

新型專利說明書

(本說明書格式、順序及粗體字，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※ 申請案號：P4217P65

※ 申請日期：P4/10/18

※IPC 分類：A47C 7/50

一、新型名稱：(中文/英文)

座椅之腳踏裝置

二、申請人：(共 1 人)

姓名或名稱：(中文/英文)

成光科技股份有限公司

代表人：(中文/英文)

林信泉

住居所或營業所地址：(中文/英文)

(600)嘉義市忠孝路 676 號

國 籍：(中文/英文)

中華民國

三、創作人：(共 1 人)

姓 名：(中文/英文)

楊惠濱

國 籍：(中文/英文)

中華民國

四、聲明事項：

主張專利法第九十四條第二項 第一款或 第二款規定之事實，其事實發生日期為： 年 月 日。

申請前已向下列國家（地區）申請專利：

【格式請依：受理國家（地區）、申請日、申請案號 順序註記】

有主張專利法第一百零八條準用第二十七條第一項國際優先權：

無主張專利法第一百零八條準用第二十七條第一項國際優先權：

主張專利法第一百零八條準用第二十九條第一項國內優先權：

【格式請依：申請日、申請案號 順序註記】

八、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

本新型是有關於一種座椅，特別是指一種座椅之腳踏裝置。

【先前技術】

如圖 1 所示，一種習知座椅 5 包含：一供人乘坐的椅墊 51、一直立固接在該椅墊 51 之一底部的立柱 52、一銜接在該立柱 52 之一底端且徑向朝外分叉呈放射狀的椅腳 53、數個分別安裝在椅腳 53 之底部的滾輪 54，及一固接在該椅腳 53 上方且可供踏置的圓環形腳踏桿 55。

當使用者坐置時，雖然雙腳可以踏置在該腳踏桿 55 上，但是當使用者不想踏置時，該腳踏桿 55 並不能被拆解分離或收折旁置，因此使用上較不方便。

【新型內容】

因此，本新型之目的，即在提供一種使用時可供腳踏置且在不使用時能收折之座椅之腳踏裝置。

於是，本新型座椅之腳踏裝置，該座椅包含一椅墊、一位在該椅墊下方的椅腳，及一將椅墊撐立在椅腳上的立柱，而該腳踏裝置包括：一銜接架及一樞擺架。該銜接架安裝在該立柱上且位在椅墊的前下方。該樞擺架可擺動定位地樞接在該銜接架上，並在一使用狀態與一收合狀態間改變，在使用狀態時，該樞擺架是自銜接架朝前延伸，以供腳踏置，而當該樞擺架相對於銜接架朝上旋擺時，即能轉換至收合狀態。

【實施方式】

有關本新型之前述及其他技術內容、特點與功效，在以下配合參考圖式之一個較佳實施例的詳細說明中，將可清楚的呈現。

如圖 2、圖 3 與圖 4 所示，本新型腳踏裝置之較佳實施例是安裝在一座椅 1 上，該座椅 1 包含一 L 型椅墊 11、一位在該椅墊 11 下方的椅腳 12，及一將椅墊 11 撐立在椅腳 12 上的立柱 13。該椅腳 12 具有四支相間隔且徑向朝外延伸的椅桿 121、四個分別安裝在椅桿 121 之一外端底部的輪座 122，及四個分別樞接在輪座 122 中的滾輪 123。當然在設計上，該椅腳 12 之椅桿 121 的數量並不以本實施例為限，而且座椅 1 與立柱 13 之構造並非本新型重點，在此即不再詳細說明。

而該腳踏裝置 2 包括：一銜接架 3，及一樞擺架 4。該銜接架 3 安裝在該立柱 13 上且位在椅墊 11 的前下方，並具有一呈 C 型且能上下調整位置地框圍在該立柱 13 上的框圍部 31、二分別由框圍部 31 之二端向前平行延伸的前臂部 32、一將框圍部 31 之兩端相向鎖接以將框圍部 31 緊箍定位在立柱 13 上的鎖接件 33，及一安裝在所述前臂部 32 之前端的樞接件 34。

該樞擺架 4 是可擺動定位地樞接在該銜接架 3 上，並具有一朝遠離銜接架 3 之方向延伸的樞接桿 41、一固接在樞接桿 41 遠離銜接架 3 之一端的腳踏桿 42，及一安裝在該樞接桿 41 之一頂側且鄰近前臂部 32 附近的定位件 43。該

