

(21)申請案號：100200368

(22)申請日：中華民國 100 (2011) 年 01 月 07 日

(51)Int. Cl. : A47C1/031 (2006.01)

(71)申請人：瑞城家具有限公司(中華民國) (TW)

桃園縣龜山鄉樹人路 166 號

(72)創作人：林錦瑞 (TW)

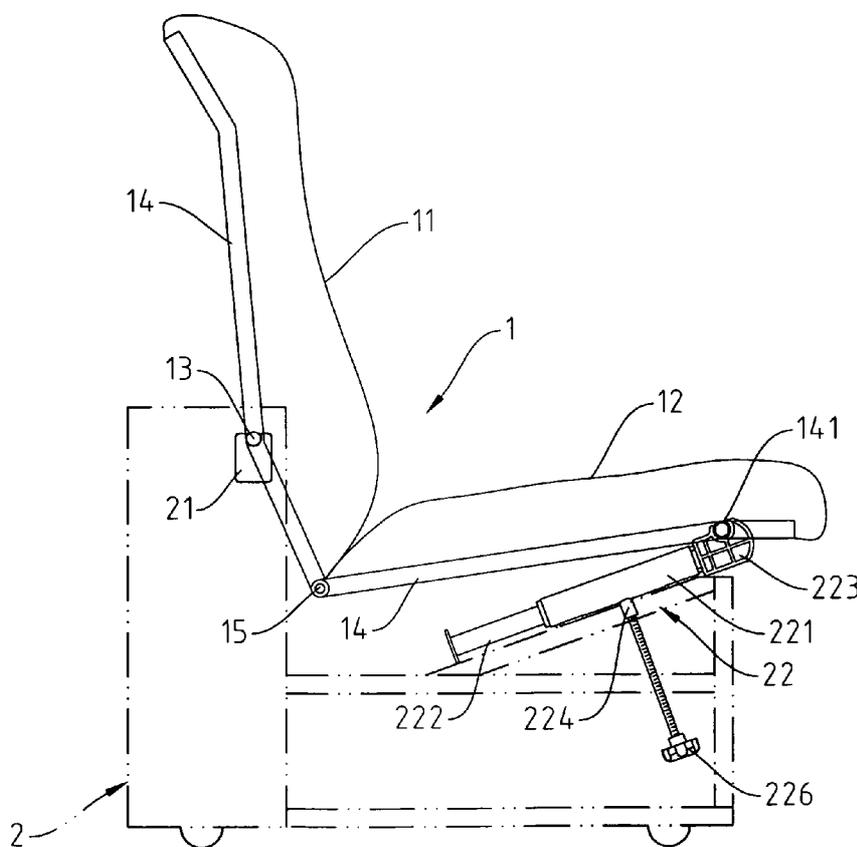
申請專利範圍項數：5 項 圖式數：6 共 14 頁

(54)名稱

調整式座椅

(57)摘要

一種調整式座椅，該調整式座椅係具有座椅以及基座，座椅為安裝於基座上方，該座椅係設置有椅背，椅背一側樞接有坐墊，且椅背之背面設置有樞接桿，該基座於靠近椅背側之二端分別設置有樞接件，且椅背之樞接桿二端為分別樞接於樞接件，而基座於坐墊側設置有伸縮架，伸縮架為具有固定於基座之本體，本體內穿設有可於本體內伸縮活動之伸縮桿，且伸縮桿末端為連接於坐墊底面。



1 . . . 座椅

11 . . . 椅背

12 . . . 坐墊

13 . . . 樞接桿

14 . . . 骨架

141 . . . 連接桿

15 . . . 樞接點

2 . . . 基座

21 . . . 樞接件

22 . . . 伸縮架

221 . . . 本體

222 . . . 伸縮桿

223 . . . 樞接座

224 . . . 定位孔

226 . . . 鎖固件

第一圖

五、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

一種調整式座椅，尤指能使椅背與坐墊產生位移之調整式座椅。

【先前技術】

按，隨著社會不斷進步與發展，人們的生活品質也隨之提高，因此為了使住家以及辦公環境等地域之生活機能更加舒適，通常會於上述之環境中放置座椅，以供人們休憩之用；但習知座椅之椅背與坐墊皆為固定式，於使用時無法調整椅背與坐墊間之角度，且各個座椅椅背與坐墊之大小不一，俾使使用者必須自行調整身體擺放位置來配合不同型態之沙發，因此若使用上述之座椅一段時間後，常常會令使用者感到不適；再者若使用者欲採較舒適之臥姿或躺姿於座椅上休息時，則必須受限於座椅椅墊之大小與長度，因此即有相關業者將座椅製作為貴妃椅之型態，以提供使用者躺臥並獲得較佳之舒適度；但上述習知之座椅與貴妃椅皆僅具單一較佳功能，因此倘若同時具備上述功能，則必須於同一空間內同時擺放沙發與貴妃椅，但相對的會占用掉較多使用空間而影響室內動線。

