



(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 I536979 B

(45) 公告日：中華民國 105 (2016) 年 06 月 11 日

(21) 申請案號：102143760

(22) 申請日：中華民國 102 (2013) 年 11 月 29 日

(51) Int. Cl. : *A61H15/00 (2006.01)*(71) 申請人：寧波康福特健身器械有限公司 (中國大陸) NINGBO COMFORT HEALTH  
EQUIPMENT CO., LTD (CN)

中國大陸

(72) 發明人：林偉才 LIN, WEI CAI (CN) ; 許桂川 XU, GUI CHUAN (CN) ; 卿永洲 QING,  
YONGZHOU (CN)

(74) 代理人：王清煌

(56) 參考文獻：

TW 200836713A

JP 2001-178575A

審查人員：蔡季霖

申請專利範圍項數：8 項 圖式數：10 共 31 頁

(54) 名稱

一種可傾倒的按摩椅

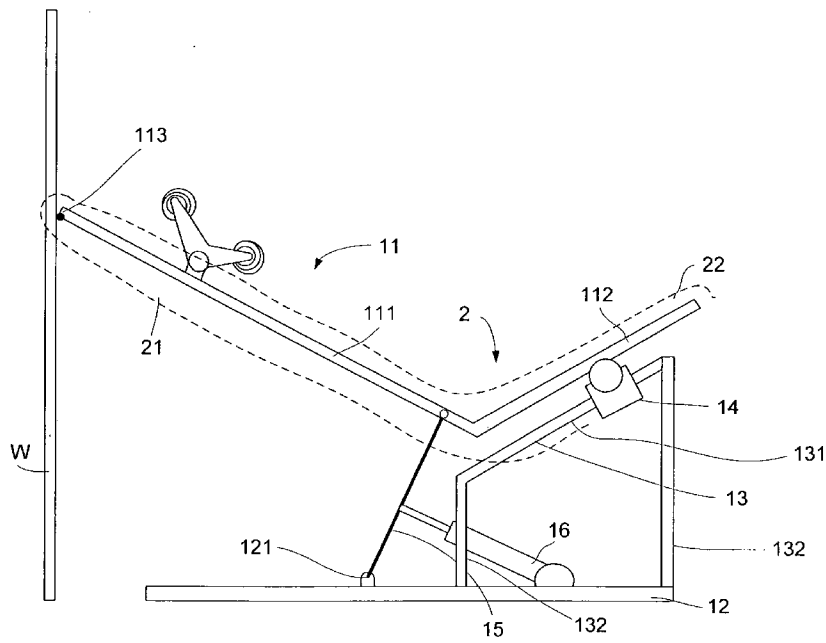
A MASSAGE CHAIR ABLE TO TILT

(57) 摘要

本發明係一種可傾倒的按摩椅，運用機械原理，並透過機械結構的變化，達到參考點垂直移動，因此，按摩椅後方可以緊貼牆壁，節省容置空間，且相較於完全靠微電腦計算的控制方式，所使用的成本低，製造速度快，且能達到高精度。

The present invention is related to a massage chair able to tilt, wherein a reference point set on chair moves along straight line with mechanical structure change according to mechanical principle, and the chair back can close to wall, so the massage chair require less moving space; the massage chair can be manufactured fast with high quality and low cost.

指定代表圖：



第1圖

符號簡單說明：

- 11 . . . 座椅框架
- 111 . . . 背部區段
- 112 . . . 座部區段
- 113 . . . 參考點
- 12 . . . 底盤
- 121 . . . 擺動支點
- 13 . . . 支撐組
- 131 . . . 滑桿
- 132 . . . 支撐架
- 14 . . . 滑輪組
- 15 . . . 擺動桿
- 16 . . . 驅動器
- 2 . . . 椅墊
- 21 . . . 背部
- 22 . . . 座部
- W . . . 牆面

## 發明摘要

※ 申請案號：102143760

※ 申請日：102.11.29

※IPC 分類：

A61H-1 15/00 (2006.01)

【發明名稱】(中文/英文)

一種可傾倒的按摩椅

A massage chair able to tilt

【中文】

本發明係一種可傾倒的按摩椅，運用機械原理，並透過機械結構的變化，達到參考點垂直移動，因此，按摩椅後方可以緊貼牆壁，節省容置空間，且相較於完全靠微電腦計算的控制方式，所使用的成本低，製造速度快，且能達到高精度。

【英文】

The present invention is related to a massage chair able to tilt, wherein a reference point set on chair moves along straight line with mechanical structure change according to mechanical principle, and the chair back can close to wall, so the massage chair require less moving space ; the massage chair can be manufactured fast with high quality and low cost.

【代表圖】

【本案指定代表圖】：第（ 1 ）圖。

【本代表圖之符號簡單說明】：

11 座椅框架

111 背部區段

112 座部區段

113 參考點

12 底盤

121 擺動支點

13 支撐組

131 滑桿

132 支撐架

14 滑輪組

15 擺動桿

16 驅動器

2 椅墊

21 背部

22 座部

W 牆面

【本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式】：

無。

# 發明專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動)

## 【發明名稱】(中文/英文)

一種可傾斜的按摩椅

A massage chair able to tilt

## 【技術領域】

【0001】 本發明關於一種按摩椅，特別是指一種對使用者背部、後臀部提供按摩的按摩椅。

## 【先前技術】

【0002】 忙碌的現代社會，人人隨時和時間賽跑。每天舟車勞頓，辛勤工作的結果，使得人們身上堆積了許多壓力，這些壓力日積月累下來，輕則身心俱疲，重責生病吃藥。若每天能消除這些小小的壓力，則人體自然通暢，心情更加舒爽。按摩即是藉由外力，透過按壓或揉摩對人體造成物理性刺激，使得人體產生反射調整神經與體液之功能，以達舒緩壓力並減輕身體負擔的效果。

【0003】 按摩可以緩和運動傷害，或是固定姿勢造成的肌肉僵硬。除了運動選手之外，一般常人也會因為工作，需要時常維持一個固定姿勢，雖然這個固定姿勢不需要高強度的肌力，但時間久了，肌肉仍會緊繃，造成血液流動不順暢，進而會有痠痛，不舒適的情況發生。因此，對於一般

常人而言，適當的按摩也是必須的。

【0004】按摩的方法很多，人工按摩或是按摩機具，都是很好的方法。惟人工按摩單次收費頗高，日積月累下來是筆龐大的數字，而且人工按摩所需花費的時間長，對於忙於工作的現代人而言，難以實施。因此，按摩機具成了非常好的選擇。市面上的按摩機具不勝枚舉，例如針對局部而產生的手動或是自動按摩器。一般手動按摩器須利用手部來操作機具，在身體特定部位來回施壓力並移動，以達按摩之效。不過，手動按摩器所施力的位置可能不正確，力道難以用手精準控制，如此，按摩效果大打折扣，對身體也是很大的負擔。自動按摩器有內建之馬達能帶動機具按壓身體，只須在身體特定部位來回移動。

【0005】按摩椅則是不同的概念來進行按摩。使用者躺在按摩椅上，透過控制器調整椅背傾斜的角度，用最舒適的姿勢躺在椅背上，可同時享受從頭到腳全身性的按摩。由於按摩椅是同時間進行全身性的按摩，因此，能夠縮短按摩的時間，適合生活緊湊的現代人使用；此外，人體躺在按摩椅上的位置是經過評估的，且人體躺臥時全身呈放鬆狀態，因此，人體按摩的位置正確，按摩的效果也比較好。

【0006】按摩椅在使用過程中時常需要傾斜，讓人體可以浮空躺臥，更容易達到放鬆。不過，按摩椅傾斜時整個椅座會往後仰，須要佔據一定程度的空間，且傾斜的角度愈大，

則占據的空間也隨之加大，因此，按摩椅的背面須要保留一個空間，以容置傾斜時的椅座，而這個空間平時無法被使用，對於現今寸土寸金斤斤計較的繁華都市而言，這樣的空間相當不符合經濟效益。

● 【0007】 一般的按摩椅，至少包括使用者可入坐之座部；靠背，構成其中置放有按摩頭，且用以支撐前述使用者的背部；基部框，構成支撐前述座部；及靠背框，用於支撐前述靠背；其中，該靠背框可轉動傾斜，帶動座部以及靠背向下躺，使得躺靠在座部以及靠背上的人體得以躺臥放鬆。靠背框傾斜時，向後仰須佔據空間，否則無法向後仰，無法傾斜，就無法達到人體躺臥的功能，因此，按摩椅的後方須保留一定空間，以供靠背框傾斜。但該空間除了供靠背框傾斜之外，並無其他作用，造成平時無謂的空間浪費。

