



(19)中華民國智慧財產局

(12)新型說明書公告本

(11)證書號數：TW M473759 U

(45)公告日：中華民國 103 (2014) 年 03 月 11 日

(21)申請案號：102215743

(22)申請日：中華民國 102 (2013) 年 08 月 22 日

(51)Int. Cl. : A47C7/40 (2006.01)

(71)申請人：康揚股份有限公司(中華民國) KARMA MEDICAL PRODUCTS CO., LTD. (TW)

嘉義縣民雄鄉大學路 2 段 2363 號

國立雲林科技大學(中華民國) NATIONAL YUNLIN UNIVERSITY OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY (TW)

雲林縣斗六市大學路 3 段 123 號

(72)新型創作人：蔡登傳 (TW)；陳少鏞 (TW)；張晏維 (TW)；賴彥汝 (TW)；邵婷 (TW)

(74)代理人：高玉駿；楊祺雄

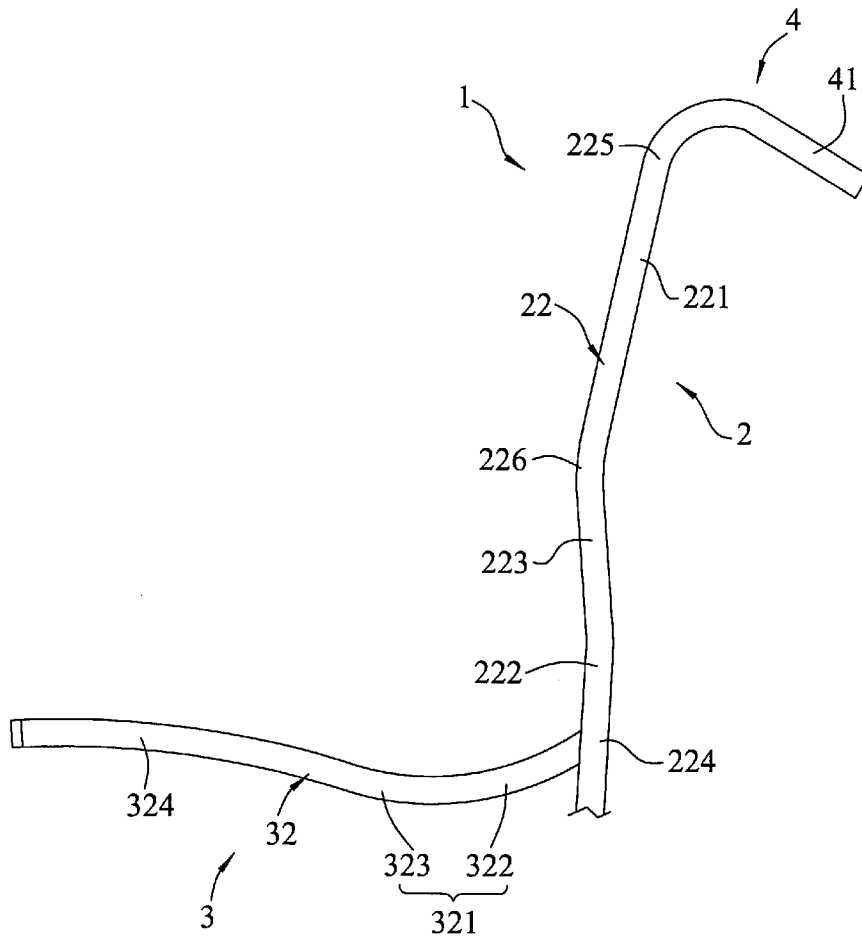
申請專利範圍項數：13 項 圖式數：10 共 28 頁

(54)名稱

椅具

(57)摘要

一種椅具，包含一個乘坐機構。該乘坐機構包括一個椅坐單元，以及一個椅背單元。該椅背單元具有一個背靠件，以及兩個使該背靠件可收折地張開的背側桿。該背側桿具有一個第一桿部、一個第二桿部，以及一個連接於該第一桿部與該第二桿部之間的第三桿部。該第一桿部具有一個頂端，以及一個位於下方且向前突出地連接該第三桿部的底端。透過該等背側桿彎曲之創新結構，特別是該等第一桿部的底端向前突出的設計，可增加該背靠件與使用者的背部的接觸面積而能有效地提供支撐，並減少使用者的背部負擔。



