）被安裝為可沿著該第二引導件（7b）移動。

【請求項15】一種家具（1），該家具（1）具有一家家具主體（2）、被安裝為可相對於該家具主體（2）移動的至少一個門扇（3a、3b）以及具有如請求項1至14中任一項所述的用於相對於該家具主體（2）移動該門扇（3a、3b）的引導系統（5）。

【請求項16】如請求項15所述之家具，其中該家具主體（2）包含用於容納該至少一個門扇（3a、3b）的至少一個側向容納室（8a、8b），其中該至少一個門扇（3a、3b）藉由該第二引導件（7b）可基本上平行於該家具主體（2）的該側壁（13a）移動。

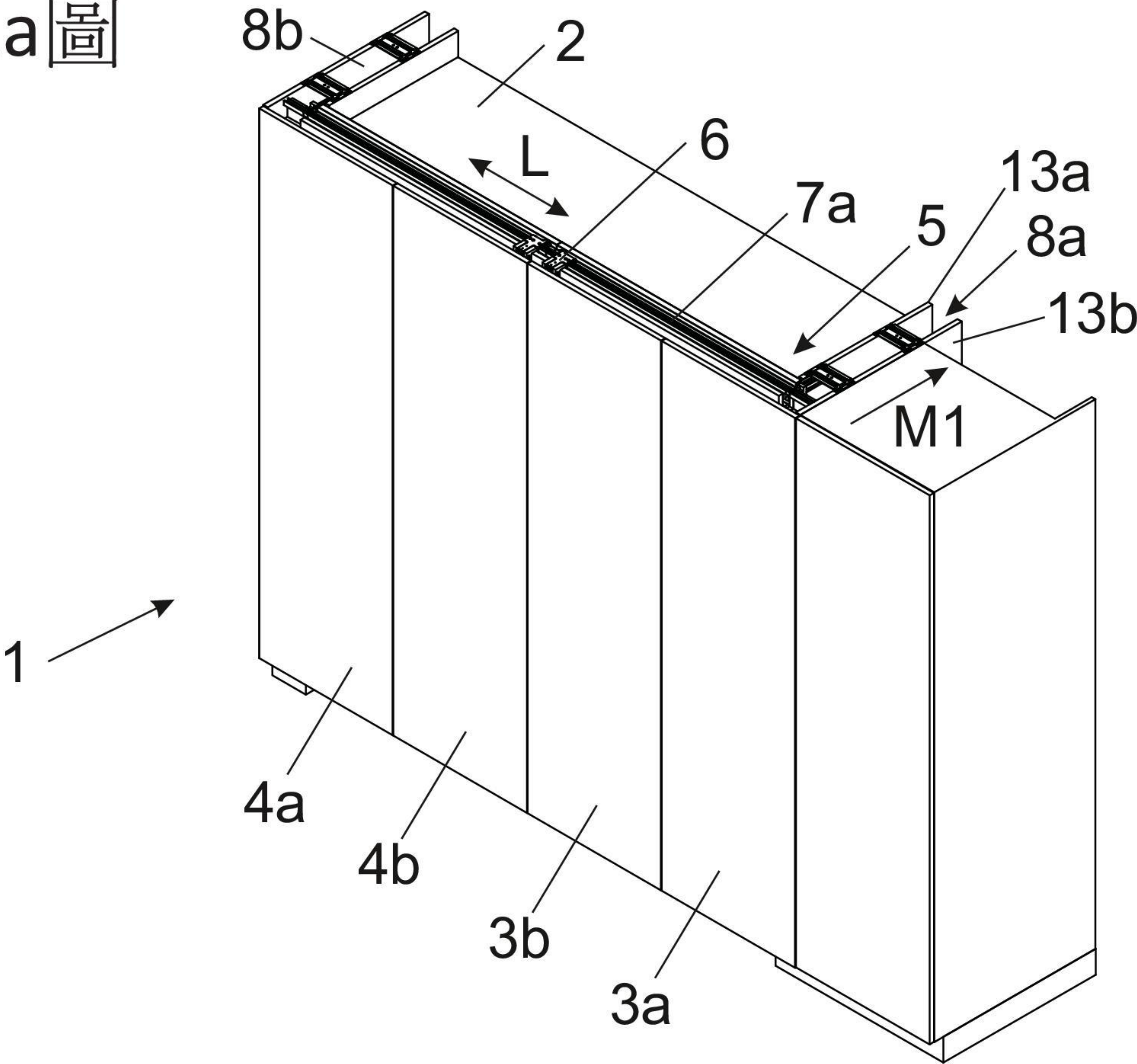
【請求項17】如請求項15或16所述之家具，其中該家具（1）包含相對於該家具主體（2）可移動地安裝的至少

兩個門扇（3 a、3 b），其中該等門扇（3 a、3 b）在一安裝位置上藉由一豎直延伸的軸彼此鉸接連接，其中該等至少兩個門扇（3 a、3 b）可藉由該引導系統（5）在一第一位置和一第二位置之間移動，在該第一位置上該等門扇（3 a、3 b）基本上彼此共面地定向，在該第二位置上該等門扇（3 a、3 b）基本上彼此平行地定向。