● 【0008】 由此可知，按摩椅仍有許多發展空間；本發明人針對現有按摩椅的發展，進行分析找出使用習慣及需求的差異，並努力研究，最後終於發明出本發明一種可傾斜的按摩椅。

### 【發明內容】

【0009】 本發明的主要目的，在於提供一種可傾斜的按摩椅，運用機械原理，並透過機械結構的變化，達到參考點

垂直移動，因此，按摩椅後方可以緊貼牆壁，節省容置空間，且相較於完全靠微電腦計算的控制方式，本發明所使用的成本低，製造速度快，且能達到高精度。

【0010】 為了達到本發明的目的，本發明人提供了一種可傾斜的按摩椅，包括：一座椅框架，包括一背部區段以及一座部區段，該背部區段之一端與該座部區段相連，且夾角固定，此外，一參考點相對於該座部區段而設置於該背部區段之一端；二支撐組，分別對稱設置在一底盤，並置於該座部區段下方，且每一組支撐組更包括：一滑桿，一端的高度係高於另一端；以及一支撐架，設置在該底盤，並支撐該滑桿；此外，本發明可傾斜的按摩椅還包括：二滑輪組，分別設置在每一組支撐組的滑桿上，並可在該滑桿上滑動，同時，連接該座部區段，且該座部區段以該滑輪組為中心適當地轉動；當該座部區段受力時，該座部區段透過該滑輪組在該滑桿滑動，同時，該座部區段以該滑輪組為中心適當地轉動；一擺動桿，一端連接於該座椅框架的背部區段，另一端連接底盤上的一擺動支點；以及一驅動器，驅動該擺動桿以該擺動支點為圓心擺動，該擺動桿推動該座椅框架的背部區段，使得該背部區段擺動傾斜，同時，該座部區段受力，透過該滑輪組在該滑桿滑動，並且，該座部區段以該滑輪組為中心適當地轉動，如此，該參考點線性移動。



**【圖式簡單說明】****【0011】**

第 1 圖為本發明可傾斜的按摩椅之示意圖；

第 2 圖為本發明可傾斜的按摩椅移動的狀態示意圖；

第 3 圖為本發明座椅框架轉動說明圖；

第 4 圖為本發明利用馬達做為驅動器的示意圖；

第 5 圖為本發明一種可傾斜的按摩椅之部分元件立體圖；

第 6 圖為本發明滑輪組第一實施例之前視剖面示意圖；

第 7 圖為本發明滑輪組第二實施例之前視剖面示意圖；

第 8A 圖和第 8B 圖為本發明滑輪組第三實施例之側視示意圖；

第 9 圖為本發明加裝腳部按摩支架推動器的狀態示意圖；

第 10 圖為本發明一種可傾斜的按摩椅之部分立體圖。

**【實施方式】**

**【0012】** 為了能夠更清楚地描述本發明所提出之一種可傾斜的按摩椅，以下將配合圖式，詳盡說明本發明之較佳實施例。

**【0013】** 請參考第 1 圖，是本發明可傾斜的按摩椅之示意圖。如第 1 圖所示，本發明是一種可傾斜的按摩椅，包括：一座椅框架 11，包括一背部區段 111 以及一座部區段 112，

該背部區段 111 之一端與該座部區段 112 相連，且夾角固定，此外，一參考點 113 相對於該座部區段 112 而設置於該背部區段 111 之一端；二支撐組 13，分別對稱設置在一底盤 12，並置於該座部區段 112 下方，且每一組支撐組 13 更包括：一滑桿 131，一端的高度係高於另一端；以及一支撐架 132，設置在該底盤 12，並支撐該滑桿 131；此外，本發明可傾斜的按摩椅還包括：二滑輪組 14，分別設置在每一組支撐組 13 的滑桿 131 上，並可在該滑桿 131 上滑動，同時，連接該座部區段 112，且該座部區段 112 以該滑輪組 14 為中心適當地轉動；當該座部區段 112 受力時，該座部區段 112 透過該滑輪組 14 在該滑桿 131 滑動，同時，該座部區段 112 以該滑輪組 14 為中心適當地轉動；一擺動桿 15，一端連接於該座椅框架 11 的背部區段 111，另一端連接底盤 12 上的一擺動支點 121；以及一驅動器 16，驅動該擺動桿 15 以該擺動支點 121 為圓心擺動，該擺動桿 15 推動該座椅框架 11 的背部區段 111，使得該背部區段 111 擺動傾斜，同時，該座部區段 112 受力，透過該滑輪組 14 在該滑桿 131 滑動，並且，該座部區段 112 以該滑輪組 14 為中心適當地轉動，如此，該參考點 113 進行直線性移動。

【0014】 接續上述，該座椅框架 11 可容置按摩裝置，該按摩裝置用於按摩人體，可在座椅框架 11 上滑動，從人體背部，經由臀部按摩到人體大腿部。

【0015】請繼續參考第 1 圖，並同時參考第 2 圖，其中，第 2 圖為本發明可傾斜的按摩椅移動的狀態示意圖。如第 1 圖所示，整個座椅框架 11 呈現傾倒狀態，此時，擺動桿 15 位置擺向右邊，滑輪組 14 在滑桿 131 比較高的一端，而該參考點 113 緊靠著牆面 W；接著，如第 2 圖所示，座椅框架 11 一順時針轉動一個角度，此時，擺動桿 15 位置被驅動器 16 推動而百向左邊，滑輪在滑桿 131 比較低的一端組 14，而該參考點 113 仍緊靠著牆面 W，僅做垂直線性移動。

【0016】接續上述，並請同時參考第 3 圖，為本發明座椅框架轉動說明圖。在本發明中，該背部區段 111 與該座部區段 112 之間可用銲接的方式連接在一起，或是整個座椅框架 11 直接衝壓製成型，因此該背部區段 111 與該座部區段 112 之間夾角是固定的，且該座部區段 112 受力可直接帶動該背部區段 111 轉動；如第 3 圖所示，當擺動桿 15 向順時針擺動一角度時，參考點 113 會產生一第一位移  $D_1$ ，另外，由於滑輪組 14 在該座部區段 112 的位置是固定的，只提供該座部區段 112 依滑輪組 14 為中心轉動，因此，擺動桿 15 向順時針擺動一角度的同時，滑輪組 14 提供一作用力  $F$ ，讓座椅框架 11 以擺動桿 15 連接於該背部區段 111 的連接點為中心逆時針旋轉，回到如第 1 圖的狀態，並產生一第二位移  $D_2$ ，如此，使得參考點 113 實際上的位移是第三位移  $D_3$ ，第三位移  $D_3$  是向下垂直線性位移；依上述反推，

第三位移 D3 則是向上垂直線性位移；由此可知，第三位移 D3 始終緊貼著牆面 W 移動。

【0017】由上述可知，要保持第三位移 D3 為垂直線性位移，需要控制第一位移 D1 以及第二位移 D2 橫軸方向的位移是相同的；影響第一位移 D1 的因素包含擺動桿 15 的長度以及擺動桿 15 轉動的角度，而影響第二位移 D2 的因素則包含該背部區段 111 的長度和轉動的角度，其中，該背部區段 111 轉動的角度可由滑桿 131 傾斜的角度來決定；如此，只要適當地調整上述的參數，即可控制第一位移 D1 以及第二位移 D2 橫軸方向的位移，只要第一位移 D1 以及第二位移 D2 橫軸方向的位移相同，就能夠保持第三位移 D3 為垂直線性位移。

【0018】請繼續參考第 1 圖，本發明驅動器可以有不同的態樣，在第 1 圖中，該驅動器 16 可為氣缸、油缸或電動推桿，而無論是氣缸、油缸還是電動推桿，都以推桿連接該擺動桿 15，再藉由活塞運動推動該擺動桿 15 以該擺動支點 121 為圓心擺動；此外，在該驅動器 16 的底部設有可旋轉的旋轉座，驅動器 16 推動該擺動桿 15 時，該擺動桿 15 會逆時針旋轉擺動，驅動器 16 就透過底部旋轉座旋轉逆時針擺動；驅動器 16 拉動該擺動桿 15 時，該擺動桿 15 會順時針旋轉擺動，驅動器 16 就透過底部旋轉座旋轉順時針擺動。