- 1 . . . 乘坐機構
- 2 . . . 椅背單元
- 22 . . . 背側桿
- 221 . . . 第一桿部
- 222 . . . 第二桿部
- 223 . . . 第三桿部
- 224 . . . 結合端
- 225 . . . 頂端
- 226 . . . 底端
- 3 . . . 椅坐單元
- 32 . . . 坐側桿
- 321 . . . 後桿部
- 322 . . . 第一彎弧段
- 323 . . . 第二彎弧段
- 324 . . . 前桿部
- 4 . . . 握把單元
- 41 . . . 握把

圖3

新型摘要

公告本

※ 申請案號： 102215743

※ 申請日： 102. 8. 22

※IPC 分類：

A47C 7/40

(2006.01)

【新型名稱】 椅具

【中文】

一種椅具，包含一個乘坐機構。該乘坐機構包括一個椅坐單元，以及一個椅背單元。該椅背單元具有一個背靠件，以及兩個使該背靠件可收折地張開的背側桿。該背側桿具有一個第一桿部、一個第二桿部，以及一個連接於該第一桿部與該第二桿部之間的第三桿部。該第一桿部具有一個頂端，以及一個位於下方且向前突出地連接該第三桿部的底端。透過該等背側桿彎曲之創新結構，特別是該等第一桿部的底端向前突出的設計，可增加該背靠件與使用者的背部的接觸面積而能有效地提供支撐，並減少使用者的背部負擔。

【英文】

【代表圖】

【本案指定代表圖】：圖（ 3 ）。

【本代表圖之元件符號簡單說明】：

1 ……………	乘坐機構	3 ……………	椅坐單元
2 ……………	椅背單元	32 ……………	坐側桿
22 ……………	背側桿	321 ………	後桿部
221 ………	第一桿部	322 ………	第一彎弧段
222 ………	第二桿部	323 ………	第二彎弧段
223 ………	第三桿部	324 ………	前桿部
224 ………	結合端	4 ……………	握把單元
225 ………	頂端	41 ………	握把
226 ………	底端		

新型專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動)

【新型名稱】 椅具

【技術領域】

【0001】 本新型是有關於一種椅具，特別是指一種可供坐靠的椅具。

【先前技術】

【0002】 一般椅具常因所欲訴求功能的差異，而有不同類型之設計，例如躺椅、辦公椅、輪椅等。其中，「輪椅」為一種供老弱殘疾人士代步的椅具，通常包含一個可收合的車架、數個分別可轉動地安裝在該車架上而使該車架可移動的車輪，以及一個安裝在該車架上且能隨著該車架展開收合的椅架。該椅架具有一個供使用者之臀部與腿部坐置的椅坐部，以及一個安裝於該椅架部後方且供使用者之背部靠置的背靠部。使用時，讓行動不便的使用者坐在該椅架上，並透過使用者的雙手驅動車輪移動，或者他人輔助推動該車架而帶動車輪移動，藉此達成輔助行動之目的。

【0003】 由於使用者除了睡眠之外，多數時間都是在輪椅上度過，又因為一般椅架的背靠部通常為一塊直立的塊體或布料，因此該背靠部的一個用於靠抵支撐使用者之背部的背靠面無法完全對應地貼合使用者之背部曲線，也就

是一般輪椅的背靠部的靠持支撐效果不佳，長時間使用後往往造成使用者的背部不舒服，甚至產生脊椎變形，因而有害使用者之身體健康。除此之外，躺椅、辦公椅等其他的椅具支撐使用者背部的效果亦不佳，同樣也容易讓使用者在長期使用後產生不舒服的現象。

【新型內容】

【0004】 因此，本新型之目的，即在提供一種可有效增加使用者背部之接觸面積進而提升支撐效果的椅具。

【0005】 於是，本新型椅具，包含：一個乘坐機構。

【0006】 該乘坐機構包括一個椅坐單元，以及一個設置於該椅坐單元後方的椅背單元。該椅背單元具有一個背靠件，以及兩個分別安裝於該背靠件之左右側而使該背靠件可收折地張開的背側桿。每一個背側桿皆具有一個沿一個第一中心軸線延伸的第一桿部、一個沿一個第二中心軸線延伸且位於該第一桿部下方的第二桿部，以及一個連接於該第一桿部與該第二桿部之間的第三桿部。