是以，要如何解決上述習知之問題與缺失，即為從事此相關業者所亟欲研發之課題。

【新型內容】

本創作之主要目的乃在於，解決習知座椅無法同時滿足不同使用者需求之困擾。

為達上述目的，本創作係具有座椅以及基座，座椅為安裝於基座上方，該座椅係設置有椅背，椅背一側樞接有坐墊，且椅背之背面設置有樞接桿，該基座於靠近椅背側之二端分別設置有樞接件，且椅背之樞接桿二端為分別樞接於樞接件，而基座於坐墊側設置有伸縮架，伸縮架為具有固定於基座之本體，本體內穿設有可於本體內伸縮活動之伸縮桿，且伸縮桿末端為連接於坐墊底面。

【實施方式】

請參閱第一圖至第五圖所示，由圖中可清楚看出，該調整式座椅係具有座椅 1 以及基座 2，其中：

該座椅 1 係設置有椅背 11，椅背 11 一側樞接有坐墊 12，椅背 11 及坐墊 12 之二側方分別設置有骨架 14，坐墊 12 背面二側方之骨架 14 間為形成有連接桿 141；樞接桿 13 為設置於椅背 11 之骨架 14 遠離椅背 11 側，且椅背 11 及坐墊 12 為藉由骨架 14 相互樞接，並於樞接處形成有樞接點 15。

該基座 2 係包含有樞接件 21 以及伸縮架 22；該樞接件 21 為分別設置於基座 2 於靠近椅背 11 側之二端，樞接件 21 形成有樞接於骨架 14 之樞接部 211；該伸縮架 22 為設置於坐墊 12 側，該伸縮架 22 為具有固定於基座 2 之本體 221，本體 221 內穿設有可伸縮位移之伸縮桿 222，伸縮桿 222 末端為設置有樞接座 223，該樞接座 223 為連接於坐墊 12 底面之連接桿 141，定位孔 224 係形成於本體 221 一側方，且本體 221 於定位孔 224 二側方設置有可

使本體 221 定位於坐墊 12 之定位片 225，且該定位孔 224 內穿設有可調整並固定伸縮桿 222 之鎖固件 226。

當本創作於組構時，係將座椅 1 放置於基座 2 之上方側，讓基座 2 二端之樞接件 21 藉由樞接部 211 樞接於椅背 11 之樞接桿 13，而伸縮桿 222 末端之樞接座 223 樞接於坐墊 12 底面之連接桿 141，即完成本創作之組構。

請參閱第六圖所示，由圖中可清楚看出，當使用者於使用本創作時，係藉由使用者施加於椅背 11 之重量，讓椅背 11 朝基座 2 側產生位移，進而推動樞接於椅背 11 之坐墊 12 朝遠離基座 2 側產生位移，並使伸縮架 22 內之伸縮桿 222 隨著坐墊 12 朝遠離基座 2 側位移，當使用者將座椅 1 調整至最適位置後，再將鎖固件 226 朝本體 221 內旋緊，並使伸縮桿 222 形成定位。

綜上所述，當使用者對椅背 11 施力時，由於椅背 11 及坐墊 12 背面之二側方分別設置有骨架 14，且設置於椅背 11 與坐墊 12 之骨架 14 為相互樞接，並樞接處形成有可讓椅背 11 及坐墊 12 產生角度變化之樞接點 15，因此當椅背 11 位移時樞接桿 13 為會於樞接件 21 之樞接部 211 內旋動，讓椅背 11 朝基座 2 側產生位移產生角度變化，使椅背 11 於位移之同時，推抵坐墊 12 讓坐墊 12 朝遠離基座 2 側產生位移，因此讓使用者於使用本創作時可輕易地讓座椅 1 之椅背 11 與坐墊 12 間產生角度之變化，以提供最適使用者之坐姿或是臥姿。