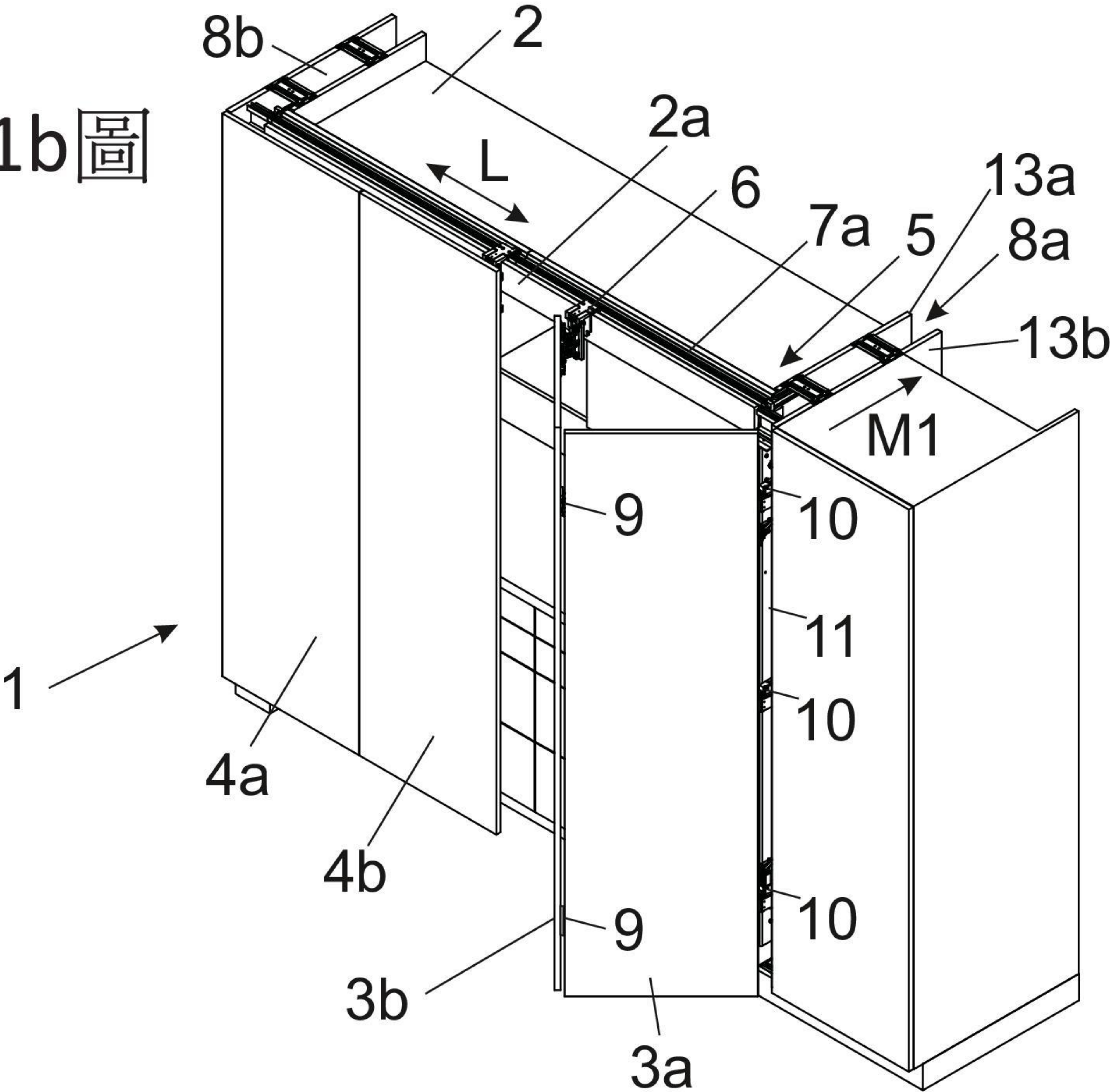
【請求項18】如請求項17所述之家具，其中設置至少兩個偏轉元件（15 a、15 b），其中一第一偏轉元件（15 a）可與該等門扇（3 a、3 b）之一者接合且一第二偏轉元件（15 b）可與該等門扇（3 a、3 b）之另一者接合。