【0007】 每一個第二桿部具有一個與該椅坐單元結合安裝的結合端，每一個第一桿部具有一個位於上方的頂端，以及一個位於下方且向前突出地連接該第三桿部的底端，每一個背側桿的第一桿部的頂端沿該第二中心軸線至該第二桿部的結合端的長度為 400~530mm，每一個背側桿的第一桿部的底端沿該第二中心軸線至該第二桿部的結合端的長度為 180~300mm，每一個第一桿部的底端的中心至該第二中心軸線的長度為 18~30mm。

【0008】 本新型之功效在於：透過該等背側桿彎曲之創新造形與人性化的結構，特別是該等背側桿的第一桿部的底端向前突出的設計，可增加該背靠件與使用者的背部的接觸面積，使該背靠件能有效地支撐使用者的背部，減少使用者的背部負擔，使得該椅具在乘坐時相當舒服舒適。

【圖式簡單說明】

【0009】 本新型之其他的特徵及功效，將於參照圖式的實施方式中清楚地呈現，其中：

圖 1 是本新型椅具之一第一較佳實施例之一立體示意圖；

圖 2 是一立體示意圖，單獨顯示該第一較佳實施例之一椅坐單元、一椅背單元與一握把單元；

圖 3 是圖 2 之一側視示意圖；

圖 4 是圖 3 之一局部放大圖；

圖 5 是本新型椅具之一第二較佳實施例之一立體示意圖，單獨顯示該第二較佳實施例之一椅坐單元、一椅背單元與一握把單元；

圖 6 是該椅坐單元之一前視示意圖；

圖 7 是該椅坐單元之一側視剖視示意圖；

圖 8 是本新型椅具之一第三較佳實施例之一立體示意圖，單獨顯示該第三較佳實施例之一椅坐單元、一椅背單元與一握把單元；

圖 9 是一使用狀態前視圖，單獨說明該椅坐單元之收合與展開的狀態；及

圖 10 是沿著圖 9 中 X-X 線所取之一側視剖視圖。

【實施方式】

【0010】 在本新型被詳細描述之前，應當注意在以下的說明內容中，類似的元件是以相同的編號來表示。

【0011】 參閱圖 1、2，本新型椅具之一第一較佳實施例可供乘坐以輔助行動，並包含：一個供使用者乘坐且可收合的乘坐機構 1，以及一個與該乘坐機構 1 結合安裝而使該乘坐機構 1 可移動的移動機構 7。需要說明的是，本實施例的椅具為輪椅的形式，然而在實施上，該椅具 1 不以包含該移動機構 7 為必要，因此該椅具也可為躺椅、辦公椅等椅具，而不限於本實施例所揭露的形式。

【0012】 本實施例的乘坐機構 1 包括一個可支撐使用者之背部的椅背單元 2、一個設置於該椅背單元 2 前下方且可支撐使用者之腿部與臀部的椅坐單元 3、一個設置於該椅背單元 2 上的握把單元 4、一個設置於該椅坐單元 3 上的扶手單元 5，以及一個設置於該椅坐單元 3 下方的腳踏單元 6。

【0013】 參閱圖 2、3、4，本實施例的椅背單元 2 具有一個背靠件 21，以及兩個分別安裝於該背靠件 21 之左右側而使該背靠件 21 可收折地張開的背側桿 22。

【0014】 每一個背側桿 22 皆具有一個沿一個第一中心軸線 81 延伸的第一桿部 221、一個沿一個第二中心軸線 82 延伸且位於該第一桿部 221 下方的第二桿部 222，以及一個直線地連接於該第一桿部 221 與該第二桿部 222 之間的第三桿部 223，其中，該第一中心軸線 81 與該第二中心軸線

82 的夾角 α_1 為 0~15 度。

【0015】 每一個第二桿部 222 具有一個與該椅坐單元 3 結合安裝的結合端 224，每一個第一桿部 221 具有一個位於上方的頂端 225，以及一個位於下方且向前突出地連接該第三桿部 223 的底端 226。每一個背側桿 22 的第一桿部 221 的頂端 225 沿該第二中心軸線 82 之長度方向至該第二桿部 222 的結合端 224 的長度 L_1 為 400~530mm，每一個背側桿 22 的第一桿部 221 的底端 226 沿該第二中心軸線 82 之長度方向至該第二桿部 222 的結合端 224 的長度 L_2 為 180~300mm，每一個第一桿部 221 的底端 226 的中心至該第二中心軸線 82 的長度 L_3 為 18~30mm。

