

公告本

申請日期	88.11.6.
案 號	88119407
類 別	A61G15/02

A4
C4

478934

(以上各欄由本局填註)

發 明 專 利 說 明 書		
一、發明 新型名稱	中 文	患 者 椅
	英 文	
二、發明 創作人	姓 名	(1)費勒姆·諾伊曼 (2)佩特·米爾
	國 籍	捷 克
	住、居所	(1)捷克 CZ74221 科皮尼斯市,路比納 211 號 (2)捷克 CZ73801 費德克米斯特克,費德蘭特斯卡 1742 號
三、申請人	姓 名 (名稱)	馬奎特股份公司
	國 籍	德 國
	住、居所 (事務所)	德國 76437 拉斯塔特,凱樂街 31 號
	代 表 人 姓 名	(1)赫利伯特·巴爾豪斯 (2)克利斯多夫·史坦梅

裝

訂

線

I P C 分類：

B6

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁各欄)

線

五、發明說明 (/)

〔詳細說明〕

本發明係關於一種婦科及泌尿科診察用的患者椅，具有一座位面與一靠背，其中在座位面兩邊各設有一桿形攜帶器以攜帶腿支架。

在上述種類的傳統患者椅，腿支架一般為所謂的施曳 (Goepel) 腿支架。這種腿支架為一殼形的腿放置件，其中在該殼的下側上設有一桿，該桿插入一個設在該桿形攜帶器末端上的套筒 (Muffe) 中，並在該處利用一夾緊螺絲夾牢。將該桿形攜帶器與腿支架上調整，可將腿支架移到一個適合作各種診察的位置。但在此習知患者椅並不能將腿支架一直調整到使所要診察的人能佔住一伸直的位置（在此位置該腿支架同樣可用於診察腿）。

本發明的目的在將本發明達成之道，係使各攜帶器之遠離座位面的自由端上有一橫攜帶器，從該攜帶器大致垂直突出由端上經一可固定之萬向接頭將一腿支架保持住。

由於有該萬向接頭，該腿支架可相對於載體沿任何方向調整。由於腿支架利用該橫攜帶器相對於該攜帶器作側向調移，故這種腿支架的調移作用也不會受該攜帶器阻礙。如此，該攜帶器可隨腿支架一直樞轉到使腿支架可移到一個平面，此平面包含座位面與靠背，因此可構成一放置部以放置伸直躺著的人。

該萬向關節宜為一球關節。攜帶器可以至少大約具有一個四分之一圓弧的形狀，且其遠離橫攜帶器的那一端經由一可固定的關節繞著一條大致水平的關節軸（它平行於座位面前緣）樞接在座位面上。此關節可同樣地設計成萬

五、發明說明 (7)

向接頭（例如球關節），因此攜帶器可在很大角度範圍內調整。

爲了使攜帶器隨各腿支架的調整作用即使在負荷下亦可行，故攜帶器與一重量平衡裝置聯接，舉例而言，該裝置可包含一氣體彈簧。

本發明其他特色與優點見於以下說明，其中利用實施例配合圖式說明本發明，圖式中：

第一圖係在診察位置之本發明之患者椅之示意側視圖，

第二圖係在一靜止裝置之患者椅之示意側視圖
第三圖係依本發明第一實施例的座後面與一腿支架的側視圖，

第四圖係第三圖所示部分沿第三圖箭頭 A 方向的前視圖，

第五與第六圖係本發明第二實施例與第三、四圖對應的視圖。

〔圖號說明〕

(1 0)	腳部件
(1 2)	支柱
(1 4)	椅部件
(1 6)	座位面
(1 8)	靠背
(2 0)	樞轉軸
(2 2)	攜帶器
(2 4)	腿支架

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

訂 線

五、發明說明 (3)