【發明圖式】

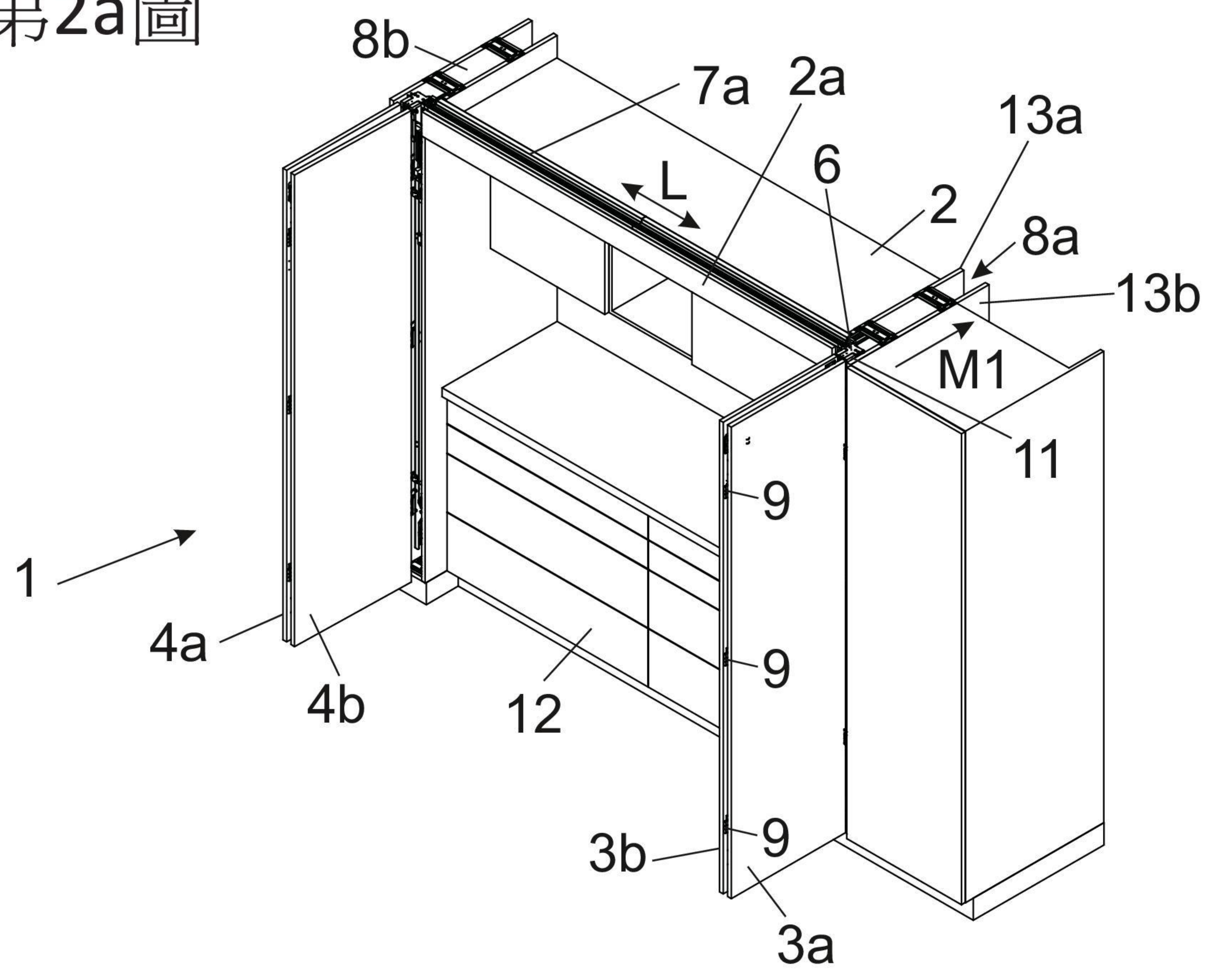
第1a圖



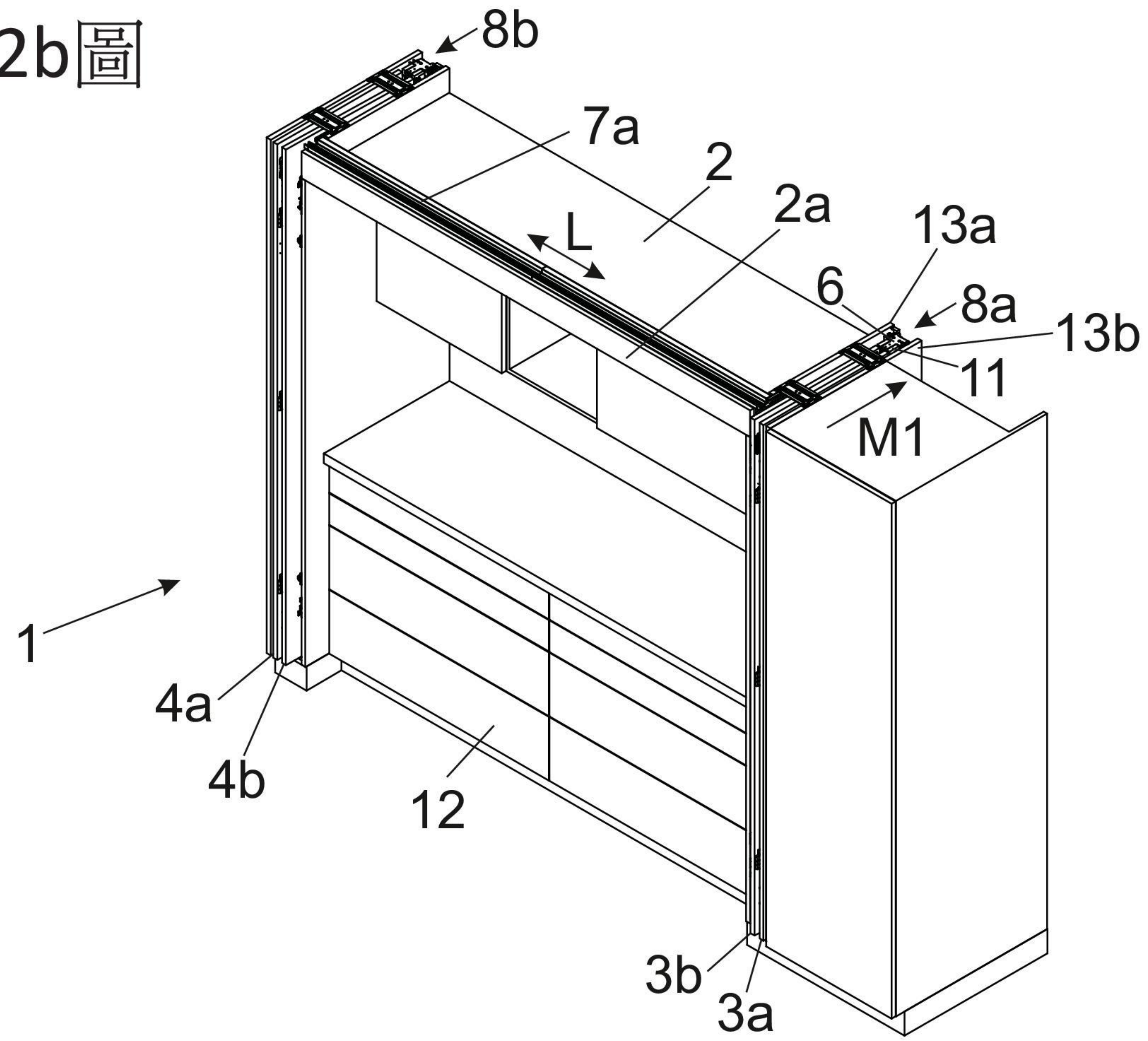