【0016】 該背靠件 21 由可撓性材料所製成而展撐於該等背側桿 22 之間，所述可撓性材料具體可為布料或橡膠等，不需限制。而該背靠件 21 具有一個朝前而可支撐使用者之背部的背靠面 210，該背靠面 210 具有一個展撐於該等第一桿部 221 之間的第一面部 211、一個展撐於該等第二桿部 222 之間的第二面部 212，以及一個展撐於該等第三桿部 223 之間的第三面部 213。

【0017】 該椅坐單元 3 具有一個坐靠件 31，以及兩個分別安裝於該坐靠件 31 之左右側而使該坐靠件 31 可收折地張開的坐側桿 32。

【0018】 每一個坐側桿 32 略呈 S 形，並皆具有一個鄰近該椅背單元 2 的後桿部 321，以及一個由連接該後桿部 321 之一端朝遠離該椅背單元 2 方向延伸的前桿部 324，其中，

該後桿部 321 皆呈彎弧狀，並具有一個第一彎弧段 322，以及一個連接於該第一彎弧段 322 與該前桿部 324 之間的第二彎弧段 323。

【0019】 該坐靠件 31 由可撓性材料製成而展撐於該等坐側桿 32 之間，所述可撓性材料具體可為布料或橡膠等，不需限制。而該坐靠件 31 具有一個朝上而可支撐使用者之腿部與臀部的坐靠面 310。該坐靠面 310 具有一個展撐於該等後桿部 321 之間且向下凹陷的置臀面部 311，以及一個展撐於該等前桿部 324 之間且連接於該置臀面部 311 而傾斜延伸的置腿面部 312。

【0020】 參閱圖 1、2、3，本實施例的握把單元 4 具有兩個分別一體設置於該等背側桿 22 之第一桿部 221 之頂端 225 上的握把 41。需要說明的是，在實施上也可直接以該等背側桿 22 之第一桿部 221 做為握把 41 使用，因此本新型不以設置有該握把單元 4 為必要。此外，本實施例的扶手單元 5 具有兩個分別設置於該椅坐單元 3 之相反側的扶手 51，而本實施例的腳踏單元 6 具有兩個設置於該椅坐單元 3 下方的腳踏板 61。需要說明的是，本新型亦不以設置有該扶手單元 5 或該腳踏單元 6 為必要。由於該等握把 41、該等扶手 51 與該等腳踏板 61 之具體結構、設置位置與安裝方式可依需求調整，亦非本新型改良之重點，不一一詳細說明，於圖式中也僅為簡單示意。

【0021】 本實施例的移動機構 7 包括數個可轉動地安裝於該乘坐機構 1 上的車輪 71。具體來說，該移動機構 7 是

藉由數根桿體而結合安裝於該乘坐機構 1 上，並且該等車輪 71 可安裝於該椅背單元 2 上或該椅坐單元 3 上，不需限制。當然在實施上，該移動機構 7 還可包括一個安裝於該乘坐機構 1 上而可使該等車輪 71 停止轉動的剎車單元(圖未示)，藉此增加本新型椅具的使用安全性。除此之外，該移動機構 7 也還可包括一個可驅動該等車輪 71 轉動的驅動單元(圖未示)，該驅動單元具體例如馬達，進而使該乘坐機構 1 除了透過人力推動的方式之外，還可透過該驅動單元而自動移動。由於該移動機構 7 的細部構件之具體結構與安裝方式皆非本新型改良之重點，亦不再詳述，在此不需特別限定該移動機構 7 的形式，於圖式中也僅簡單示意該移動機構 7。

【0022】 進一步說明的是，本實施例的椅具可收合，具體來說，該椅背單元 2 的背側桿 22 彼此可相互鄰近或遠離，而該椅坐單元 3 的坐側桿 32 彼此也可相互鄰近或遠離。當該等背側桿 22 相互遠離而展撐該背靠件 21，且該等坐側桿 32 相互遠離而展撐該坐靠件 31 時，該椅具可供使用者坐靠。當該等背側桿 22 相互鄰近而收折該背靠件 21，且該等坐側桿 32 相互鄰近而收折該坐靠件 31 時，即可縮小該椅具的體積而方便收納。至於使該椅具可收合的細部結構非本新型改良的重點，不再詳述。