再者，由於基座 2 內設置有連接於坐墊 12 底部之伸縮架 22，

該伸縮架 22 之本體 221 內穿設有可伸縮位移之伸縮桿 222，而本體 221 遠離坐墊 12 側形成有定位孔 224，並於定位孔 224 內設置有鎖固件 226，因此當使用者將座椅 1 之角度調整至最適位置後，可自行將該鎖固件 226 旋緊，使其抵持於伸縮桿 222，讓伸縮桿 222 形成定位，進而使座椅 1 之椅背 11 與坐墊 12 保持至最適當之角度。

【圖式簡單說明】

第一圖係為本創作之立體外觀圖。

第二圖係為本創作樞接件之立體外觀圖。

第三圖係為本創作伸縮架之立體外觀圖。

第四圖係為本創作樞接件與骨架之結構示意圖。

第五圖係為本創作伸縮架與骨架之結構示意圖。

第六圖係為本創作之實施狀態示意圖。

【主要元件符號說明】

- 1、座椅
- 11、椅背
- 12、坐墊
- 13、樞接桿
- 14、骨架
- 141、連接桿
- 15、樞接點

2、基座

21、樞接件

211、樞接部

22、伸縮架

221 本體

222、伸縮桿

223、樞接座

224、定位孔

225、定位片

226、鎖固件

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：100200368

※申請日：

※IPC 分類：

A47C 1/031

2003.01

一、新型名稱：(中文/英文)

調整式座椅

二、中文新型摘要：

一種調整式座椅，該調整式座椅係具有座椅以及基座，座椅為安裝於基座上方，該座椅係設置有椅背，椅背一側樞接有坐墊，且椅背之背面設置有樞接桿，該基座於靠近椅背側之二端分別設置有樞接件，且椅背之樞接桿二端為分別樞接於樞接件，而基座於坐墊側設置有伸縮架，伸縮架為具有固定於基座之本體，本體內穿設有可於本體內伸縮活動之伸縮桿，且伸縮桿末端為連接於坐墊底面。

三、英文新型摘要：

六、申請專利範圍：

1、一種調整式座椅，該調整式座椅係具有座椅以及基座，座椅為安裝於基座上方，其中：

該座椅係設置有椅背，椅背一側樞接有坐墊，且椅背之背面設置樞接桿；

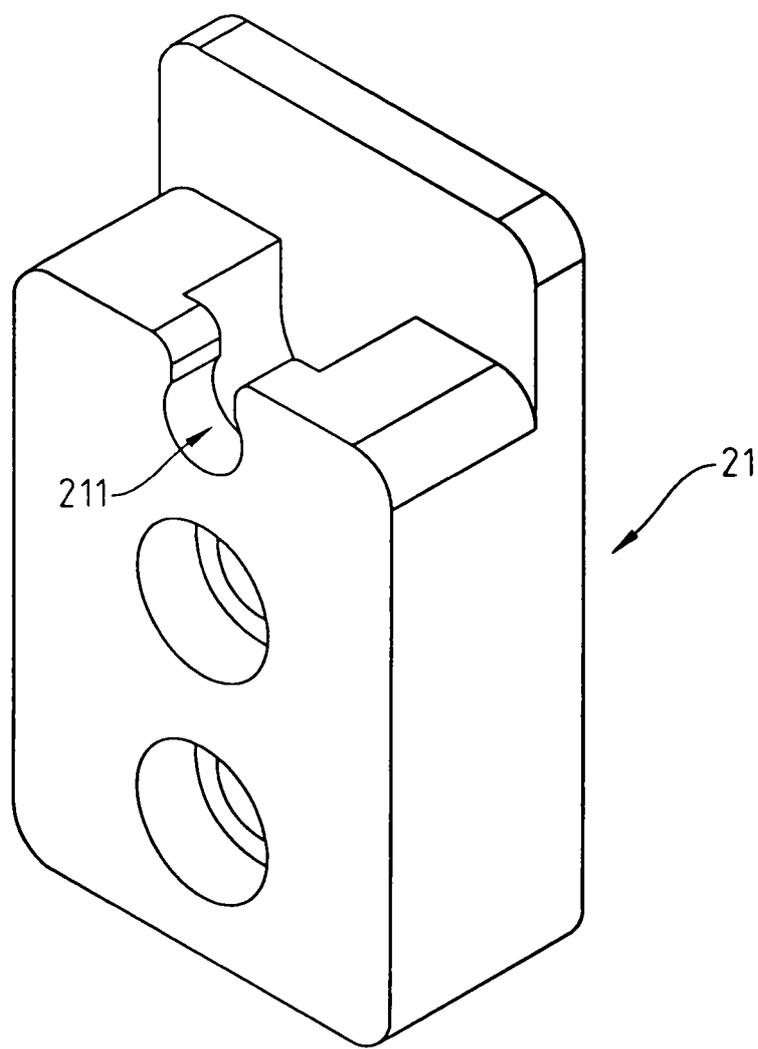
該基座於靠近椅背側之二端分別設置有樞接件，且椅背之樞接桿二端為分別樞接於樞接件，而基座於坐墊側設置有伸縮架，伸縮架為具有固定於基座之本體，本體內穿設有可於本體內伸縮活動之伸縮桿，且伸縮桿末端為連接於坐墊底面。