- (2 6) 球關節✓
- (2 8) 臂
- (3 6) 攜帶桿
- (3 8) 腳板
- (4 0) 延續部
- (4 2) 氣體彈簧

第一圖中所示的患者椅包含一腳部件 (1 0) 及一與該腳部件連接的支柱 (1 2) ，該支柱 (1 2) 帶有一椅部件，其整體用 (1 4) 表示。椅部件包含一座位面 (1 6) 與一靠背 (1 8) ，二者互相樞接，繞著一條水平樞轉軸 (2 0) 樞轉。椅部件 (1 4) 用圖未詳示的方式與支柱 (1 2) 連接，使得座位面 (1 6) 與靠背 (1 8) 不但共同地作高度調整，且互相在一個坐位置或診察位置〔在此位置時，座位面 (1 6) 與靠背 (1 8) 如第一圖所示夾成一個多少有點大的角度〕與一靜止位置之間相對調整〔在該靜止位置時，座位面與靠背大致在一平面中，因此可使患者有一種伸直水平的靜止位置〕 (第二圖) 。由於座位面 (1 6) 與靠背 (1 8) 的調整可用任何方式達成，故此處不作詳述。

依第三、四圖，各攜帶器 (2 2) 的一端經一球關節 (2 6) 樞接在一條與座位面 (1 6) 連接的臂 (2 8) 上。球關節 (2 6) 可經一轉鈕 (3 0) 夾緊在一預設位置。如此，該攜帶器 (2 2) 舉例而言，可在第一圖所示之位置與第二圖所示之位置之間繞一水平軸樞轉。

攜帶器 (2 2) 之遠離球關節 (2 6) 的那一端上有

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

訂 · 線

經濟部智慧財產局員工消費合作社印製

五、發明說明(4)

一橫攜帶器，垂直於該攜帶器(22)朝向內，亦即朝向座位面(16)，各腿支架(24)經一球關節(34)支承在橫攜帶器的自由端上。腿支架(24)可同樣地利用一轉鈕固定在一定位置。利用腿支架(24)相對於攜帶器(22)作側向調移，可將腿支架(24)調整成使它大約與座位(16)及靠背(18)在同一平面中，如第二圖所示。在此，腿支架(24)之一部段在攜帶器(22)旁。如果沒有這種側向調移，則腿支架(24)會碰到攜帶器(22)，因此它不能移到和座位面(16)及靠背(18)對準。

此外，在臂(28)上固定著一根攜帶桿(36)以攜帶一個腳板(38)。

在第五、六圖的實施例中，攜帶器(22)有一延續部(40)，超出球關節(26)突伸出去，氣體彈簧(42)一端嵌在此延續部上，其另一端嵌在該腳板(38)的攜帶桿上。氣體彈簧(42)用於作重量平衡，以使攜帶器(22)及腿支架(24)即使受負荷時(亦即腿放在其上時)也能調整。

由於這種圓弧形曲度，攜帶器(22)同時也可用於做握把以及供支持坐在椅上的人的腿。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

訂

線

四、中文發明摘要（發明之名稱：_____）

患 者 椅

一種婦科及泌尿科診察用的患者椅，具有一座位面（16）與一靠背（18），其中在座位面（16）兩邊各設有一桿形攜帶器（22）以攜帶腿支架（24），其中，各攜帶器（22）之遠離座位面的自由端有一橫攜帶器（32），大致垂直地由該攜帶器（22）突出，橫攜帶器的長度至少等於該腿支架（24）的一半寬度，且橫攜帶器的自由端上經一可固定的萬向接頭（34）將一腿支架（24）保持住。

英文發明摘要（發明之名稱：_____）

（請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁各欄）

訂

線

六、申請專利範圍

1．一種婦科及泌尿科診察用的患者椅，具有一座位面（16）與一靠背（18），其中在座位面（16）兩邊各設有一桿形攜帶器（22）以攜帶腿支架（24），其特徵在：各攜帶器（22）之遠離座位面的自由端有一橫攜帶器（32），大致垂直地由該攜帶器（22）突出，橫攜帶器的長度至少等於該腿支架（24）的一半寬度，且橫攜帶器的自由端上經一可固定的萬向接頭（34）將一腿支架（24）保持住。

2．如申請專利範圍第1項之患者椅，其中：
該萬向接頭為一球關節（34）。

3．如申請專利範圍第1或第2項之患者椅，其中：
該攜帶器（22）大約呈一四分之一圓弧形，且其遠離該橫攜帶器（32）的一端經一可固定的關節（26）繞一樞轉軸樞接在座位面上（6），該樞轉大致水平且平行於座位面（16）的前緣。