樞接桿 41 是藉由該樞接件 34 樞接定位在所述前臂部 32 之間。該腳踏桿 42 呈一左右向延伸且中央逐漸朝外凸出的弧形桿體，且該腳踏桿 42 之長度是對應於兩相鄰椅桿 121 的距離。該定位件 43 為一焊固在該樞接桿 41 之頂側的桿體。

該樞擺架 4 能在一使用狀態與一收合狀態間改變，在使用狀態時，該樞擺架 4 是擺放在該銜接架 3 前方，樞接桿 41 是自銜接架 3 朝前延伸，且該腳踏桿 42 之兩端 421 是抵靠在兩相鄰且位在前方之輪座 122 上方，使得該樞擺架 4 平放定位在椅腳 12 上，以供使用者雙腳踏置。

如圖 5 所示，而當不使用該腳踏裝置 2 時，將該樞擺架 4 以樞接件 34 為中心，相對於銜接架 3 向上且朝立柱 13 旋擺，使得該樞接桿 41 直立時，該腳踏桿 42 是位在輪座 122 之後上方，且該定位件 43 會抵靠定位在該銜接架 3 之前臂部 32 上，而使樞擺架 4 轉換至收合狀態。

由上述說明可知，本新型之設計是在座椅 1 之立柱 13 上安裝有腳踏裝置 2，且該腳踏裝置 2 之樞擺架 4 可相對於銜接架 3 擺動定位，以在使用狀態與收合狀態之間改變，使得本新型使用時可供腳踏置且在不使用時能收折，可具有使用上較方便之功效，確實能夠達到本新型之目的，因此，本新型不僅是前所未有之創新，更可供產業上利用。

惟以上所述者，僅為本新型之較佳實施例而已，當不能以此限定本新型實施之範圍，即大凡依本新型申請專利範圍及新型說明內容所作之簡單的等效變化與修飾，皆仍

屬本新型專利涵蓋之範圍內。

【圖式簡單說明】

圖 1 是一種習知座椅的一立體圖；

圖 2 是本新型之座椅之腳踏裝置的一較佳實施例的一立體圖；

圖 3 是該較佳實施例之一部份俯視示意圖；

圖 4 是該較佳實施例之一部份側視示意圖，說明一樞擺架位在一使用狀態；及

圖 5 是類似於圖 4 之一視圖，說明該樞擺架位在一收合狀態。

M287634

【主要元件符號說明】

1	……	座椅	31	……	框圍部
11	……	椅墊	32	……	前臂部
12	……	椅腳	33	……	鎖接件
121	……	椅桿	34	……	樞接件
122	……	輪座	4	……	樞擺架
123	……	滾輪	41	……	樞接桿
13	……	立柱	42	……	腳踏桿
2	……	腳踏裝置	421	……	兩端
3	……	銜接架	43	……	定位件

五、中文新型摘要：

一種座椅之腳踏裝置，該座椅包含一椅墊、一位在該椅墊下方的椅腳，及一將椅墊撐立在椅腳上的立柱。而該腳踏裝置包括：一銜接架及一樞擺架。該銜接架安裝在該立柱上且位在椅墊的前下方。該樞擺架是可擺動定位地樞接在該銜接架上，並在一使用狀態與一收合狀態間改變，在使用狀態時，該樞擺架是自銜接架朝前延伸，以供腳踏置，而當該樞擺架相對於銜接架朝上旋擺時，即能轉換至收合狀態，所以能達到使用時可供腳踏置且在不使用時能收折之功效，使用上較方便。

六、英文新型摘要：

九、申請專利範圍：

1. 一種座椅之腳踏裝置，該座椅包含一個椅墊、一個位在該椅墊下方的椅腳，及一根將椅墊撐立在椅腳上的立柱，而該腳踏裝置包括：
 - 一個銜接架，安裝在該立柱上且位在椅墊的前下方；及
 - 一個樞擺架，可擺動定位地樞接在該銜接架上，並在一使用狀態與一收合狀態間改變，在使用狀態時，該樞擺架是自銜接架朝前延伸，以供腳踏置，而當該樞擺架相對於銜接架朝上旋擺時，即能轉換至收合狀態。
2. 依據申請專利範圍第 1 項所述座椅之腳踏裝置，其中，該樞擺架具有一支與該銜接架樞接的樞接桿，及一支固接在樞接桿遠離銜接架之一端的腳踏桿。
3. 依據申請專利範圍第 2 項所述座椅之腳踏裝置，其中，該樞擺架之腳踏桿呈一左右向延伸且中央逐漸朝外凸出的弧形桿體。
4. 依據申請專利範圍第 1、2 或 3 項所述座椅之腳踏裝置，該座椅之椅腳具有數支相間隔且徑向朝外延伸的椅桿，及數個分別安裝在椅桿之一外端底部的輪座，其中，該樞擺架之腳踏桿的長度是對應於兩相鄰椅桿之距離，在使用狀態時，該樞擺架之兩端是抵靠定位在兩相鄰且位在前方之輪座上方。
5. 依據申請專利範圍第 4 項所述座椅之腳踏裝置，其中，該樞擺架還具有一支安裝在該樞擺架鄰近該銜接架附近的定