【0019】接續上述，並請參考第 4 圖，為本發明利用馬達做

為驅動器的示意圖。如第 4 圖所示，除了氣缸等活塞類的元件之外，本發明也可利用馬達做為驅動器 16，該驅動器 16 連接該擺動支點 121，透過電力推動該擺動桿 15 以該擺動支點 121 為圓心擺動；在本發明中，馬達可為步進馬達或是伺服馬達，內部設有二個角度感測器，當其中一個角度感測器被觸發，表示擺動桿 15 轉動的角度超過預期範圍，因此，馬達會停止轉動，進行復歸重啟的程序；擺動桿 15 轉動的角度超過預期範圍會造成機構損傷，例如滑輪組 14 撞到支撐架 132，因此，適當的暫停馬達是絕對必要的；角度感測器被觸發後，馬達會先停止轉動，然後步數歸零，重新計算二個角度感測器移動的距離是否跟步數一致，如果一致，馬達才能繼續正常運作，如果不一致，表示有零件損壞，馬達會停止運作，整個按摩椅也會停止運作。

● **【0020】** 請參考第 5 圖，為本發明一種可傾斜的按摩椅之部分元件立體圖。如第 5 圖所示，本發明一種可傾斜的按摩椅還包括：二側支架 17，分別設置於該座部區段 112 之外側，並固定於該座部區段 112 與該滑輪組 14 之間；一腳部按摩支架 18，設置於該座部區段 112 之一端，且分別與該二側支架 17 之一端連接，並可在該二側支架 17 上轉動，其中，該連接方式可透過銷接或是透過軸承連接；腳部按摩支架 18 上可裝設腳部按摩器，該腳部按摩器可按摩人體

小腿側面以及腳掌底部；該側支架 17 固定在座部區段 112 的外側，因此，當座部區段 112 轉動而傾斜時，側支架 17 會隨著座部區段 112 傾斜，如此，腳部按摩支架 18 也會跟著被提高或是降低；進行按摩時，人體躺坐在座椅框架 11，而人體的腳部放在腳部按摩支架 18 上腳部按摩器的位置，當座椅框架 11 傾斜轉動時，腳部按摩支架 18 必須跟著轉動，否則，座椅框架 11 跟腳部按摩支架 18 會分離，人體的腳部從腳部按摩器中被拉扯出來，會感到不適，且無法進行按摩，而為了讓腳部按摩支架 18 跟著座椅框架 11 傾斜轉動，就必須藉由側支架 17 來達成。

【0021】本發明的滑輪組可以有各種不同態樣，請繼續參考第 1 圖以及第 5 圖，並同時參考第 6 圖，其中，第 6 圖為本發明滑輪組第一實施例之前視剖面示意圖。如第 1 圖以及第 5 圖所示，該滑輪組 14 更包括一滑輪 141 以及一滑塊 142，該滑塊 142 設置在該滑桿 131 上，並可容置該滑輪 141；該滑輪 141 的軸心穿越該側支架 17 連接該座部區段 112 的側面，並可在該滑輪 141 內轉動，且該座部區段 112 以及該側支架 17 可以該滑輪為中心轉動。另外，從第 6 圖可知，該滑塊 142 內部具有容置空間可以容置滑桿 131，且形狀可依照滑桿 131 的形狀調整，如第 6 圖示，滑桿 131 的側邊形成一個突出的引導條，則該滑塊 142 的內部具有凹陷以容置突出的引導條，確保滑塊 142 在滑桿 131 上穩

定滑動，另外，滑塊 142 還具有側板，用螺絲鎖固在滑塊 142 側面，用於拆卸，並將滑桿 131 固定在內，同時，為了確保滑動順暢，滑塊 142 內還可增加碳纖維，甚至塗上適當的潤滑液，如圖中滑塊 142 內的黑色條塊；該滑輪 141 的軸心延伸一個軸桿，穿越部分滑塊 142，再連接到座部區段 112。

【0022】 接續上述，並請參考第 7 圖，為本發明滑輪組第二實施例之前視剖面示意圖。如第 7 圖所示，本發明滑輪組第二實施例中的滑塊 142 套設於滑桿 131 上方，滑桿 131 側邊有突起形狀，滑塊 142 內則形成凹陷形狀來容置，如此，便能緊密接觸，滑塊 142 可在滑桿 131 上方穩定滑動；同樣地，在滑塊 142 以及滑桿 131 之間設有碳纖維，並可選擇地添加潤滑油。

【0023】 請參考第 1 圖以及第 5 圖，同時，參考第 8A 圖以及第 8B 圖，為本發明滑輪組第三實施例之側視示意圖。如第 8A 圖所示，本發明的滑輪組 14 可包括一滑塊 142 以及一搖桿 143，該滑塊 142 設置在該滑桿 131 上；該搖桿 143 的兩端分別以銷接的方式穿越該側支架 17 而連接該座部區段 112 以及該滑塊 142 的側面；當該座椅框架 11 傾斜轉動時，如第 8B 圖所示，搖桿 143 的兩端分別以銷接的方式穿越該側支架 17，因此，該座部區段 112 以及該側支架 17 可以相對該滑桿 131 轉動角度；此外，該搖桿 143 的兩端

也可分別透過軸承的方式穿越該側支架 17 而連接該座部區段 112 以及該滑塊 142 的側面。

【0024】 本發明提供三種滑輪組的實施例，實施時，可選擇地搭配使用，例如使用第一實施例的滑塊，搭配使用第三實施例的搖桿。

【0025】 接著，請參考第 9 圖，為本發明加裝腳部按摩支架推動器的狀態示意圖。如第 9 圖所示，一腳部按摩支架推動器 19，設置於該底盤 12，用於推動該腳部按摩支架 18。座椅框架 11 轉動時，透過側支架 17，腳部按摩支架 18 可以同時被提高或下降，而腳部按摩支架推動器 19 可以推動該腳部按摩支架 18，依需求轉動到最適角度，如此，人體與腳部的姿勢可以調整在最舒適的狀態。該腳部按摩支架推動器 19 的底部設有轉動裝置，推動過程中可適當的轉動。

【0026】 接著，請參考第 10 圖，為本發明一種可傾斜的按摩椅之部分立體圖。如第 10 圖所示，支撐組 13 可以依照需求追加斜撐支桿，以維持最佳的強度。側支架 17 可依照需求設計形狀和長度。另外，本發明的電控裝置可放置在底盤 12 的後方，該電控裝置包括濾波整流電源模組，以及按摩控制模組，該按摩控制模組可控制座椅框架 11 以及腳部按摩支架 18 傾斜的角度。

【0027】 最後，再繼續參考第 1 圖，該座椅框架 11 可被一



椅墊 2 套設，該椅墊 2 分一背部 21 以及一座部 22，其中，該背部 21 套設於該背部段 111，可供人體背部躺臥，該座部 22 套設於該座部區段 112，可供人體臀部和腿部放置；該椅墊 2 可依照需求放置軟墊，讓人躺臥舒適，也可選擇地使用不同皮質外皮。

【0028】經由上述詳細說明後，已清楚了解本發明的技術，總結上述，本發明具有以下優點：

● (1) 座椅框架傾斜時，參考點垂直移動，因此，按摩椅後方可以緊貼牆壁，節省容置空間。

(2) 運用機械原理，並透過機械結構的變化即可達到參考點垂直移動的目的，相較於完全靠微電腦計算的控制方式，本發明所使用的成本低，製造速度快，且能達到高精度。

● 【0029】上述之詳細說明係針對本發明可行實施例之具體說明，惟該實施例並非用以限制本發明之專利範圍，凡未脫離本發明精神所為之等效實施或變更，均應包含於本案之專利範圍中。

**【符號說明】****【0030】**

〔本發明〕

- 11 座椅框架
- 111 背部區段
- 112 座部區段
- 113 參考點
- 12 底盤
- 121 擺動支點
- 13 支撐組
- 131 滑桿
- 132 支撐架
- 14 滑輪組
- 141 滑輪
- 142 滑塊
- 143 搖桿
- 15 擺動桿
- 16 驅動器
- 17 側支架
- 18 腳部按摩支架
- 19 腳部按摩支架推動器

- 2 椅墊
- 21 背部
- 22 座部
- D1 第一位移
- D2 第二位移
- D3 第三位移
- F 作用力
- W 牆面



## 申請專利範圍

1. 一種可傾斜的按摩椅，包括：
  - 一座椅框架，包括一背部區段以及一座部區段，該背部區段之一端與該座部區段相連，且夾角固定，此外，一參考點相對於該座部區段而設置於該背部區段之一端；
  - 二支撐組，分別對稱設置在一底盤，並置於該座部區段下方，且每一組該支撐組更包括：
    - 一滑桿，一端的高度係高於另一端；以及
    - 一支撐架，設置在該底盤，並支撐該滑桿；
  - 二滑輪組，分別設置在每一組該支撐組的滑桿上，並可在該滑桿上滑動，同時，連接該座部區段，且該座部區段以該滑輪組為中心適當地轉動；當該座部區段受力時，該座部區段透過該滑輪組在該滑桿滑動，同時，該座部區段以該滑輪組為中心適當地轉動；
  - 一擺動桿，一端連接於該座椅框架的背部區段，另一端連接該底盤上的一擺動支點；以及
  - 一驅動器，驅動該擺動桿以該擺動支點為圓心擺