【0023】 參閱圖 2、3、4，使用時，使用者的臀部與腿部坐置於該乘坐機構 1 的椅坐單元 3 的坐靠件 31 上，而使用者的背部靠置於該乘坐機構 1 的椅背單元 2 的背靠件 21 上

。其中，使用者的臀部對應地坐置於向下凹陷的該置臀面部 311，可增加該坐靠件 31 之坐靠面 310 貼靠使用者臀部的面積，藉此分散集中於臀部的作用力。另一方面，本實施例的每一個背側桿 22 中，該第一中心軸線 81 與該第二中心軸線 82 的夾角 α_1 為 0~15 度，且該第一桿部 221 的頂端 225 沿該第二中心軸線 82 之長度方向至該第二桿部 222 的結合端 224 的長度 L1 為 400~530mm，該第一桿部 221 的底端 226 沿該第二中心軸線 82 之長度方向至該第二桿部 222 的結合端 224 的長度 L2 為 180~300mm，該第一桿部 221 的底端 226 的中心至該第二中心軸線 82 的長度 L3 為 18~30mm。

【0024】 進一步說明的是，所述長度 L1 是對應使用者背部的高度而設計，而所述長度 L2 是對應使用者腰部的高度而設計，所述長度 L3 代表該第一桿部 221 的底端 226 向前突出的程度，藉此使該等背側桿 22 皆呈彎曲的造形，進而使展撐於該等背側桿 22 之間的該背靠件 21 亦形成有彎曲的結構。於是，當使用者的背部靠置於該背靠件 21 的背靠面 210 上，可配合人體脊椎曲線而可增加與使用者的背部的接觸面積，因而能提供較多的支撐力，藉此減少使用的脊椎的負擔並增進靠置的舒適性，同時也可避免使用者產生脊椎變形而有助於使用者的健康。

【0025】 參閱圖 5、6、7，本新型椅具之一第二較佳實施例與該第一較佳實施例大致相同，兩者之間的差別在於：該乘坐機構 1 之椅坐單元 3 的結構。

【0026】 本實施例的椅坐單元 3 的坐側桿 32 皆呈長直桿狀，而本實施例的椅坐單元 3 的坐靠件 31 是由一個板材 30 所構成，並可掀起地設置於該等坐側桿 32 之間，該坐靠件 31 之一端樞接於其中一個坐側桿 32 上，而該坐靠件 31 之另一端架靠於另一個坐側桿 32 上。此外，本實施例的坐靠件 31 的坐靠面 310 具有一個鄰近該椅背單元 2 且向下凹陷的置臀面部 311，以及兩個分別連接於該置臀面部 311 相反於該椅背單元 2 之一側且向下凹陷的置腿面部 312，該置臀面部 311 下凹最深處之深度 D1 大於該等置腿面部 312 下凹最深處之深度 D2。

【0027】 在使用上，當該等坐側桿 32 相互遠離時，該坐靠件 31 之一端樞接於其中一個坐側桿 32 上，而該坐靠件 31 之另一端架靠於另一個坐側桿 32 上，因而可供使用者坐靠。需要收合本實施例的椅具時，只要向上掀開該坐靠件 31，使該坐靠件 31 之一端相對其中一個坐側桿 32 樞轉，而該坐靠件 31 之另一端脫離另一個坐側桿 32 而向上擺動，此時便可使該等坐側桿 32 相互鄰近而收合該椅具。

【0028】 進一步說明的是，本實施例的板材 30 具有兩個位於相反側且分別可拆離地樞接於該等坐側桿 32 上的第一樞接部 301，每一個第一樞接部 301 具有數個兩兩一組的夾壁 304，以及數個分別位於所述兩兩一組的夾壁 304 之間而供對應的坐側桿 32 可脫離地卡合的夾槽 305。因此，本實施例的坐靠件 31 除了透過前述單側上翻之使用方式之外，也可將該坐靠件 31 完全拆離該等坐側桿 32，以便收合該椅

具。

【0029】 值得一提的是，該置臀面部 311 下凹最深處之深度 D1 大於該等置腿面部 312 下凹最深處之深度 D2 的結構設計，同樣可增加使用者的臀部坐置於該置臀面部 311 時的貼靠面積，藉此分散集中於臀部的作用力。同時，該等置腿面部 312 內凹的結構也能增加與使用者的腿部的接觸面積，藉此增加支撐效果。因此，本實施例的椅坐單元 3 同樣也能有效減輕使用者的臀部與腿部的負擔，降低疼痛等不舒適的感覺發生，因而增進乘坐時的舒適性。