位件，在收合狀態時該定位件會抵靠在該銜接架上定位。

6. 依據申請專利範圍第 1、2 或 3 項所述座椅之腳踏裝置，其中，該銜接架具有一個呈 C 型且箍置在該立柱上的框圍部、二個分別由框圍部之二端向前平行延伸的前臂部、一支將框圍部之兩端相向鎖接的鎖接件，及一支將該樞擺架樞接定位在所述前臂部之間的樞接件。

M287634

十、圖式：

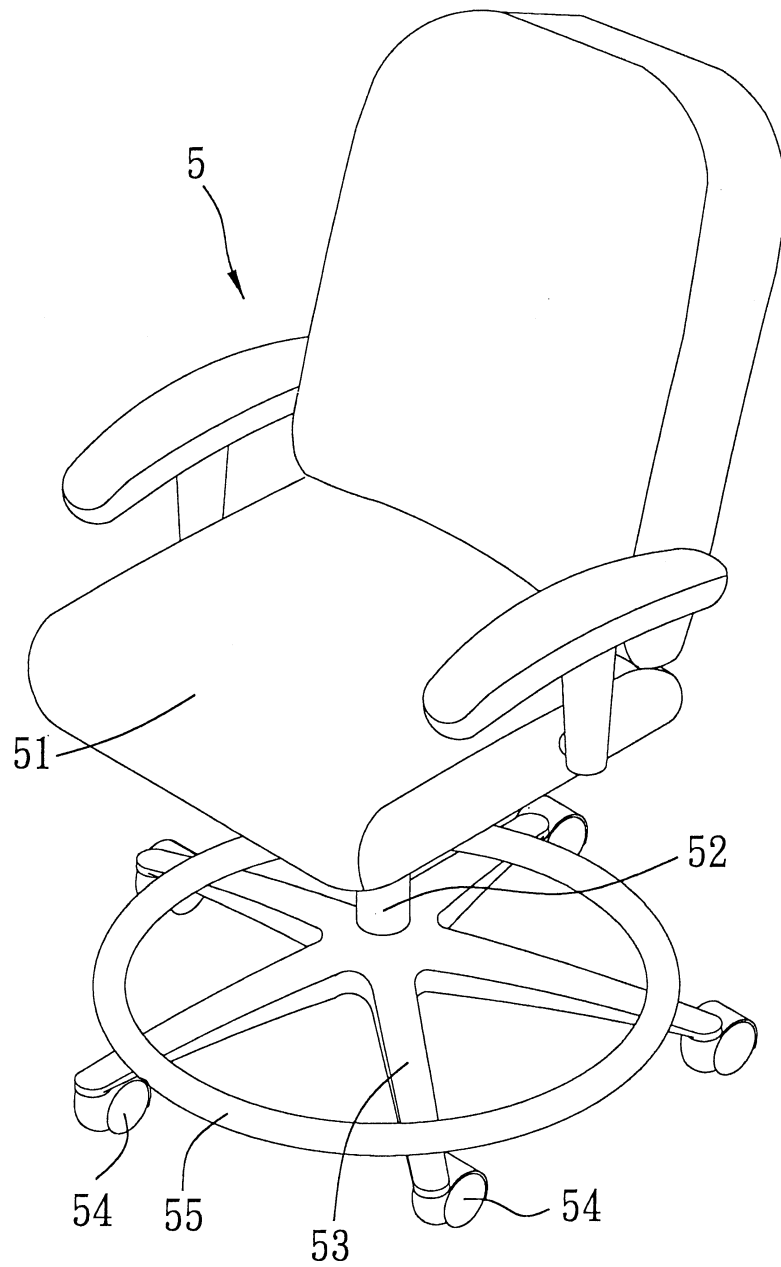


圖1

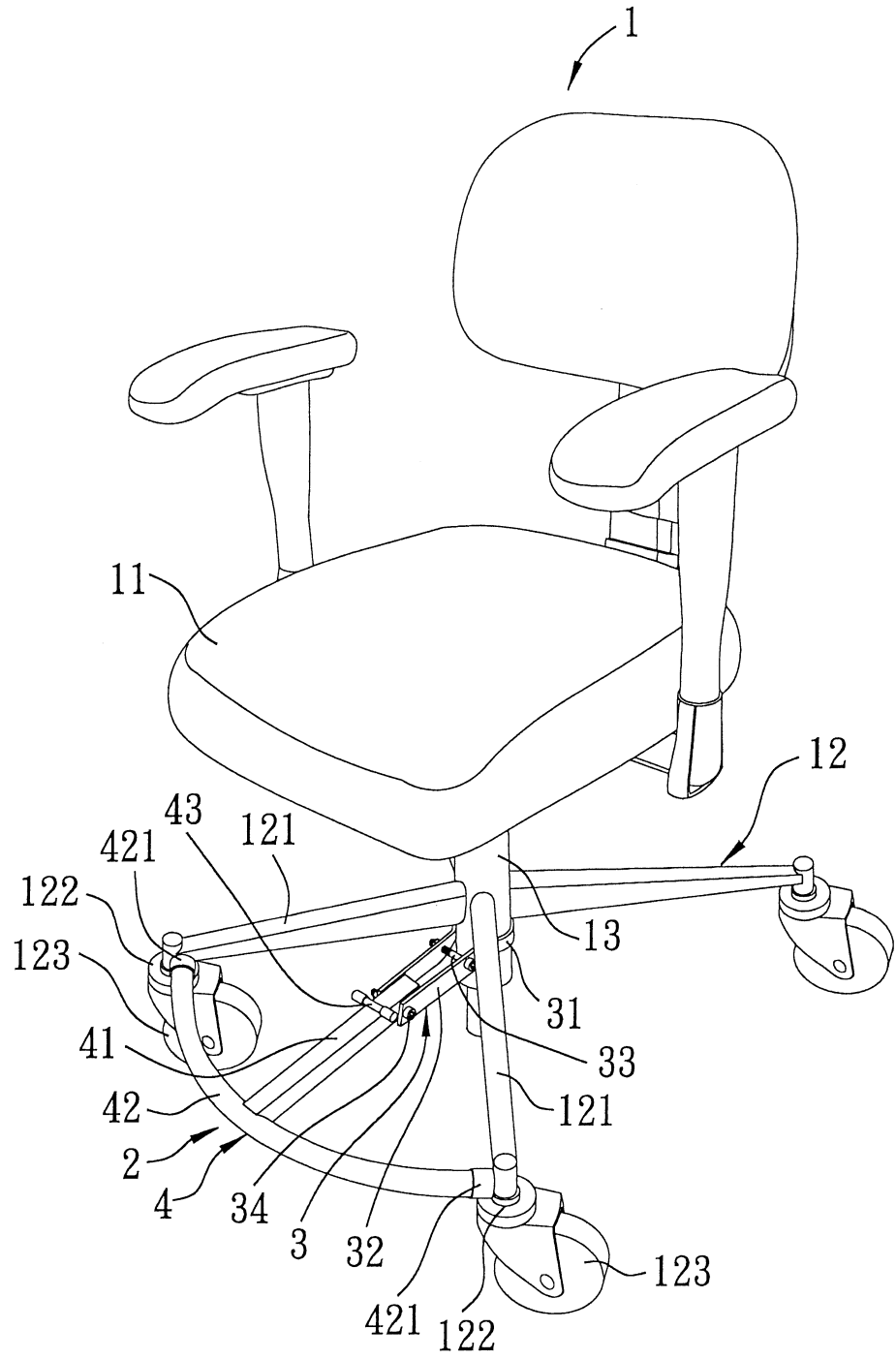


圖 2

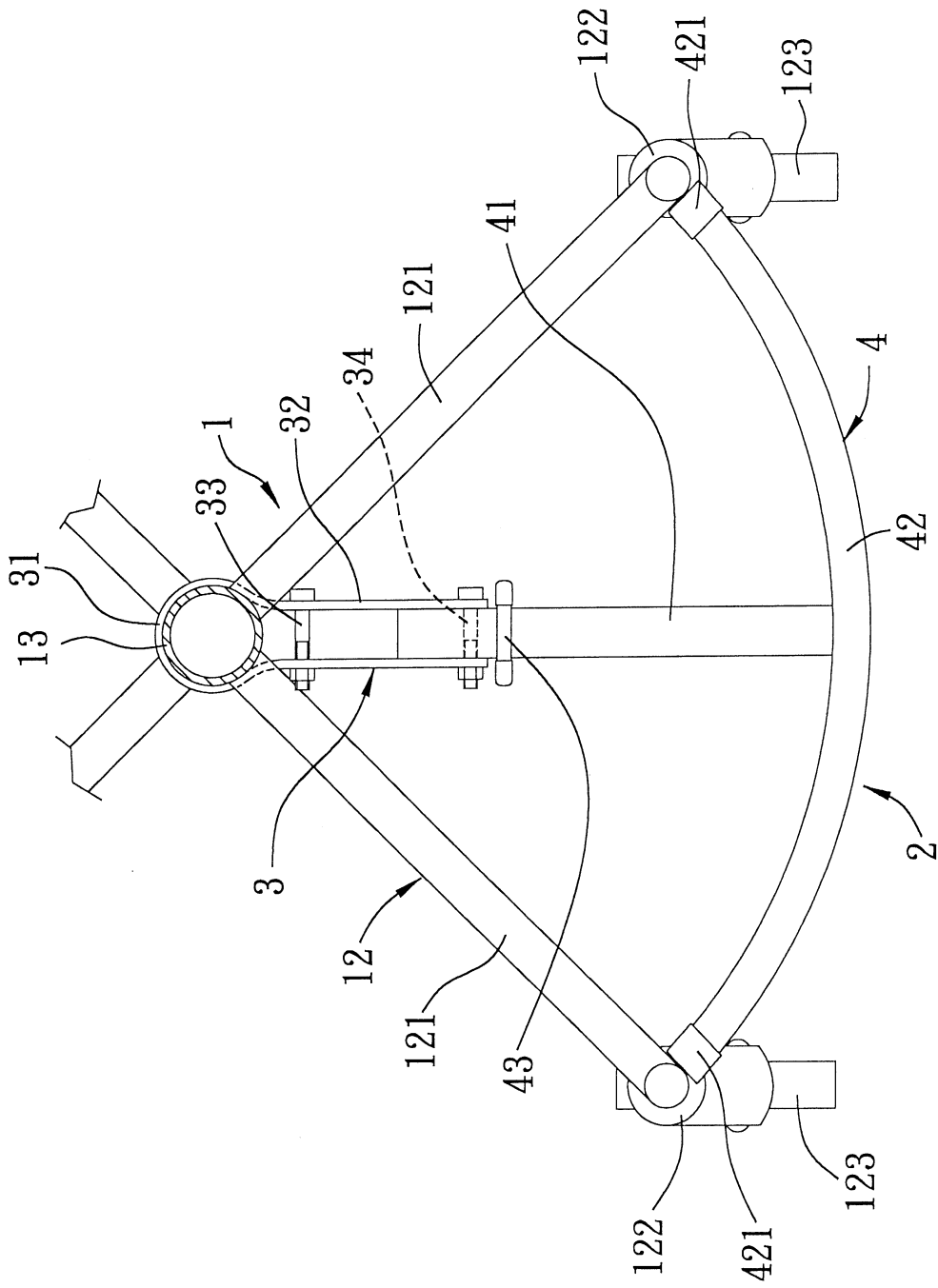


圖3

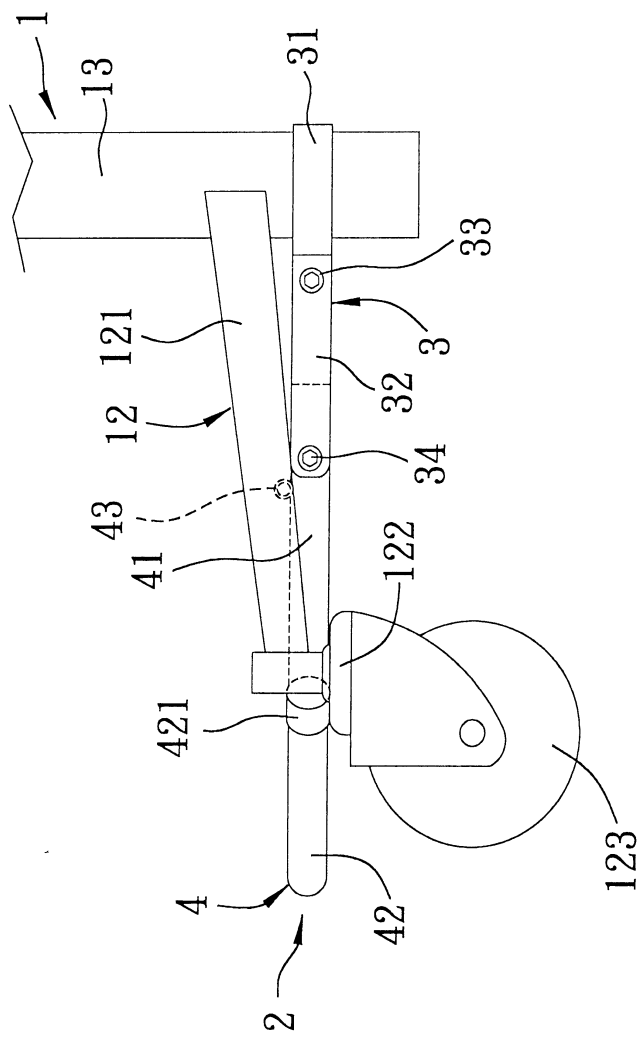