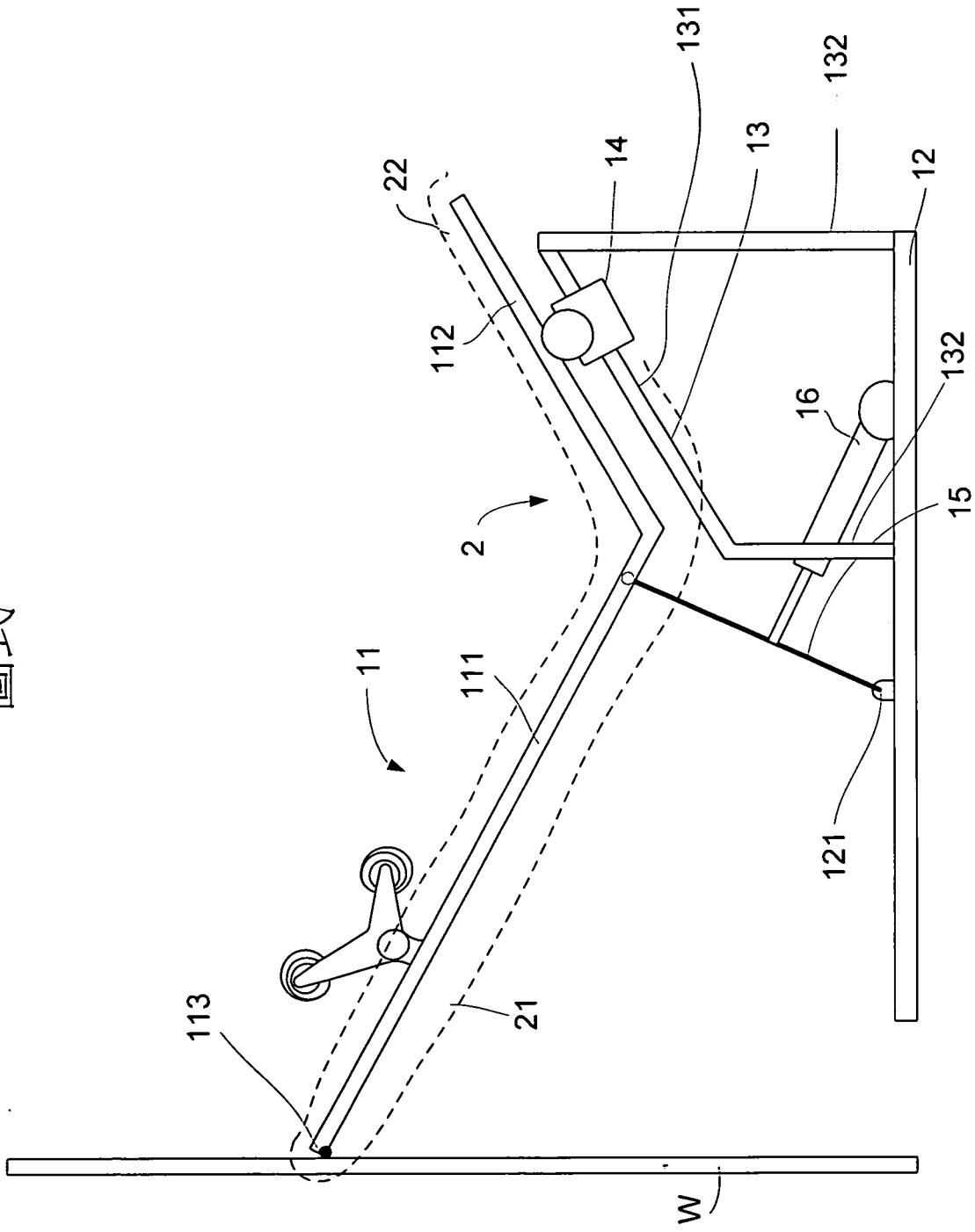
動，該擺動桿推動該座椅框架的背部區段，使得該背部區段擺動傾斜，同時，該座部區段受力，透過該滑輪組在該滑桿滑動，並且，該座部區段以該滑輪組為中心適當地轉動，如此，該參考點垂直線性移動。

2. 如申請專利範圍第 1 項所述之一種可傾斜的按摩椅，其中，該驅動器連接該擺動桿，推動該擺動桿以該擺動支點為圓心擺動，並可為下列任一種：氣缸、油缸或電動推桿。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之一種可傾斜的按摩椅，其中，該驅動器是馬達，連接該擺動支點，推動該擺動桿以該擺動支點為圓心擺動。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之一種可傾斜的按摩椅，其中，該滑輪組更包括一滑輪以及一滑塊，該滑塊設置在該滑桿上，並可容置該滑輪；該滑輪的軸心連接該座部區段的側面，並可在該滑輪內轉動。

5. 如申請專利範圍第 1 項所述之一種可傾斜的按摩椅，其中，該滑輪組更包括一滑塊以及一搖桿，該滑塊設置在該滑桿上；該搖桿的兩端分別以銷接的方式連接該座部區段以及該滑塊的側面。
  
6. 如申請專利範圍第 1 項所述之一種可傾斜的按摩椅，更包括：
  - 二側支架，分別設置於該座部區段之外側，並固定於該座部區段與該滑輪組之間；
  - 一腳部按摩支架，設置於該座部區段之一端，且分別與該二側支架之一端連接，並可在該二側支架上轉動；以及
  - 一腳部按摩支架推動器，設置於該底盤，用於推動該腳部按摩支架。
  
7. 如申請專利範圍第 4 項所述之一種可傾斜的按摩椅，其中，該滑桿可形成不同形狀，而該滑塊則依照該滑桿的形狀套設於該滑桿，且該滑桿與該滑塊可設置碳纖維。

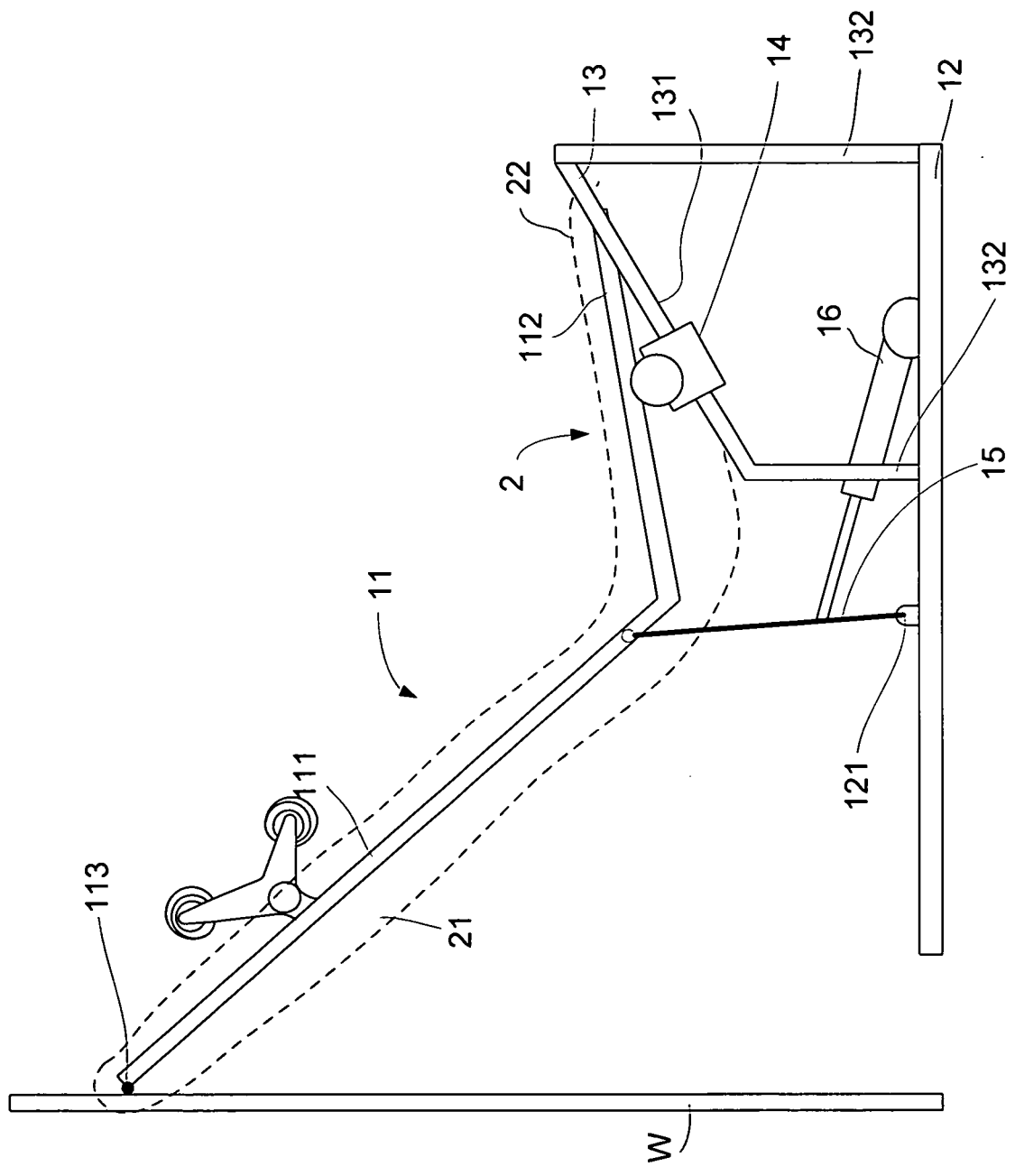
8. 如申請專利範圍第 5 項所述之一種可傾斜的按摩椅，其中，該滑桿可形成不同形狀，而該滑塊則依照該滑桿的形狀套設於該滑桿，且該滑桿與該滑塊可設置碳纖維。