2、如申請專利範圍第1項所述之調整式座椅，其中該伸縮桿末端為設置有樞接座，且該樞接座為樞接於坐墊底面之連桿。

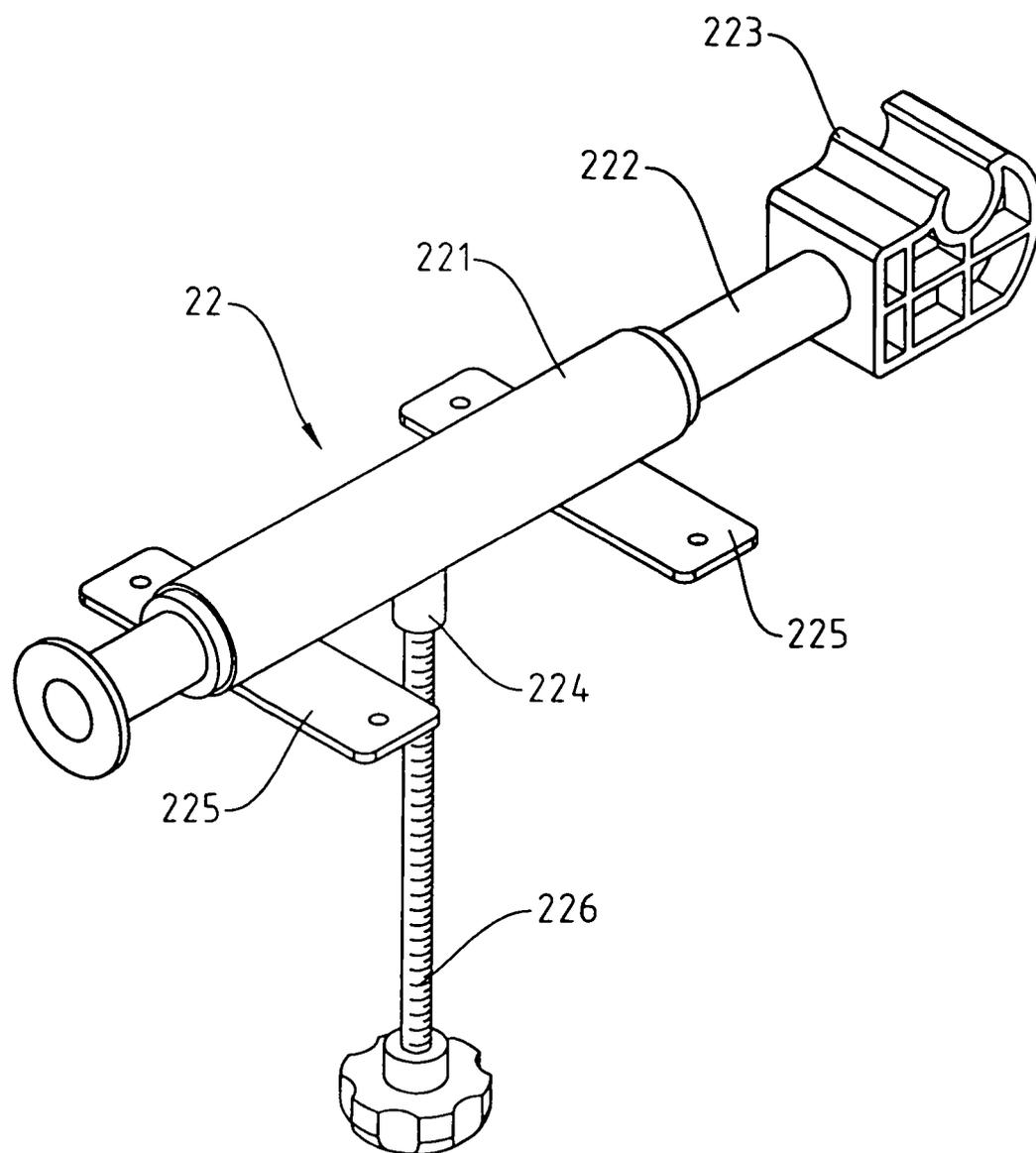
3、如申請專利範圍第1項所述之調整式座椅，其中該本體一側方形成有一定位孔，且本體於定位孔二側方設置有可使本體定位於坐墊定位片，且該定位孔內穿設有可調整並固定伸縮桿之鎖固件。