【0030】 參閱圖 8、9、10，本新型椅具之一第三較佳實施例與該第二較佳實施例大致相同，兩者之間的差別在於：該椅坐單元 3 之坐靠件 31 的結構。

【0031】 本實施例的坐靠件 31 是由數個相互樞接的板材 30 所構成並可收折地設置於該等坐側桿 32 之間，該坐靠件 31 之相反端分別樞接該等坐側桿 32 上。具體來說，本實施例的板材 30 的數量為兩個且左右對稱，每一個板材 30 皆具有一個樞接於與其對應之坐側桿 32 上的第一樞接部 301，以及一個樞接於相鄰之另一板材 30 上的第二樞接部 302。每一個第二樞接部 302 皆具有一個擋止面 303。

【0032】 當該等坐側桿 32 相互遠離時，該坐靠件 31 之第二樞接部 302 的擋止面 303 相互靠抵支撐，使該等板材 30 展開而可供使用者坐靠。需要收合本實施例的椅具時，只要向上掀起該坐靠件 31 之第二樞接部 302，使該等板材 30 之第一樞接部 301 分別相對該等坐側桿 32 樞轉，而該等

板材 30 之第二樞接部 302 分別向上擺動且該等擋止面 303 相互不靠抵，此時便可使該等坐側桿 32 相互鄰近而收合該椅具。需要說明的是，在本實施例中，該等板材 30 的數量是以兩個為例作說明，但在實施上，該等板材 30 的數量可以為更多個而彼此相互樞接，故不需限制該等板材 30 的數量。

【0033】 除此之外，本實施例的坐靠件 31 的坐靠面 310 雖然同樣具有鄰近該椅背單元 2 且向下凹陷的該置臀面部 311，以及連接於該置臀面部 311 而向前傾斜延伸的該等置腿面部 312，但需注意的是，本實施例的置腿面部 312 與一水平線 80 的夾角 α_2 為 3~8 度，具體來說，該坐靠面 310 前方最高點至後方最低點連線與該水平線 80 的夾角 α_2 為 3~8 度。

【0034】 使用時，使用者的臀部對應地坐置於向下凹陷的該置臀面部 311，可增加該坐靠件 31 之坐靠面 310 貼靠使用者臀部的面積，藉此分散集中於臀部的作用力。同時，使用者的腿部則支撐於傾斜延伸的該置腿面部 312 上，並且該置腿面部 312 與該水平線 80 的夾角 α_2 為 3~8 度，前述創新結構而除了提供支撐效果之外，使用者的腿部也會對應地與水平線 80 的夾 3~8 度角。就人體工學來說，前述該置臀面部 311 內凹之結構配合該等置腿面部 312 傾斜的創新設計，可減輕使用者的臀部與腿部的負擔，降低疼痛等不舒適的感覺發生的機會，因而能增進乘坐時的舒適性。除此之外，該等置腿面部 312 傾斜延伸之結構，還可

避免使用者因為重心不穩而跌落於該椅具外，進而還能增進乘坐時的穩定性與安全性。

【0035】 綜上所述，本實施例的乘坐機構的椅背單元透過該等背側桿彎曲之造形，特別是該等背側桿的第一桿部的底端向前突出的設計，使該背靠件能有效地支撐使用者的背部，減少使用者的背部負擔。同時配合該乘坐機構的椅坐單元的坐靠件上形成凹陷的該置臀面部與傾斜的所述置腿面部，可貼合使用者的臀部與腿部而分散應力並減輕負擔。透過前述創新且人性化的結構設計，使得本實施例的椅具當使用者坐靠時相當舒服舒適，故確實能達成本新型之目的。

【0036】 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專利說明書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。