圖式

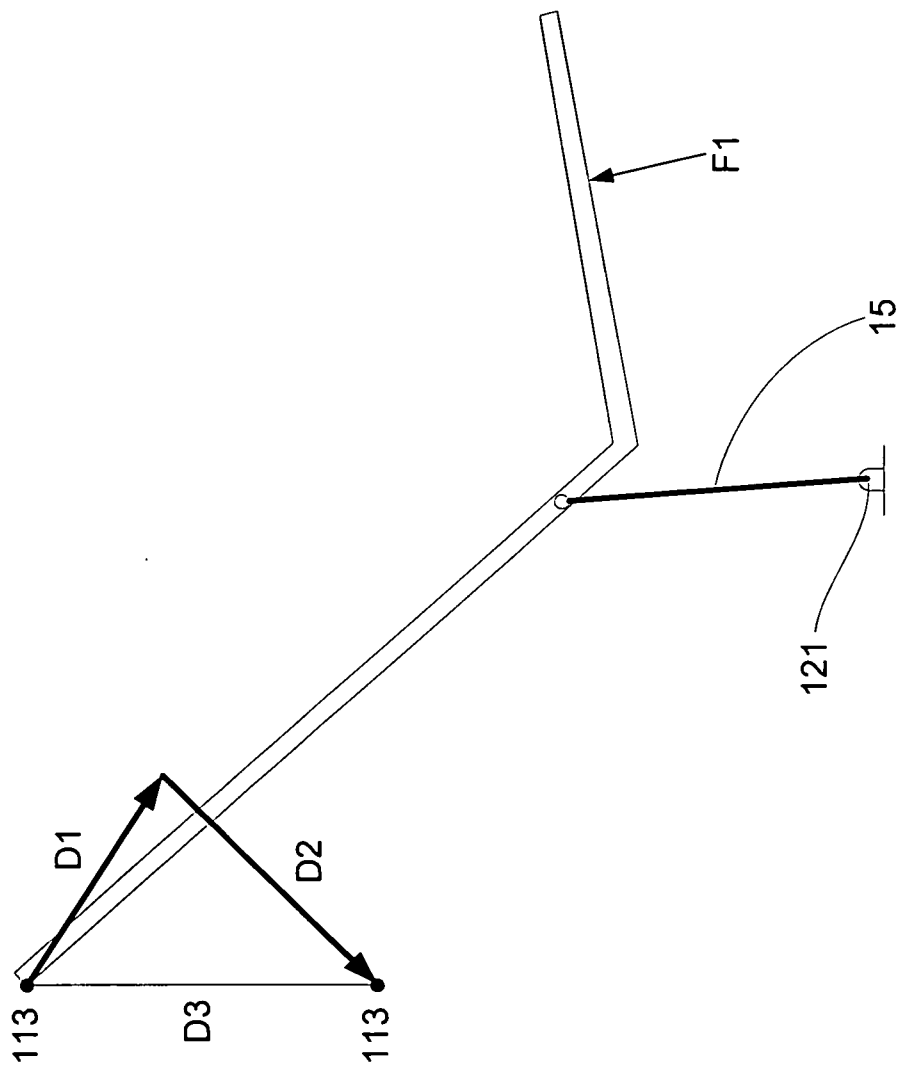


第1圖

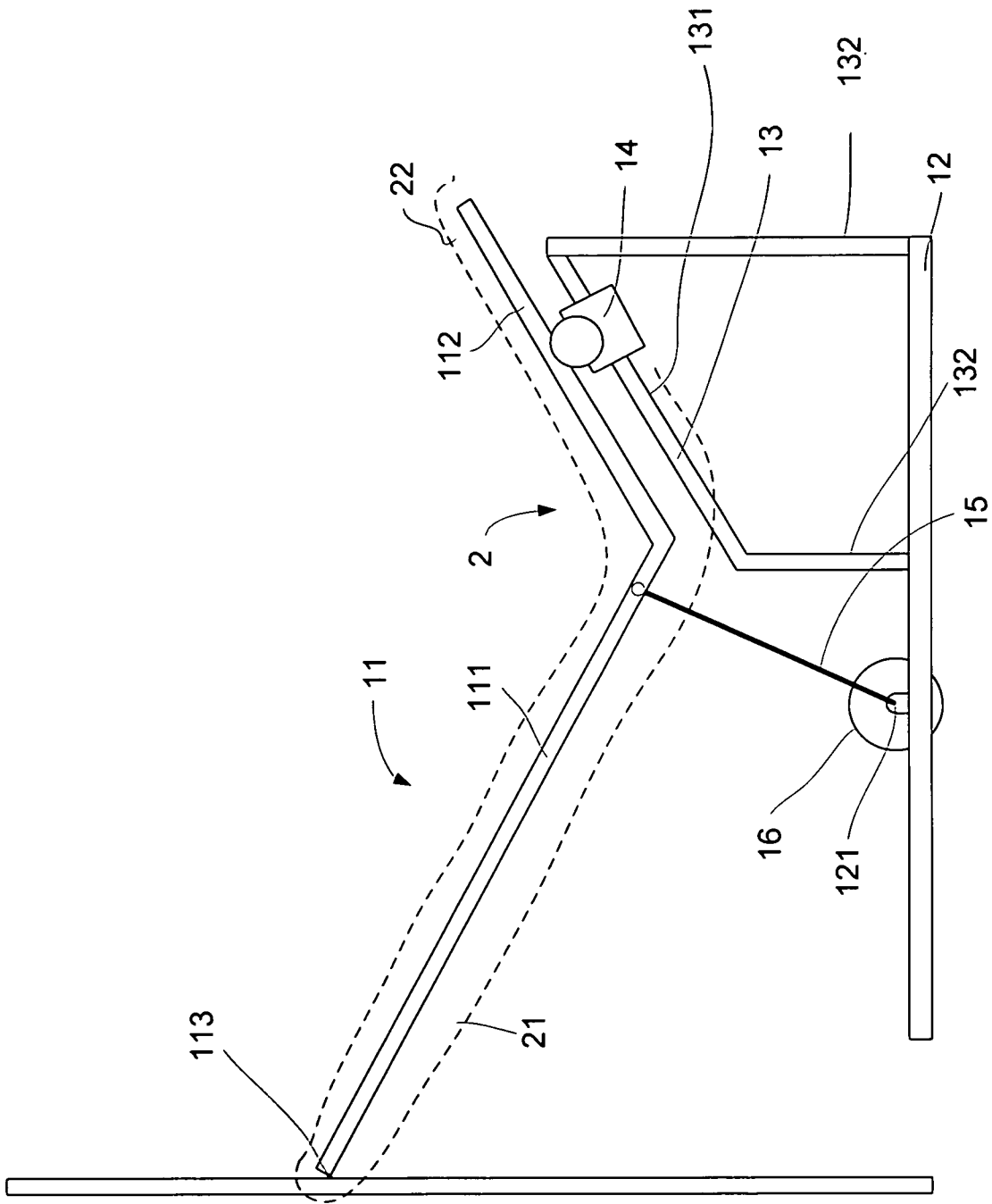