第1b圖



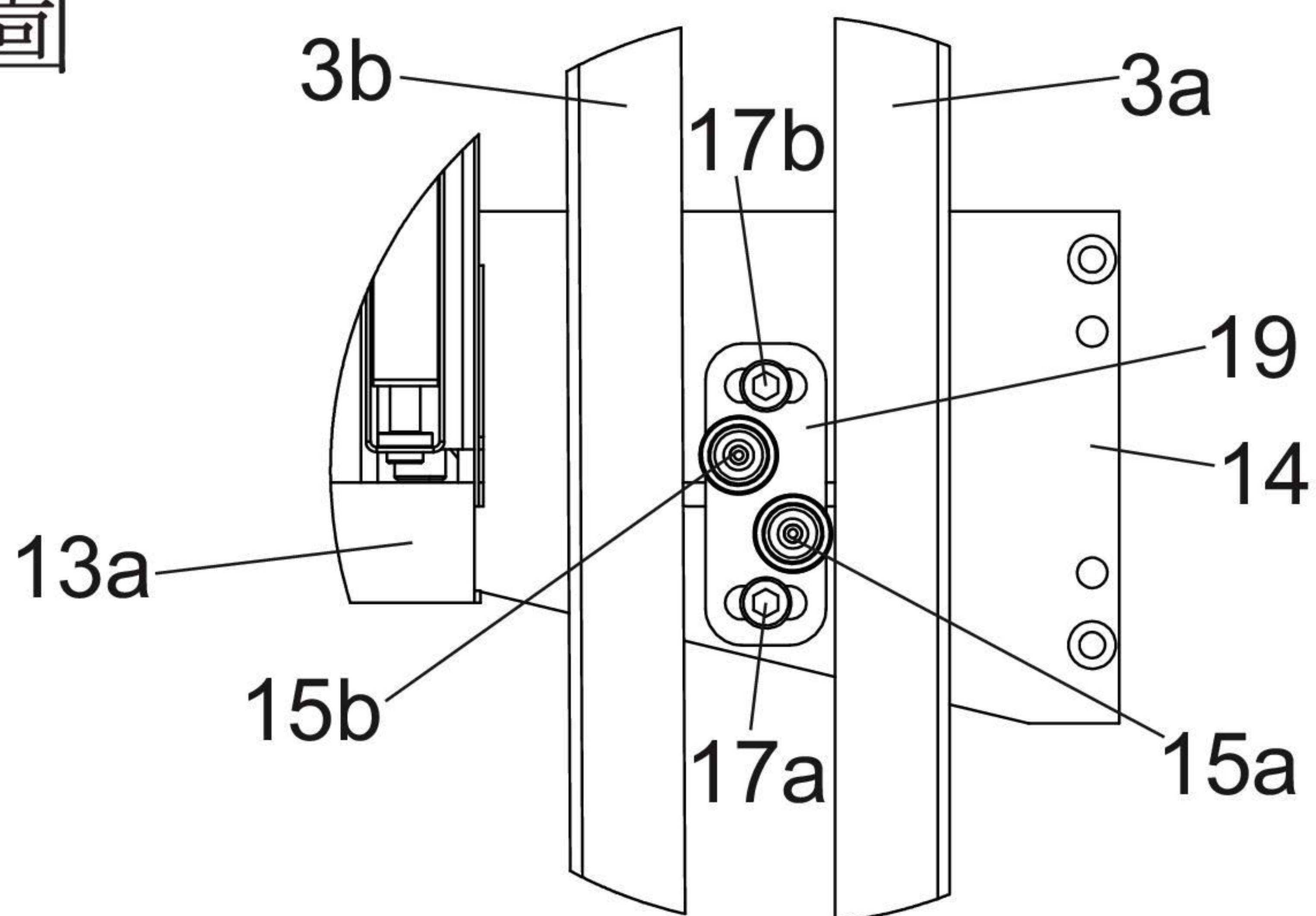
第2a圖