4．如申請專利範圍第3項之患者椅，其中：
該關節（26）為一萬向接頭。

5．如申請專利範圍第3項之患者椅，其中：
該關節（26）為一球關節。

6．如申請專利範圍第1項或第2項之患者椅，其中：
該攜帶器（22）與一重量平衡裝置（42）聯接。

7．如申請專利範圍第6項之患者椅，其中：
該重量平衡裝置為一氣體彈簧（42）。

（請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁）

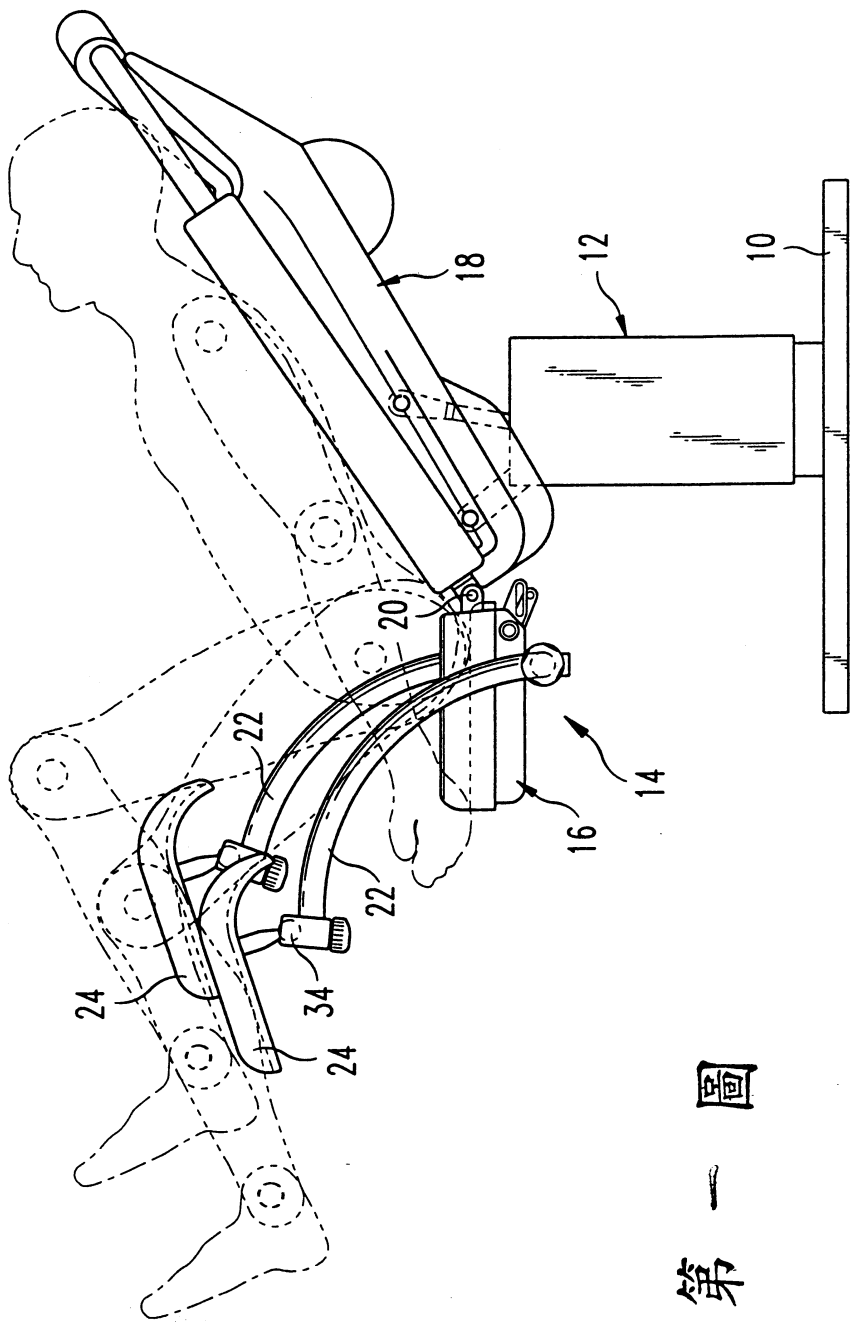
訂

線