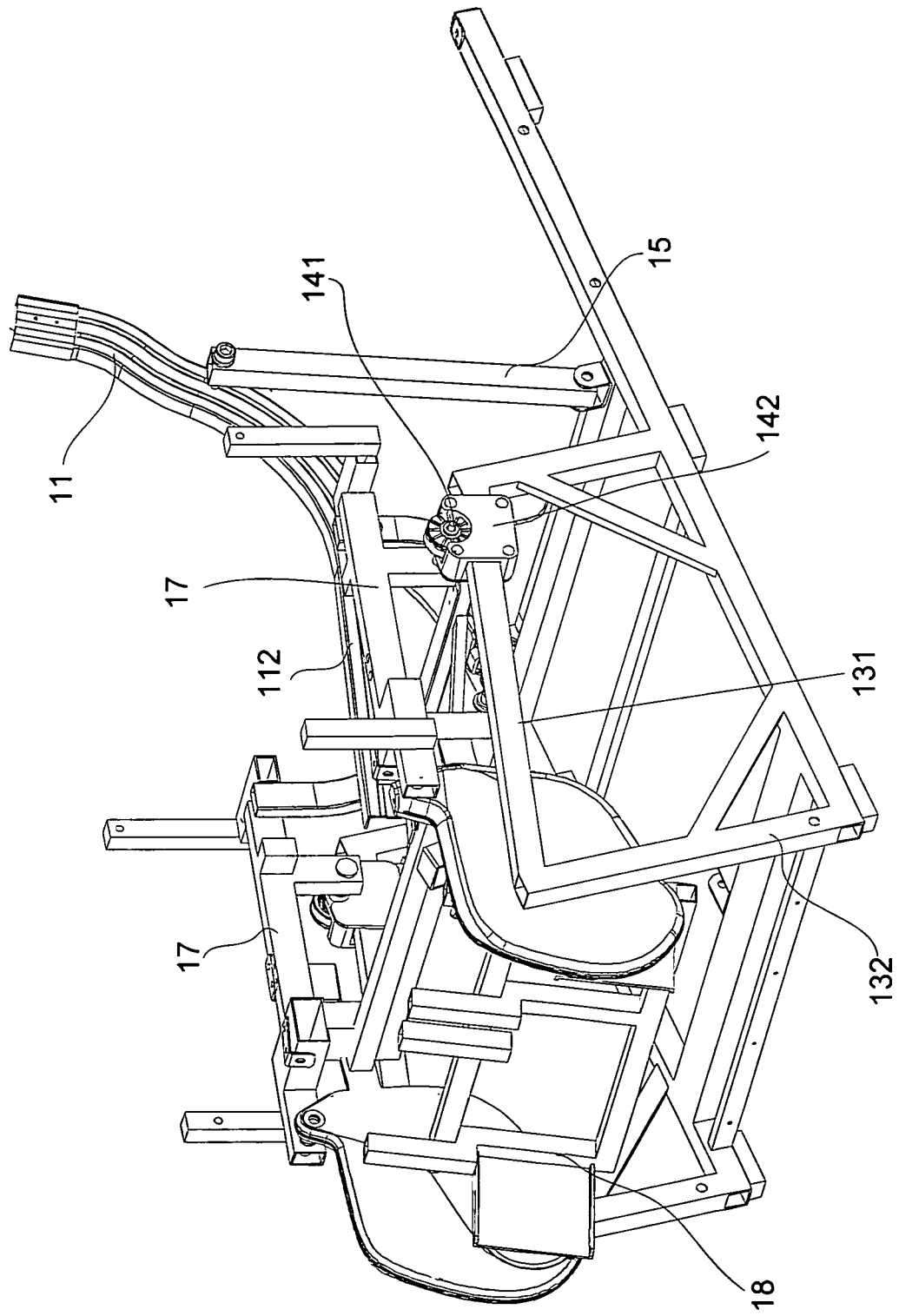
第2圖



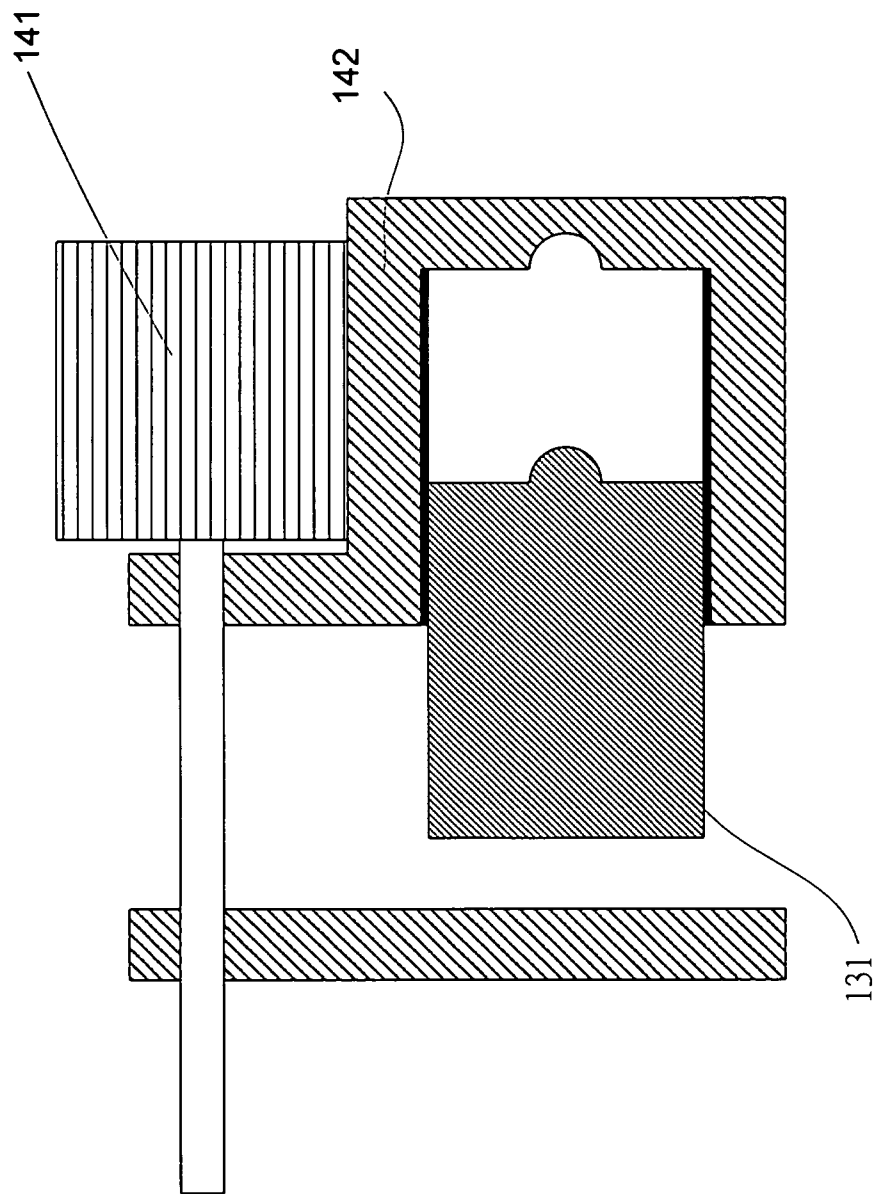
第3圖



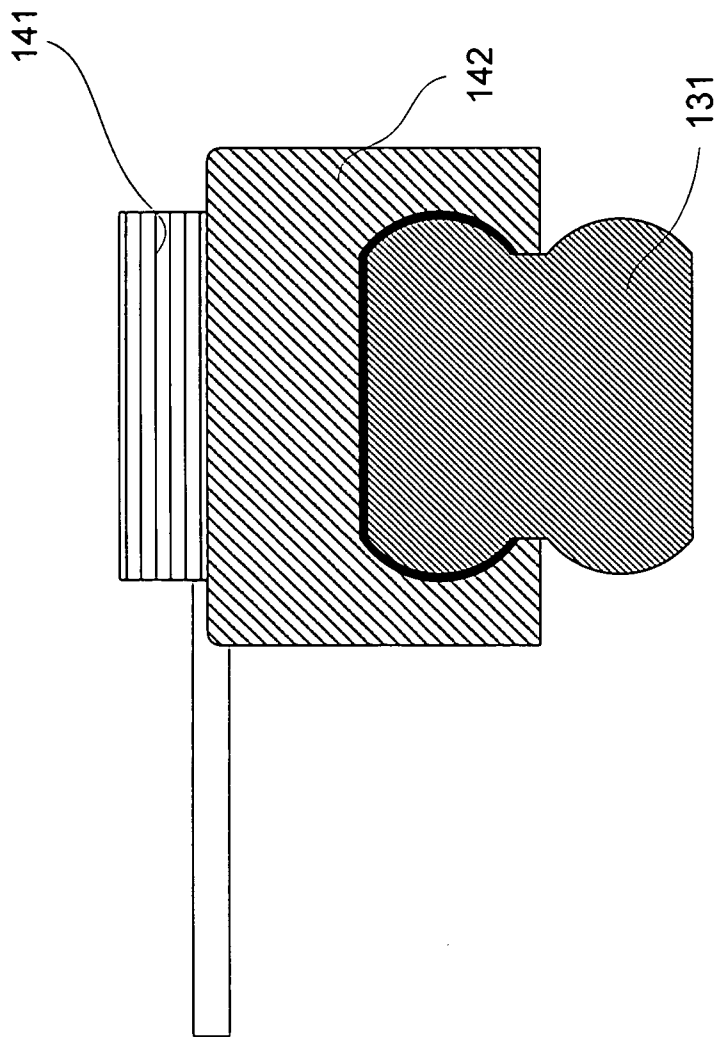