4、如申請專利範圍第1項所述之調整式座椅，其中椅背及坐墊之二側方分別設置有骨架，且椅背坐墊之骨架為相互樞接，並於樞接處形成有樞接點，樞接桿為設置於椅背之骨架遠離椅背側。

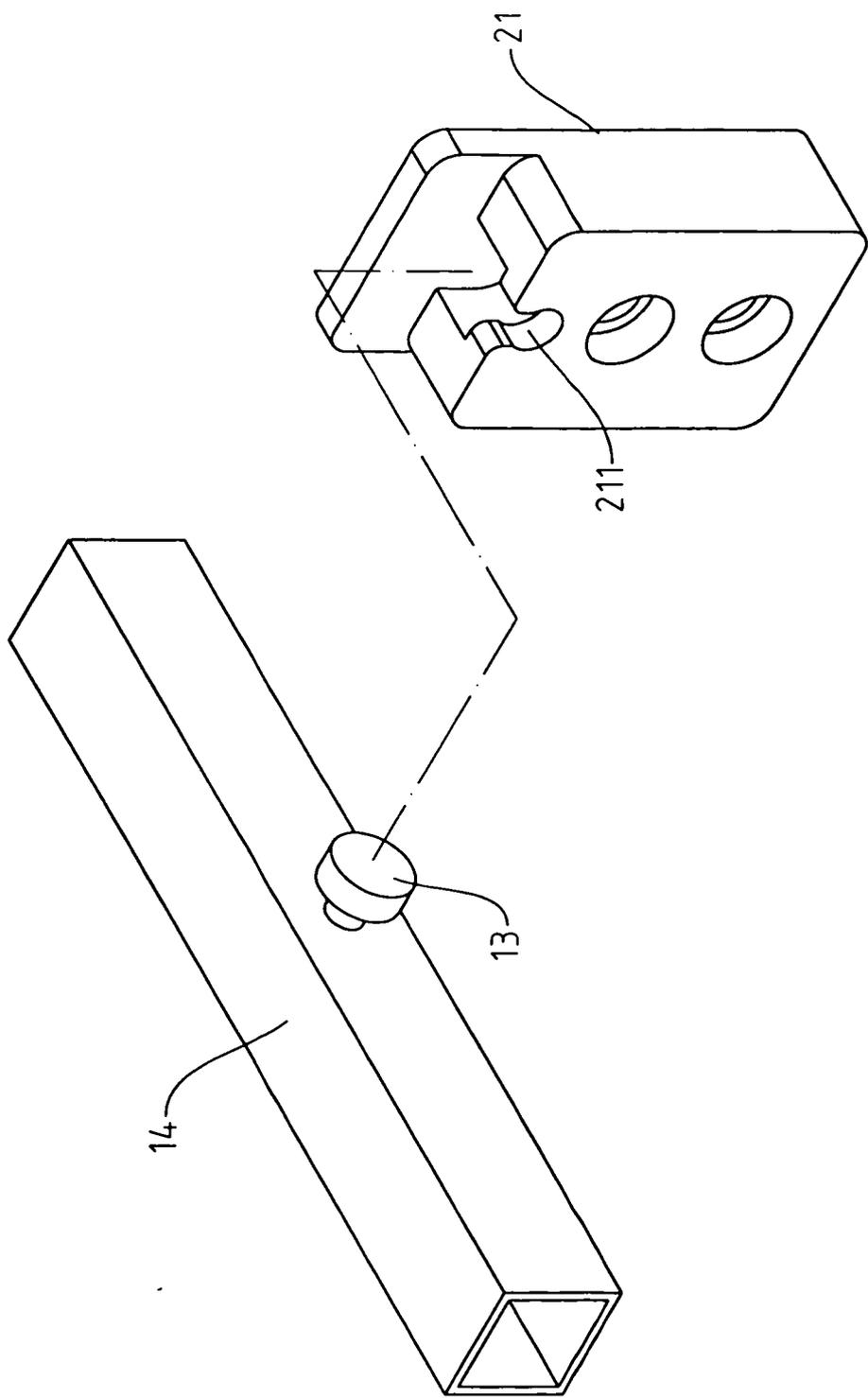
5、如申請專利範圍第1項或第4項所述之調整式座椅，其中該樞接件形成有樞接部，該樞接部為樞接於椅背之樞接桿。