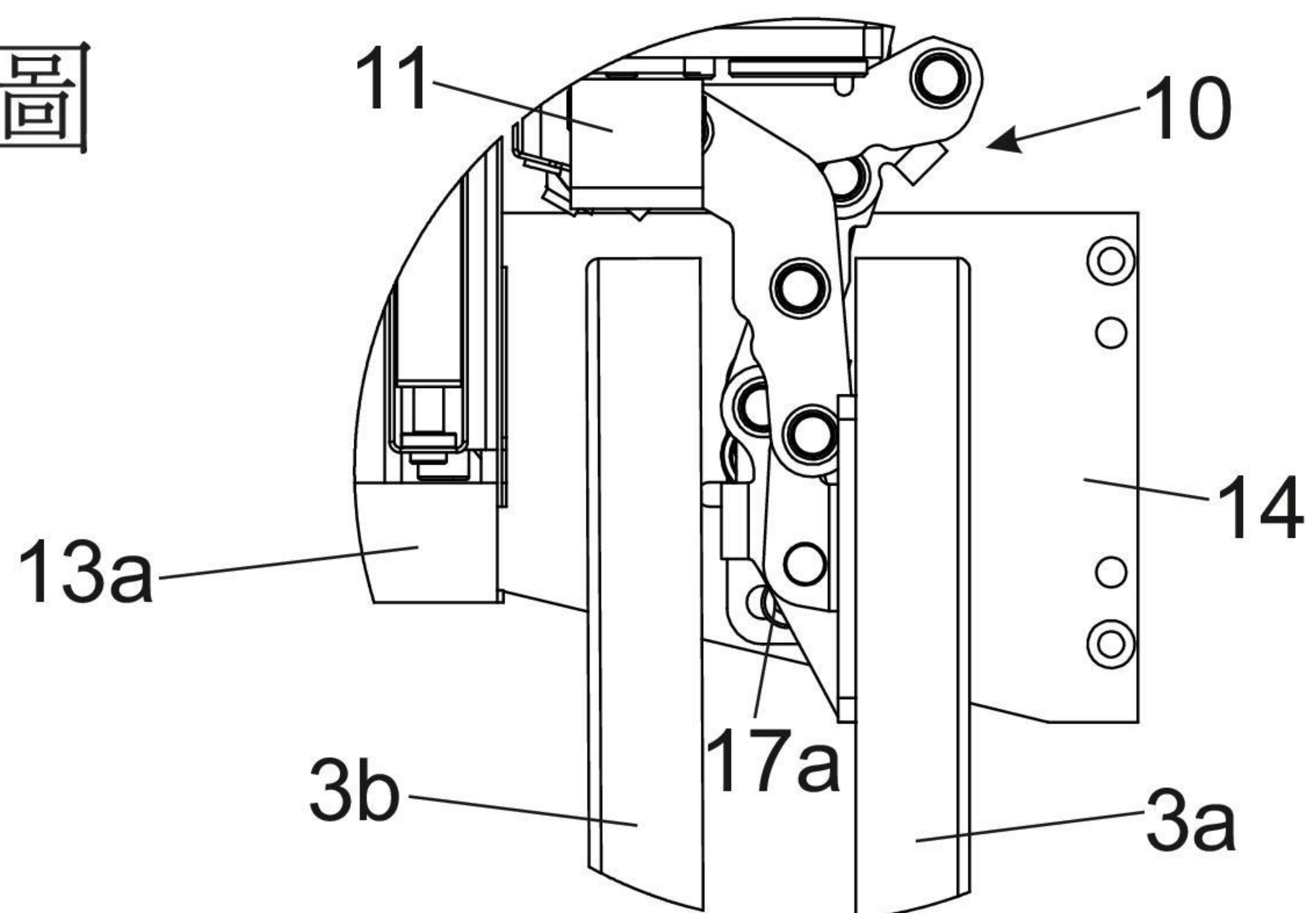
第2b圖



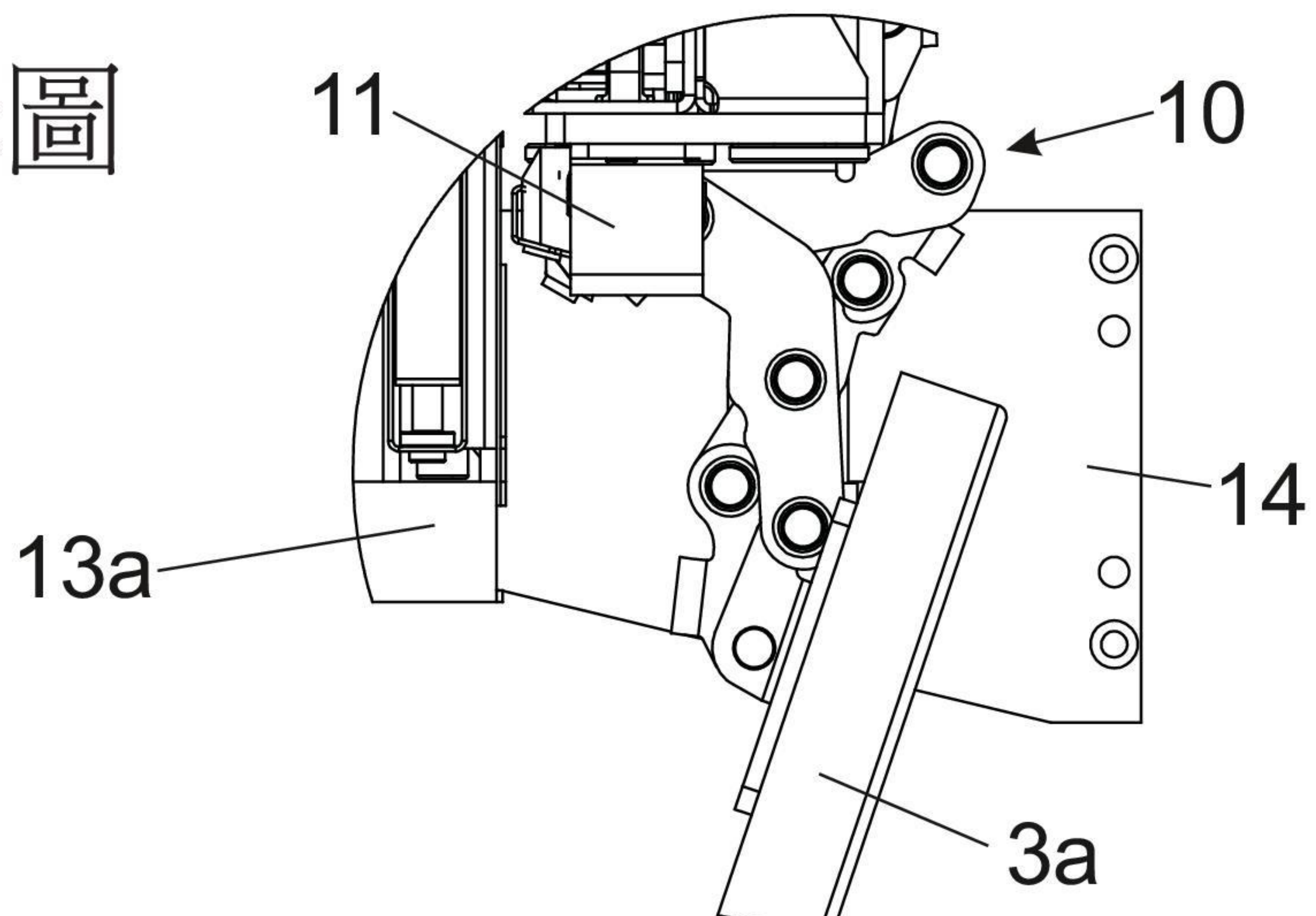
第4a圖