第4圖



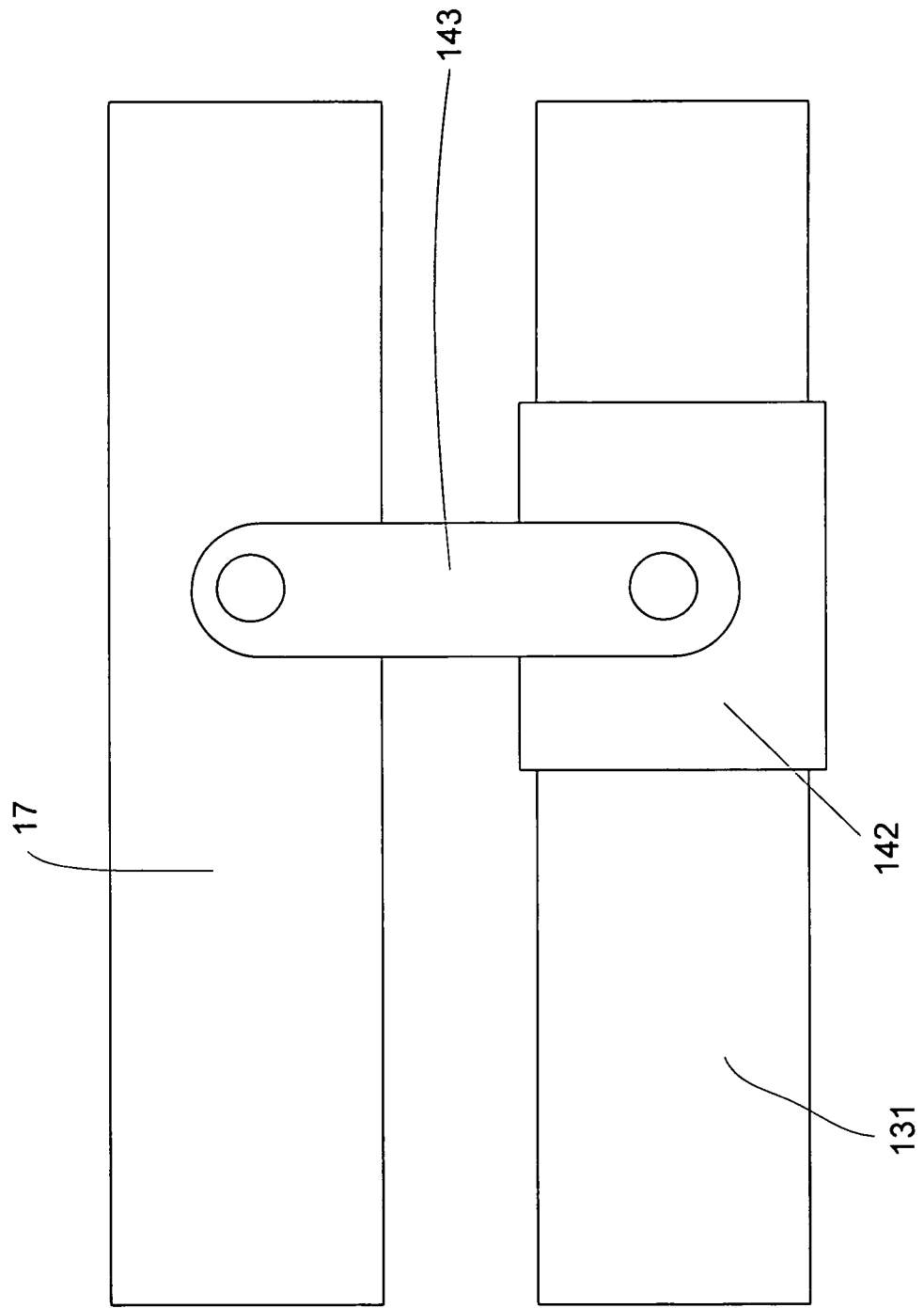
第5圖



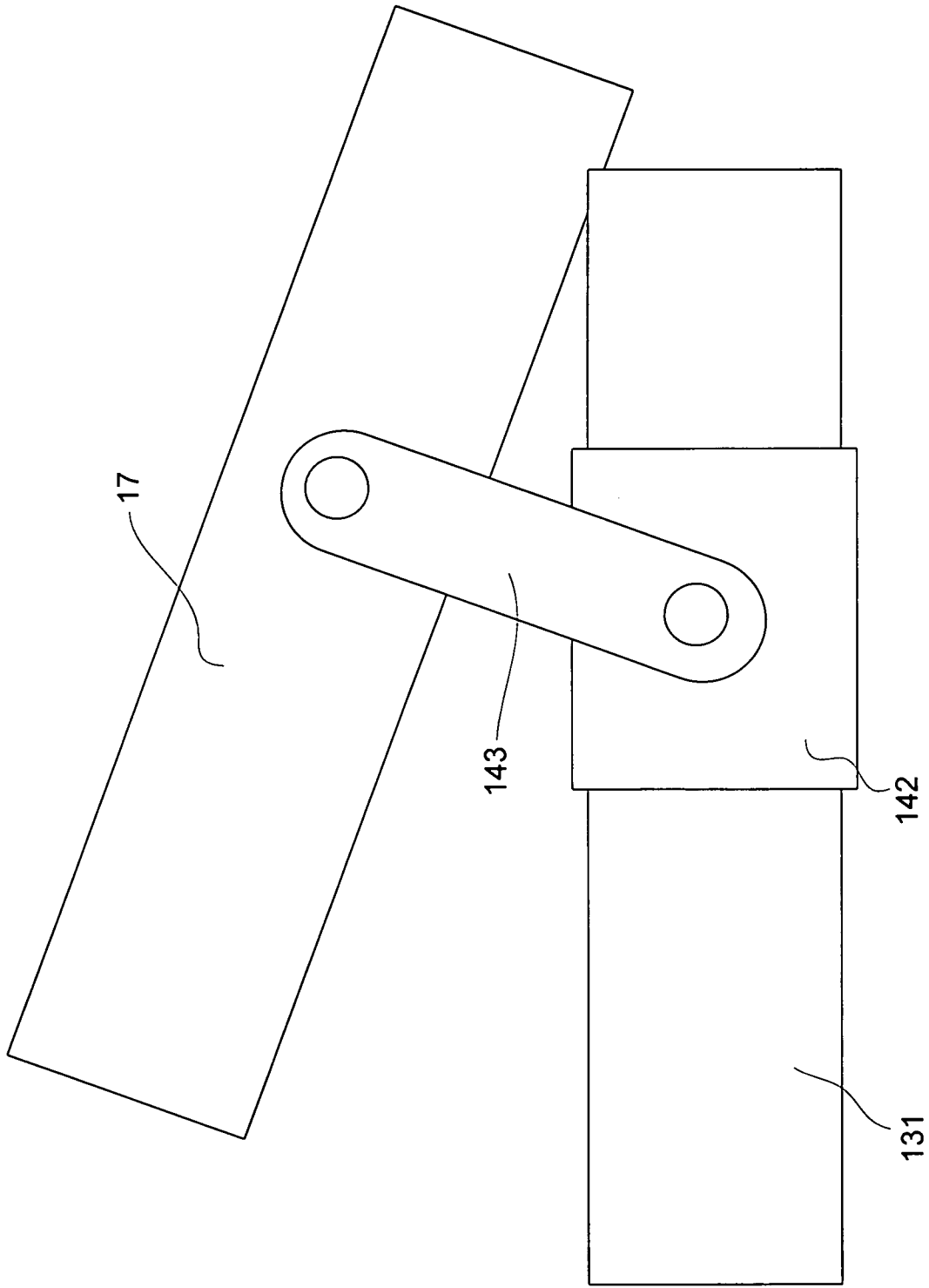
第6圖



第7圖