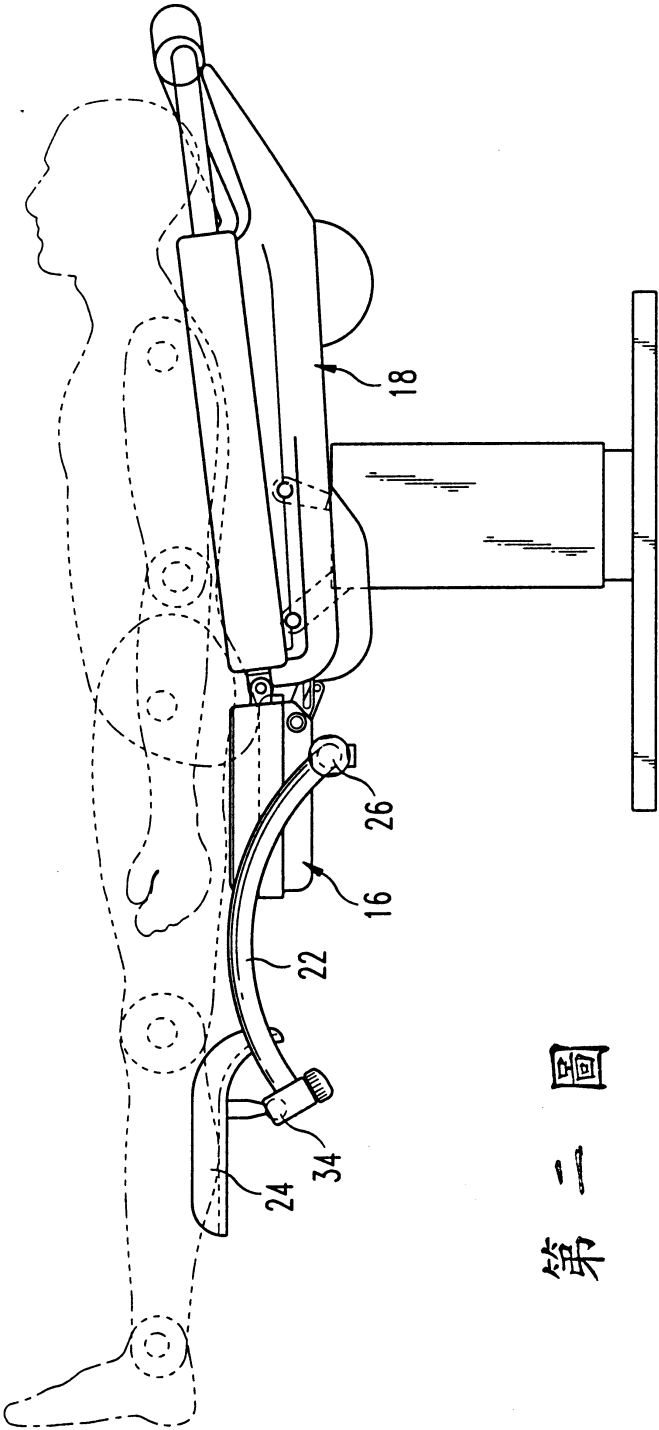
經濟部智慧財產局員工消費合作社印製

公告本

89年5月19日 修正
補充

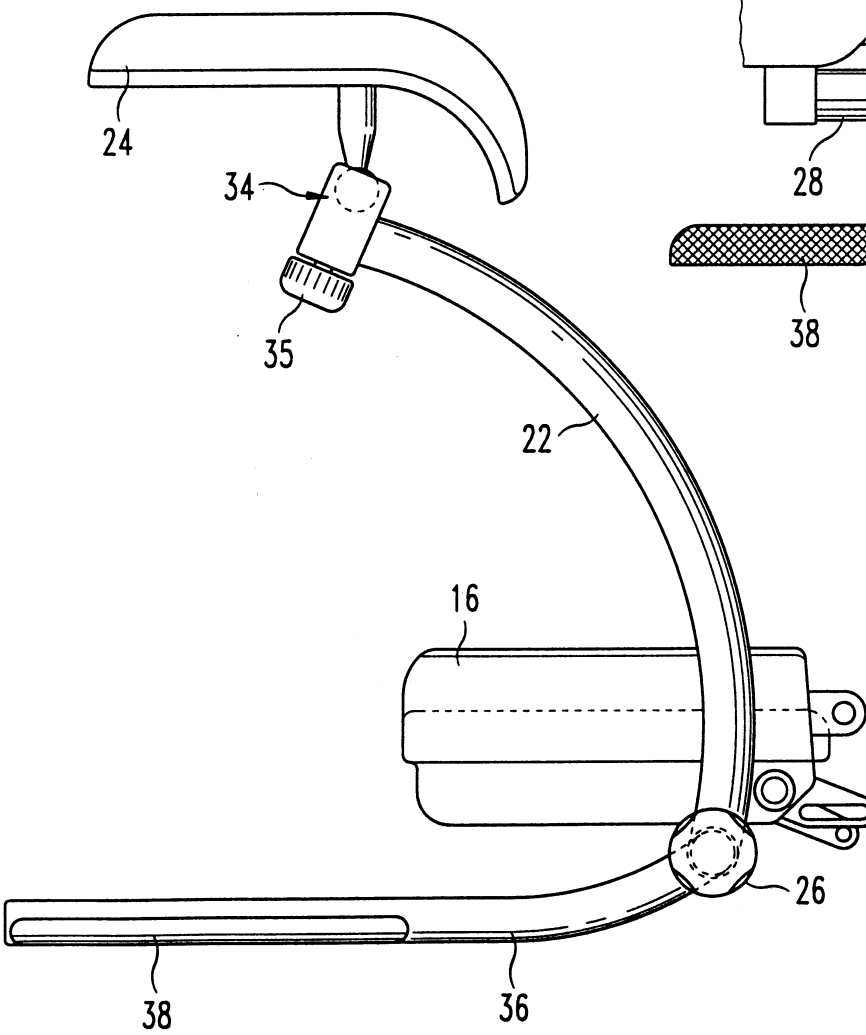
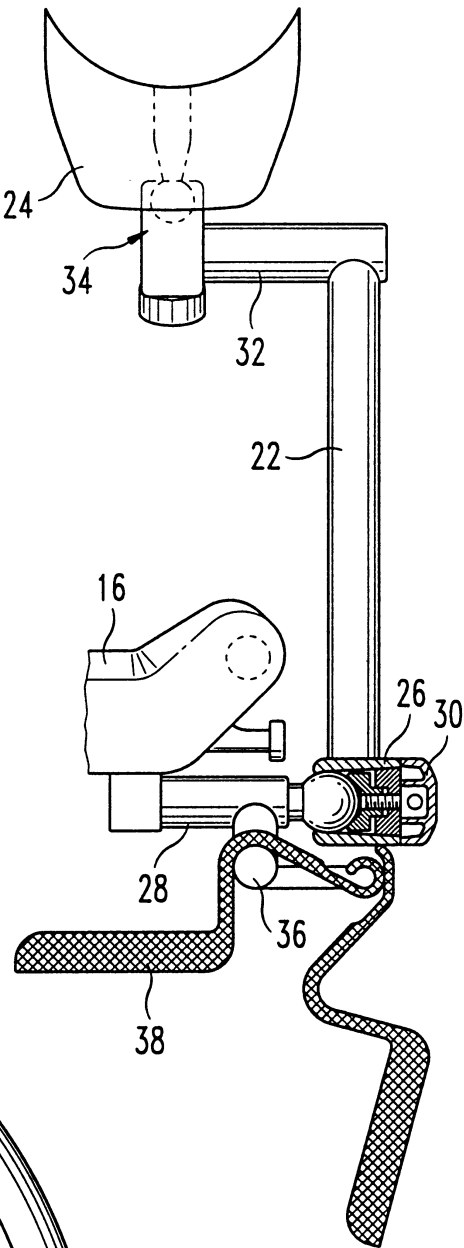