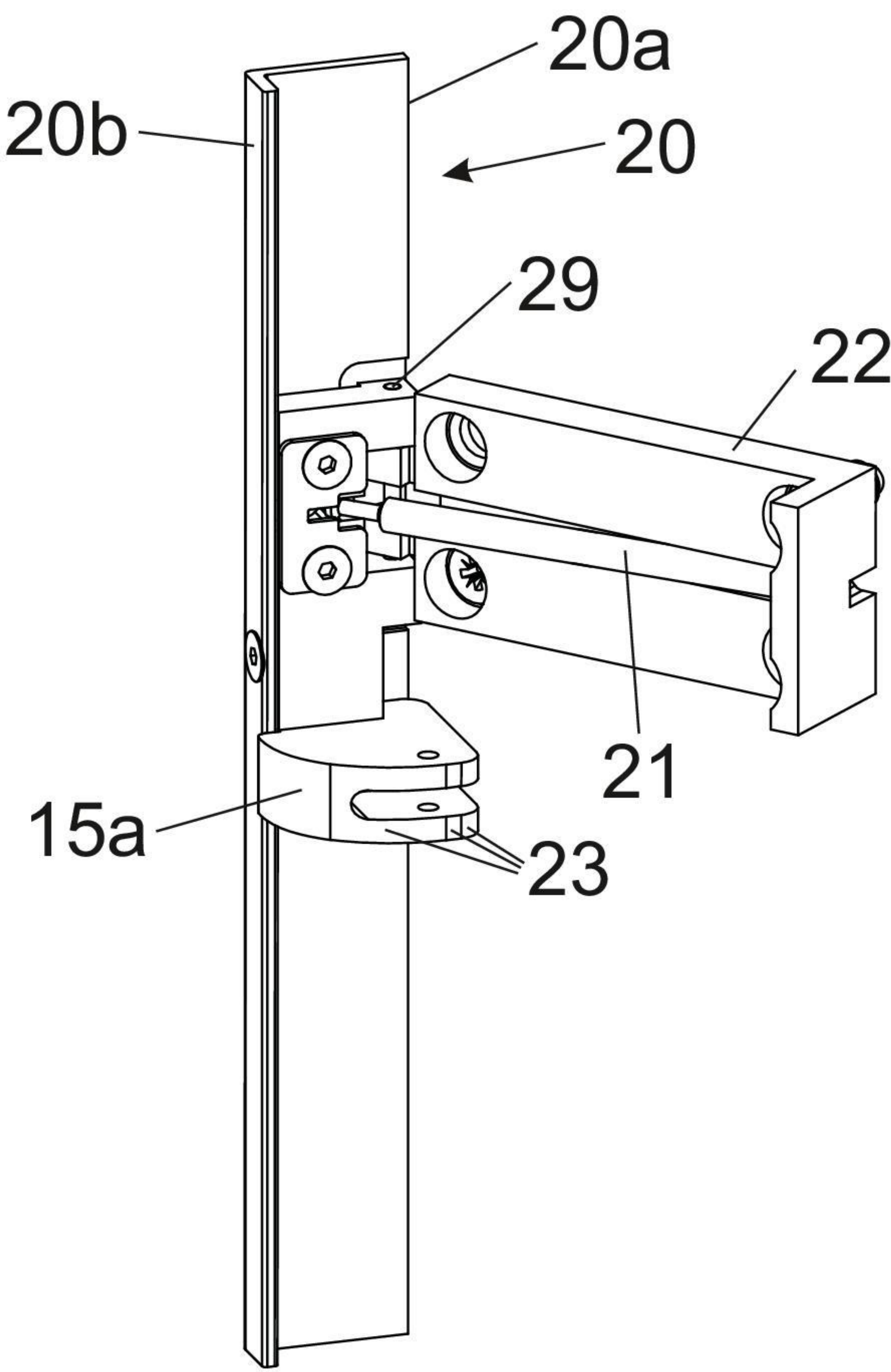
第4b圖



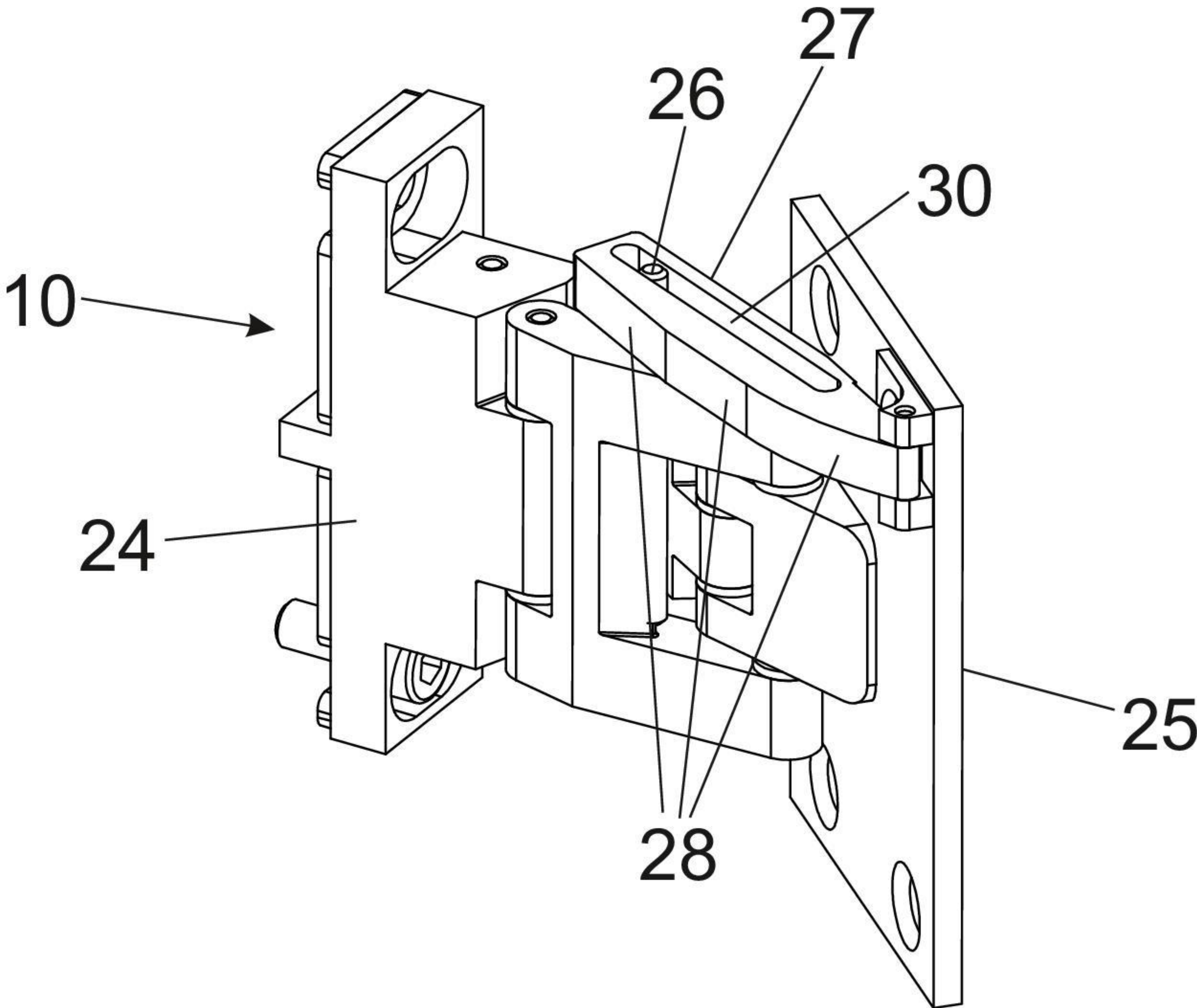