【符號說明】

【0037】

1 …… 乘坐機構	310 …… 坐靠面
2 …… 椅背單元	311 …… 置臀面部
21 …… 背靠件	312 …… 置腿面部
210 …… 背靠面	32 …… 坐側桿
211 …… 第一面部	321 …… 後桿部
212 …… 第二面部	322 …… 第一彎弧段
213 …… 第三面部	323 …… 第二彎弧段
22 …… 背側桿	324 …… 前桿部
221 …… 第一桿部	4 …… 握把單元
222 …… 第二桿部	41 …… 握把
223 …… 第三桿部	5 …… 扶手單元
224 …… 結合端	51 …… 扶手
225 …… 頂端	6 …… 腳踏單元
226 …… 底端	61 …… 腳踏板
3 …… 椅坐單元	7 …… 移動機構
30 …… 板材	71 …… 車輪
301 …… 第一樞接部	80 …… 水平線
302 …… 第二樞接部	81 …… 第一中心軸線
303 …… 擋止面	82 …… 第二中心軸線
304 …… 夾壁	$\alpha 1 \sim \alpha 2$ …… 夾角
305 …… 夾槽	L1~L3 …… 長度
31 …… 坐靠件	D1~D2 …… 深度

申請專利範圍

1. 一種椅具，包含：

一乘坐機構，包括一個椅坐單元，以及一個設置於該椅坐單元後方的椅背單元，該椅背單元具有一個背靠件，以及兩個分別安裝於該背靠件之左右側而使該背靠件可收折地張開的背側桿，每一個背側桿皆具有一個沿一個第一中心軸線延伸的第一桿部、一個沿一個第二中心軸線延伸且位於該第一桿部下方的第二桿部，以及一個連接於該第一桿部與該第二桿部之間的第三桿部，每一個第二桿部具有一個與該椅坐單元結合安裝的結合端，每一個第一桿部具有一個位於上方的頂端，以及一個位於下方且向前突出地連接該第三桿部的底端，每一個背側桿的第一桿部的頂端沿該第二中心軸線至該第二桿部的結合端的長度為 400~530mm，每一個背側桿的第一桿部的底端沿該第二中心軸線至該第二桿部的結合端的長度為 180~300mm，每一個第一桿部的底端的中心至該第二中心軸線的長度為 18~30mm。

2. 如請求項 1 所述的椅具，其中，該第一中心軸線與該第二中心軸線的夾角為 0~15 度。

3. 如請求項 1 或 2 所述的椅具，其中，該背靠件具有一個背靠面，該背靠面具有一個展撐於該等第一桿部之間的第一面部、一個展撐於該等第二桿部之間的第二面部，以及一個展撐於該等第三桿部之間的第三面部。

4. 如請求項 1 所述的椅具，其中，該椅坐單元具有一個坐

- 靠件，該坐靠件具有一個坐靠面，該坐靠面具有一個鄰近該椅背單元且向下凹陷的置臀面部。
5. 如請求項 4 所述的椅具，其中，該坐靠面還具有一個連接於該置臀面部相反於該椅背單元之一側且向前傾斜延伸的置腿面部，該置腿面部與一水平線的夾角為 3~8 度。
 6. 如請求項 4 所述的椅具，其中，該坐靠面還具有兩個分別連接於該置臀面部相反於該椅背單元之一側且向下凹陷的置腿面部，該置臀面部下凹最深處之深度大於該等置腿面部下凹最深處之深度。
 7. 如請求項 5 或 6 所述的椅具，其中，該椅坐單元還具有兩個分別設置於該坐靠件之左右側的坐側桿。
 8. 如請求項 7 所述的椅具，其中，該坐靠件是由一個板材所構成並可掀起地設置於該等坐側桿之間，該坐靠件之一端樞接於其中一個坐側桿上而該坐靠件之另一端架靠於另一個坐側桿上。
 9. 如請求項 7 所述的椅具，其中，該坐靠件是由數個相互樞接的板材所構成並可收折地設置於該等坐側桿之間，該坐靠件之相反端分別樞接於該等坐側桿上。
 10. 如請求項 4 所述的椅具，其中，該坐靠件是由可撓性材料所製成，而該椅坐單元還具有兩個分別安裝於該坐靠件之左右側而使該坐靠件可收折地張開的坐側桿。
 11. 如請求項 5 所述的椅具，其中，該坐靠件是由可撓性材料所製成，而該椅坐單元還具有兩個分別安裝於該坐靠