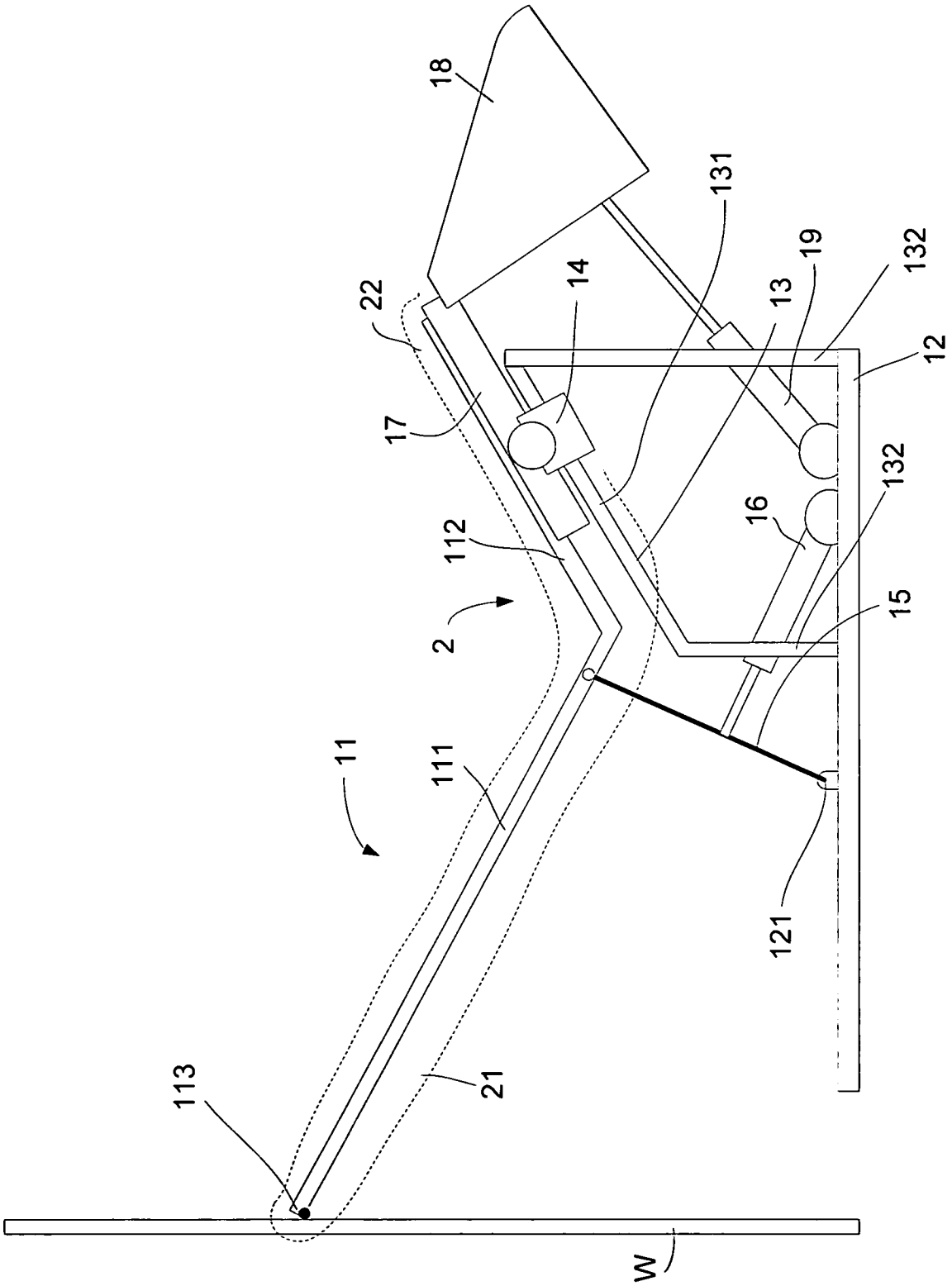


第8A圖

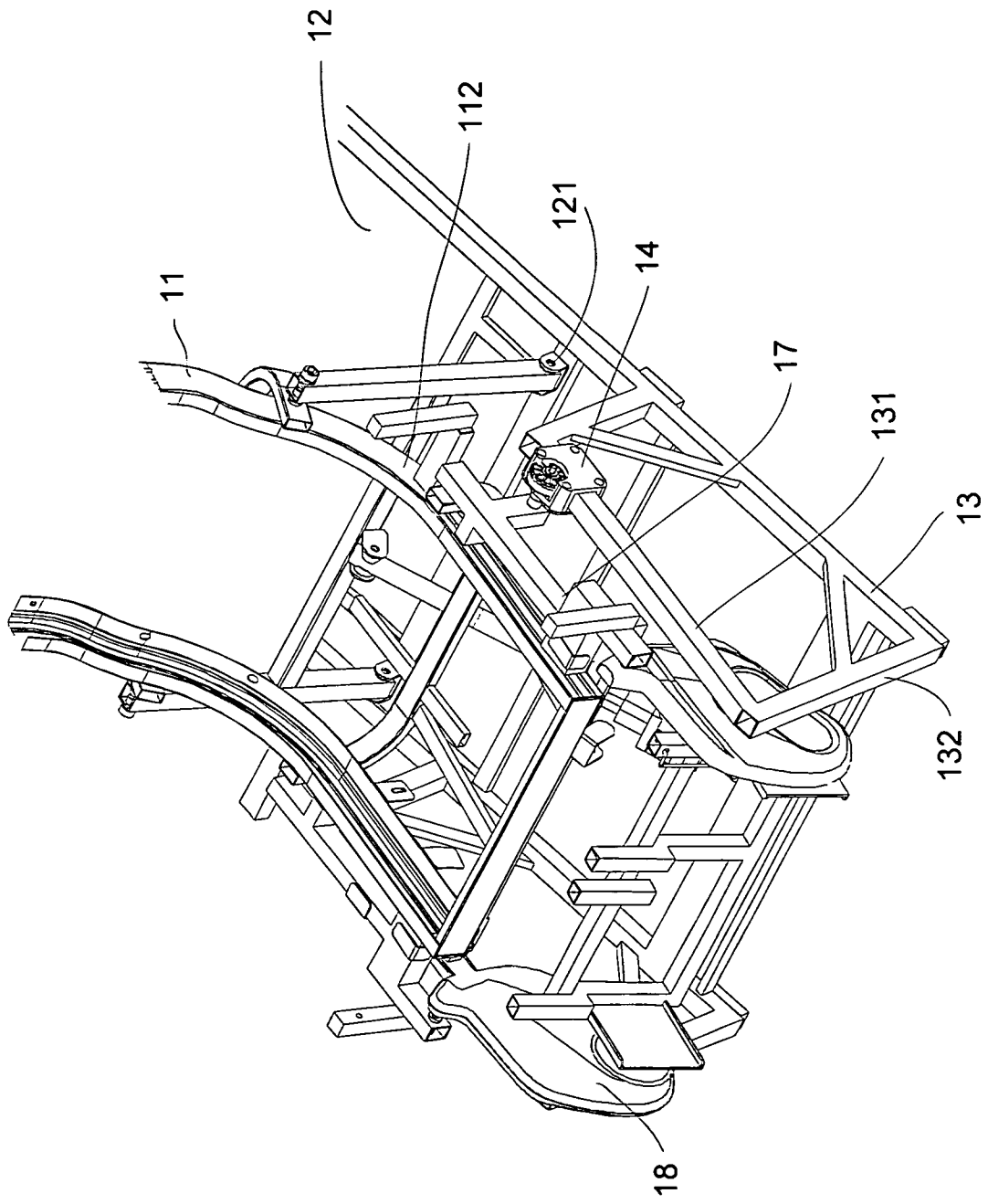


第8B圖





第9圖



第10圖