第4c圖



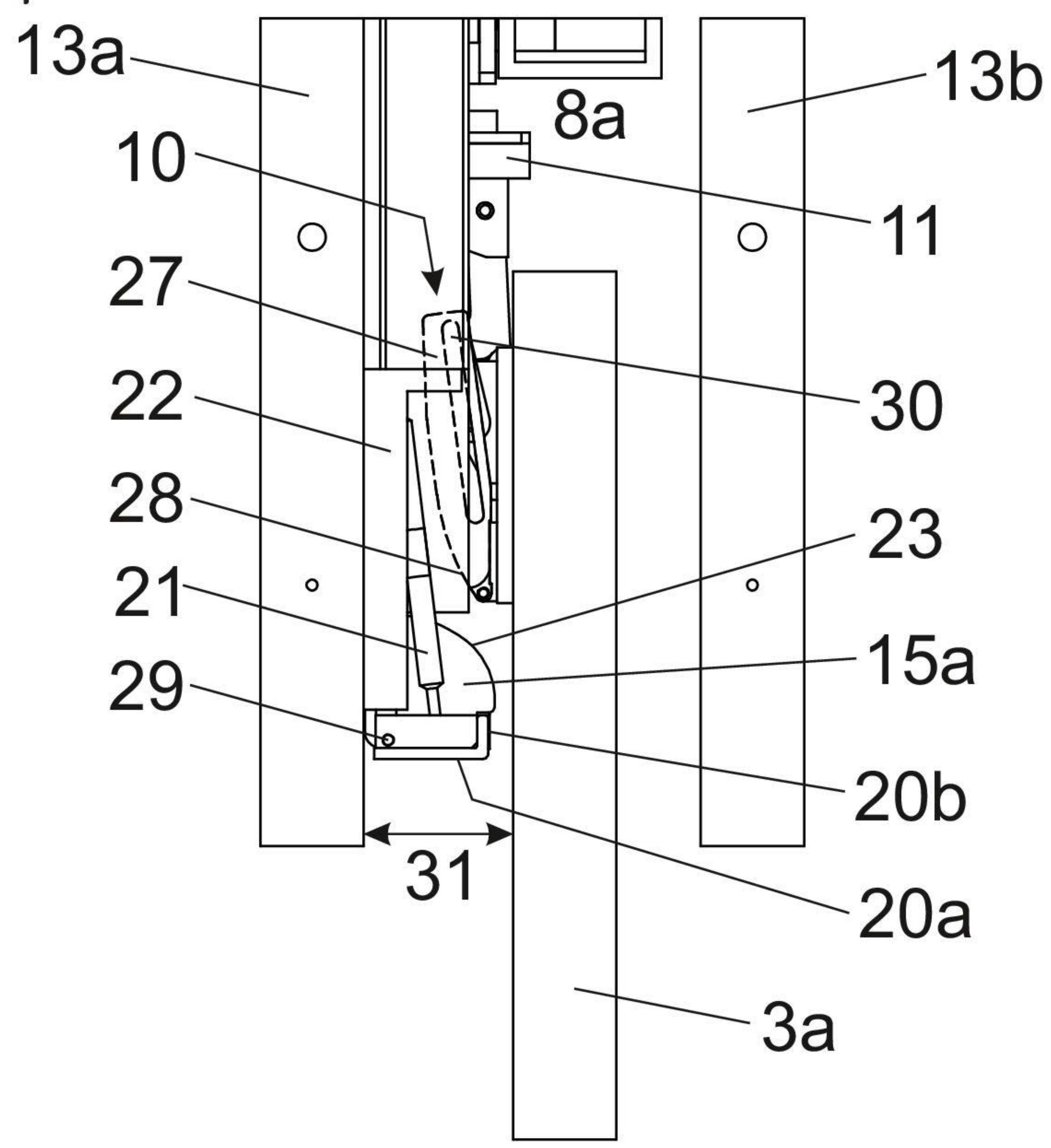
第5a圖



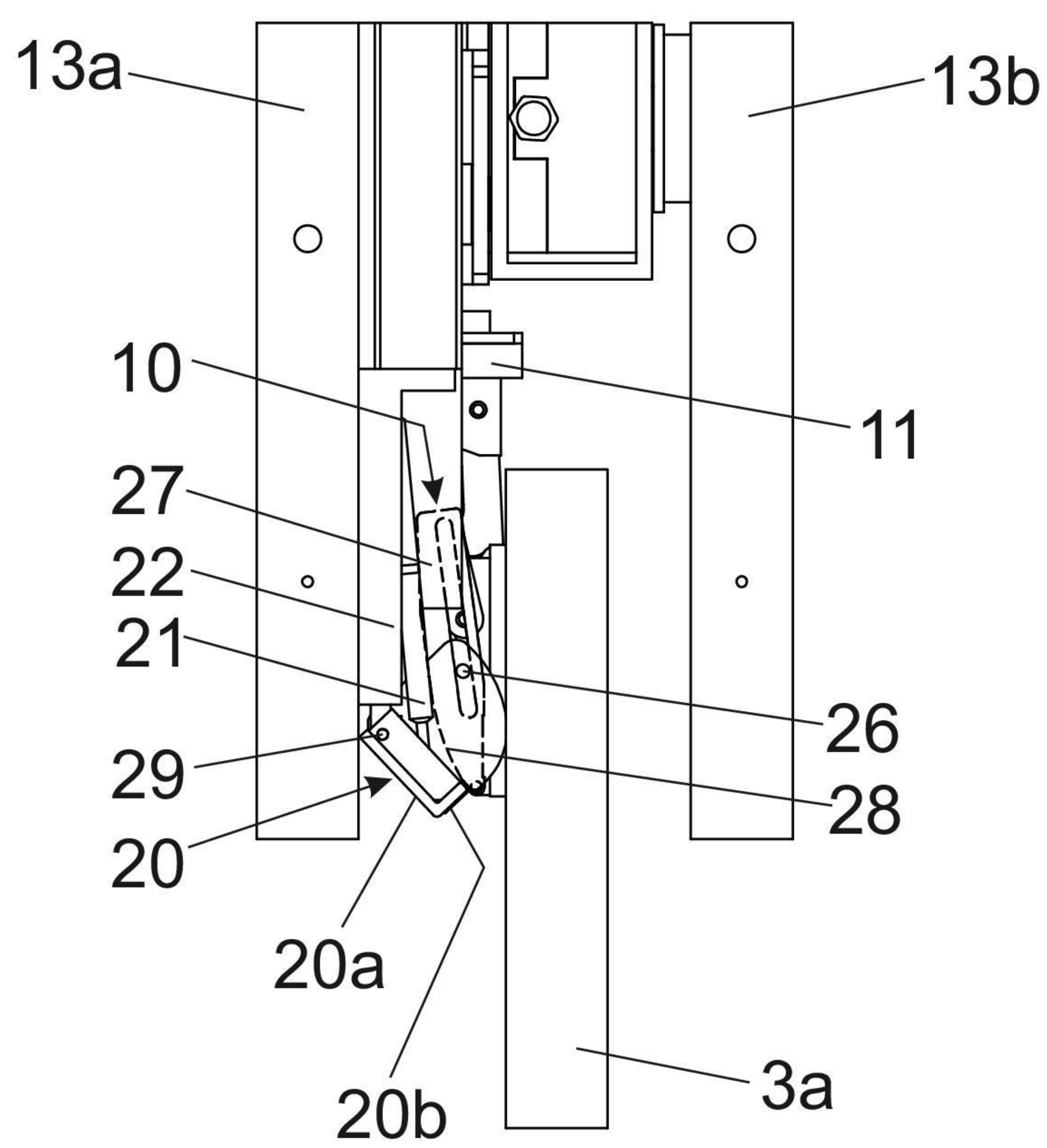