圖4

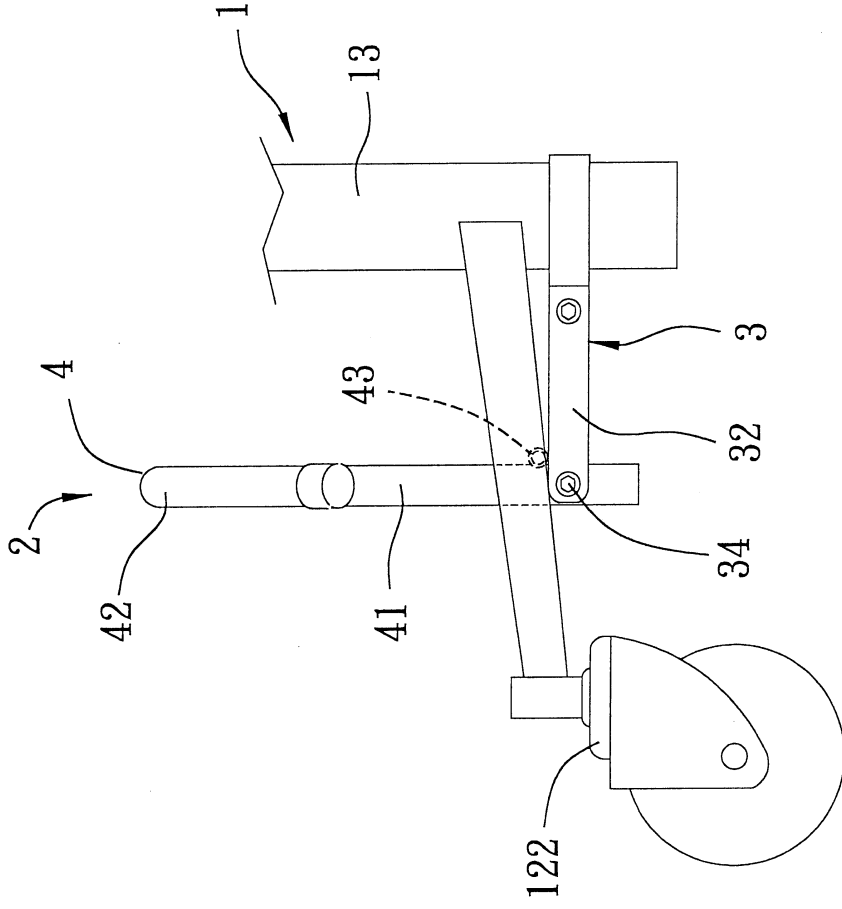


圖5

七、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第(2)圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

1	……… 座椅	31	……… 框圍部
11	……… 椅墊	32	……… 前臂部
12	……… 椅腳	33	……… 鎖接件
121	……… 椅桿	34	……… 樞接件
122	……… 輪座	4	……… 樞擺架
123	……… 滾輪	41	……… 樞接桿
13	……… 立柱	42	……… 腳踏桿
2	……… 腳踏裝置	421	……… 兩端
3	……… 銜接架	43	……… 定位件