第一圖



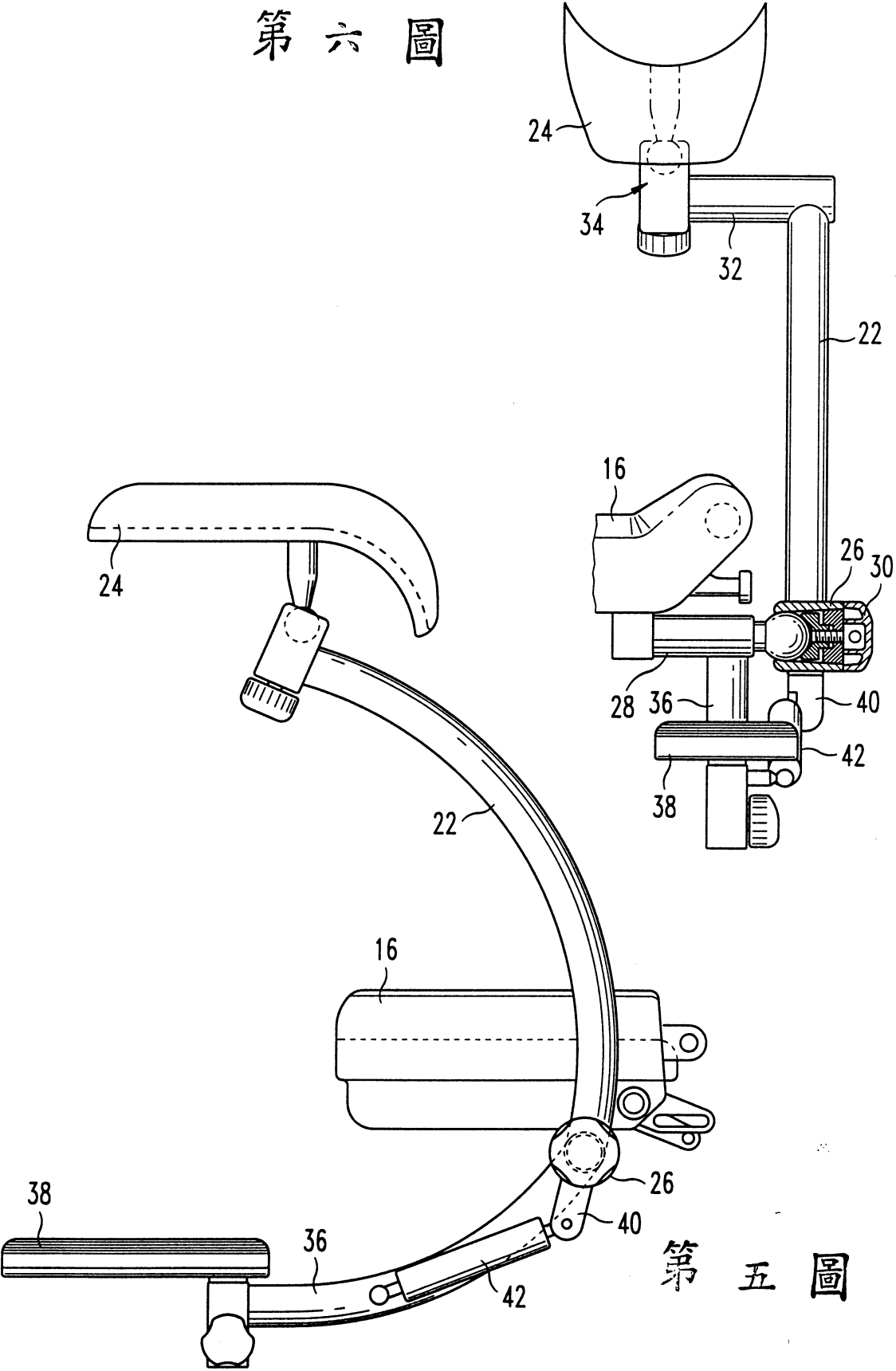
第二圖

第 四 圖



第 三 圖

第六圖



第五圖