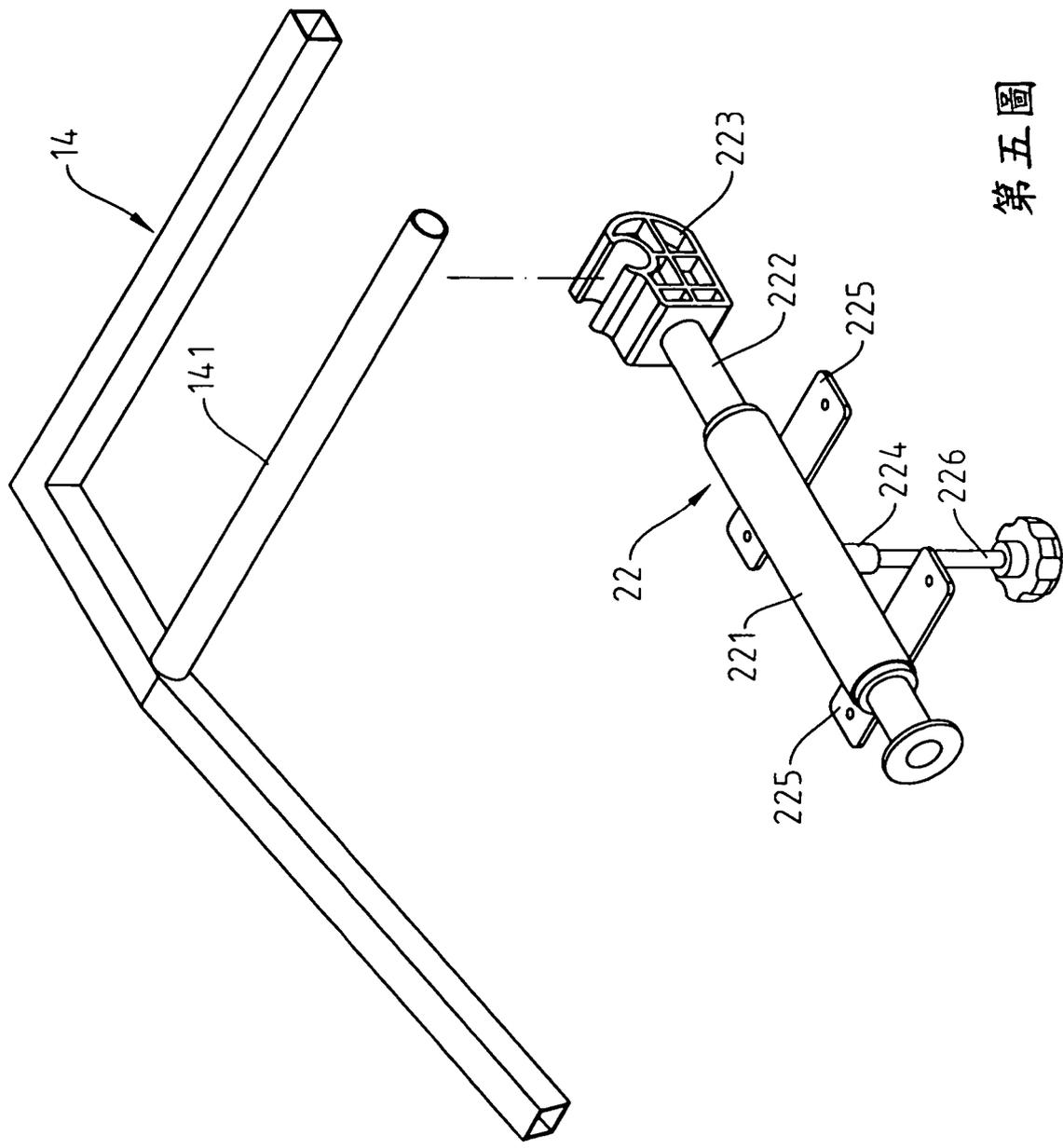
第二圖



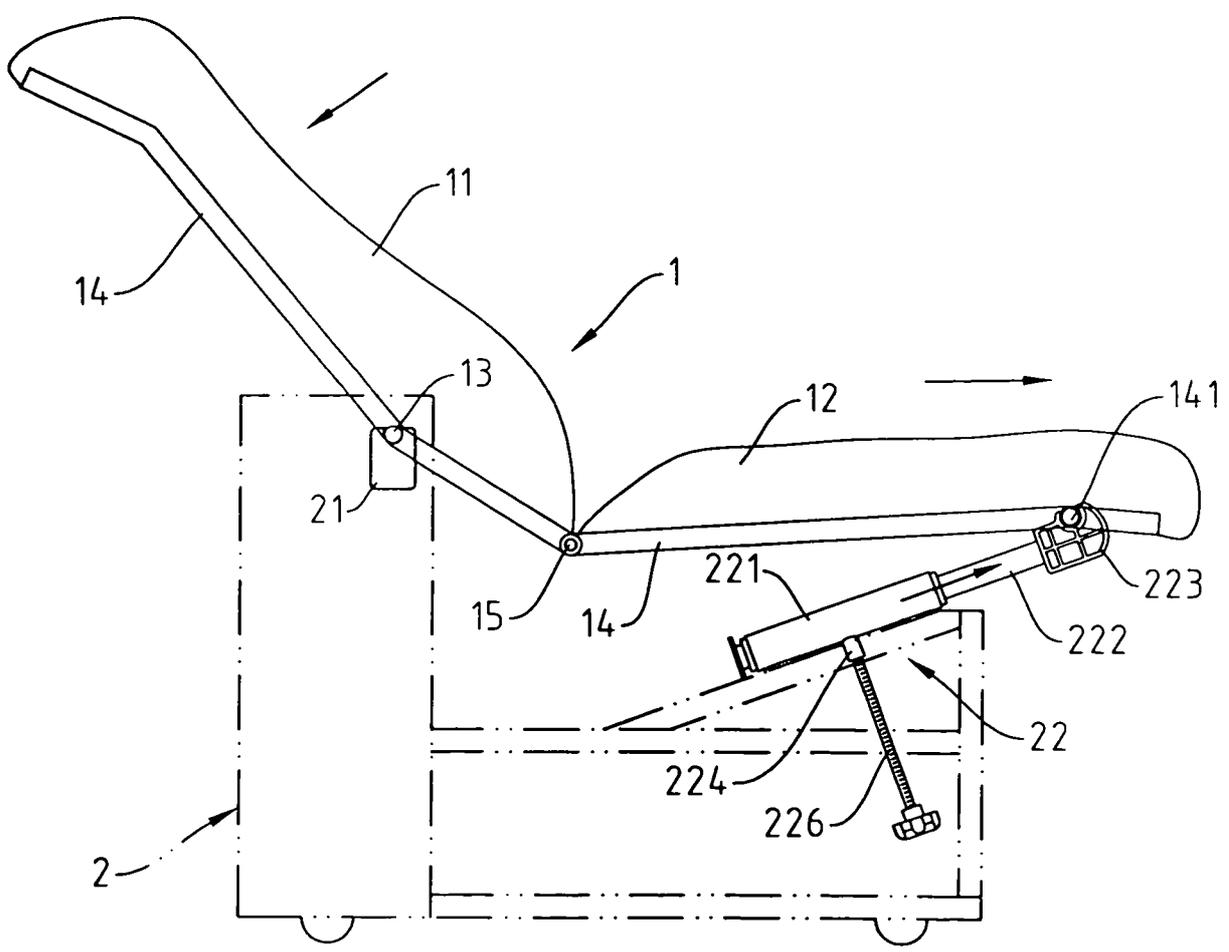
第三圖



第四圖



第五圖



第六圖

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、座椅

11、椅背

12、坐墊

13、樞接桿

14、骨架

141、連接桿

15、樞接點

2、基座

21、樞接件

22、伸縮架

221、本體

222、伸縮桿

223、樞接座

224、定位孔

226、鎖固件