第5b圖



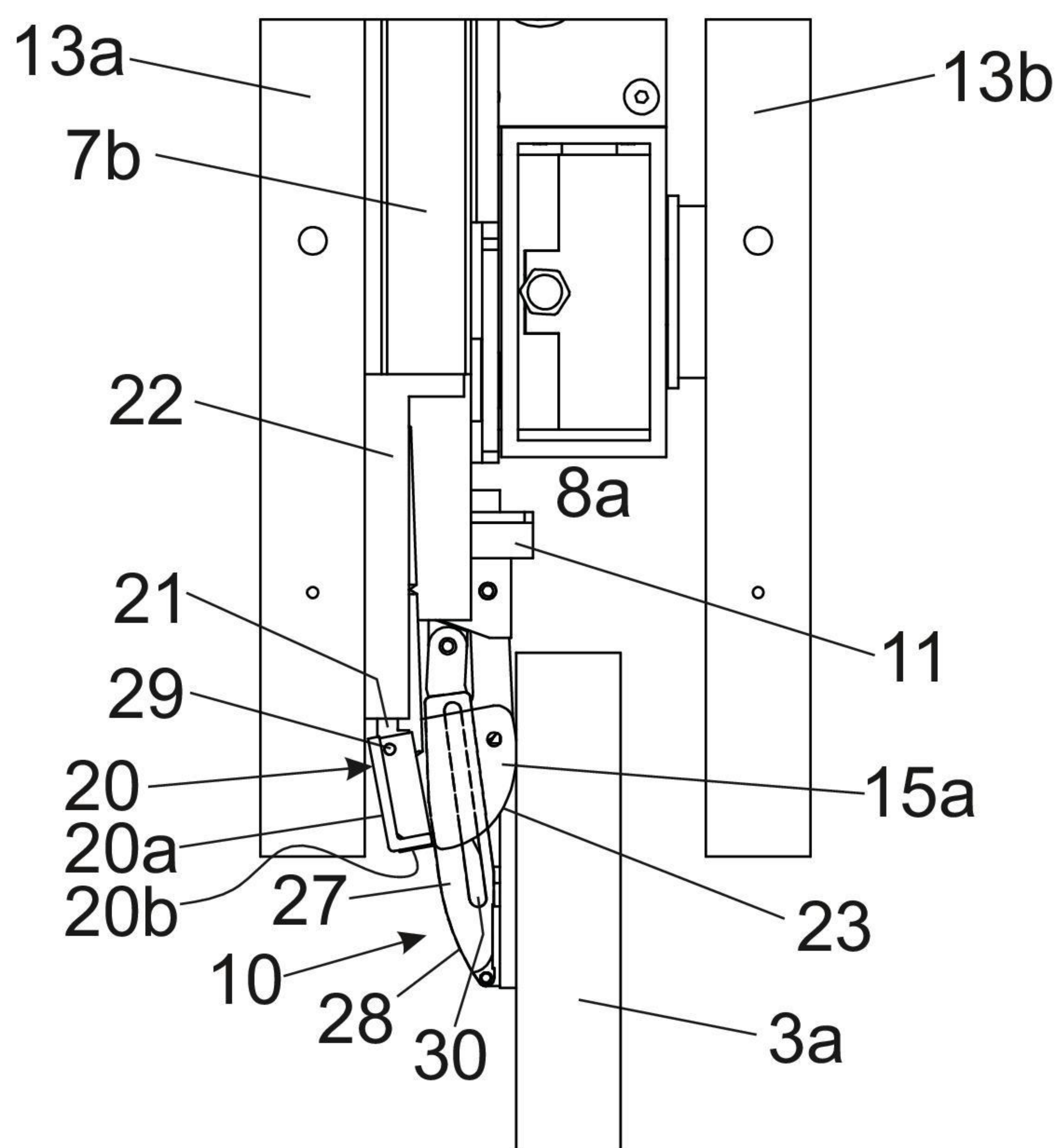
第6a圖



第6b圖



第7a圖



第7b圖