件之左右側而使該坐靠件可收折地張開的坐側桿，每一個坐側桿皆具有一個對應該置臀面部的後桿部，以及一個連接該後桿部且對應該置腿面部的前桿部。

12. 如請求項 11 所述的椅具，其中，每一個坐側桿的後桿部皆呈彎弧狀，並且每一個坐側桿皆具有一個第一彎弧段，以及一個連接於該第一彎弧段與該前桿部之間的第二彎弧段。
13. 如請求項 1 所述的椅具，還包含一個與該乘坐機構結合安裝而使該乘坐機構可移動的移動機構，該移動機構包括數個可轉動地安裝於該乘坐機構上的車輪。

圖式

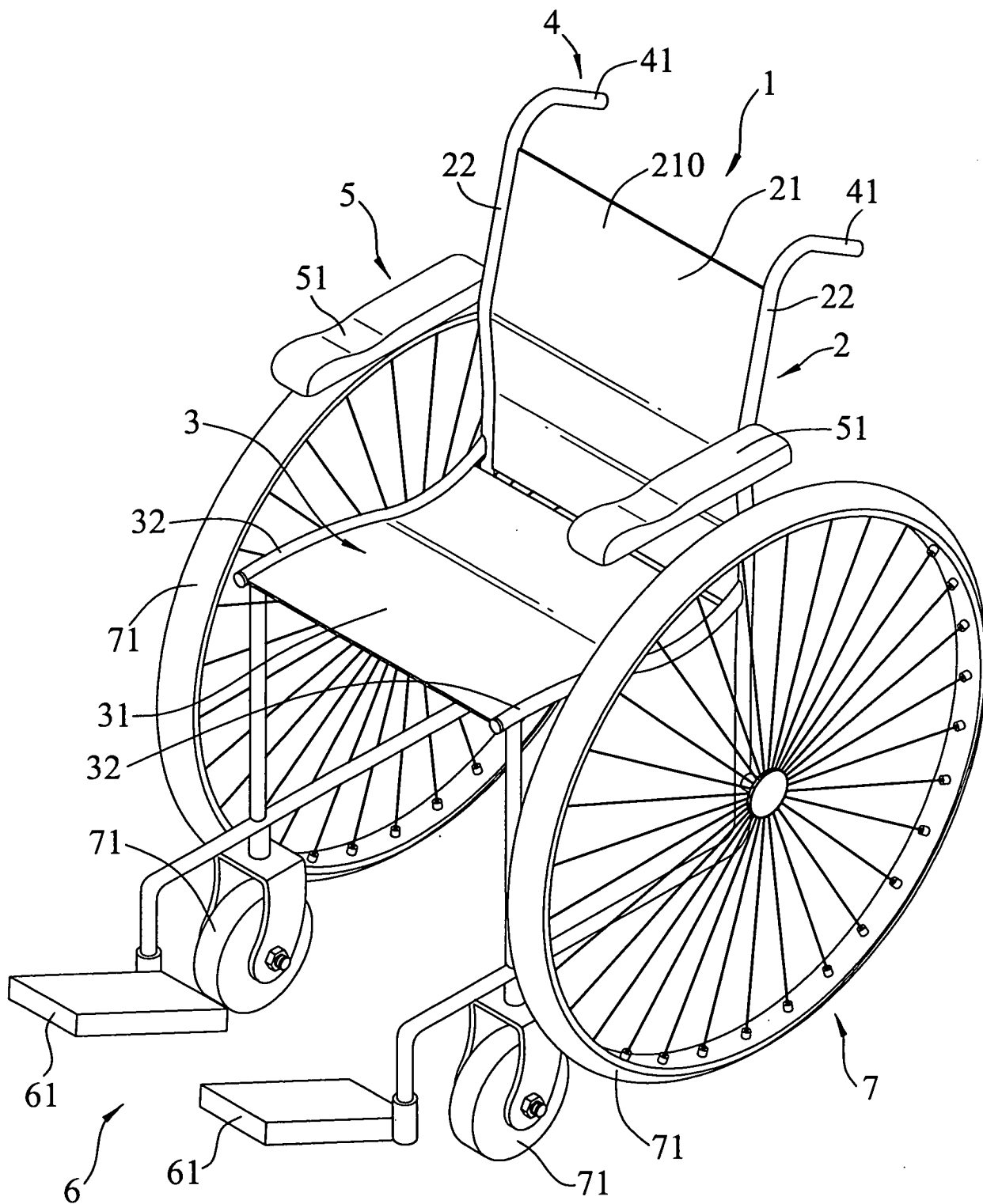
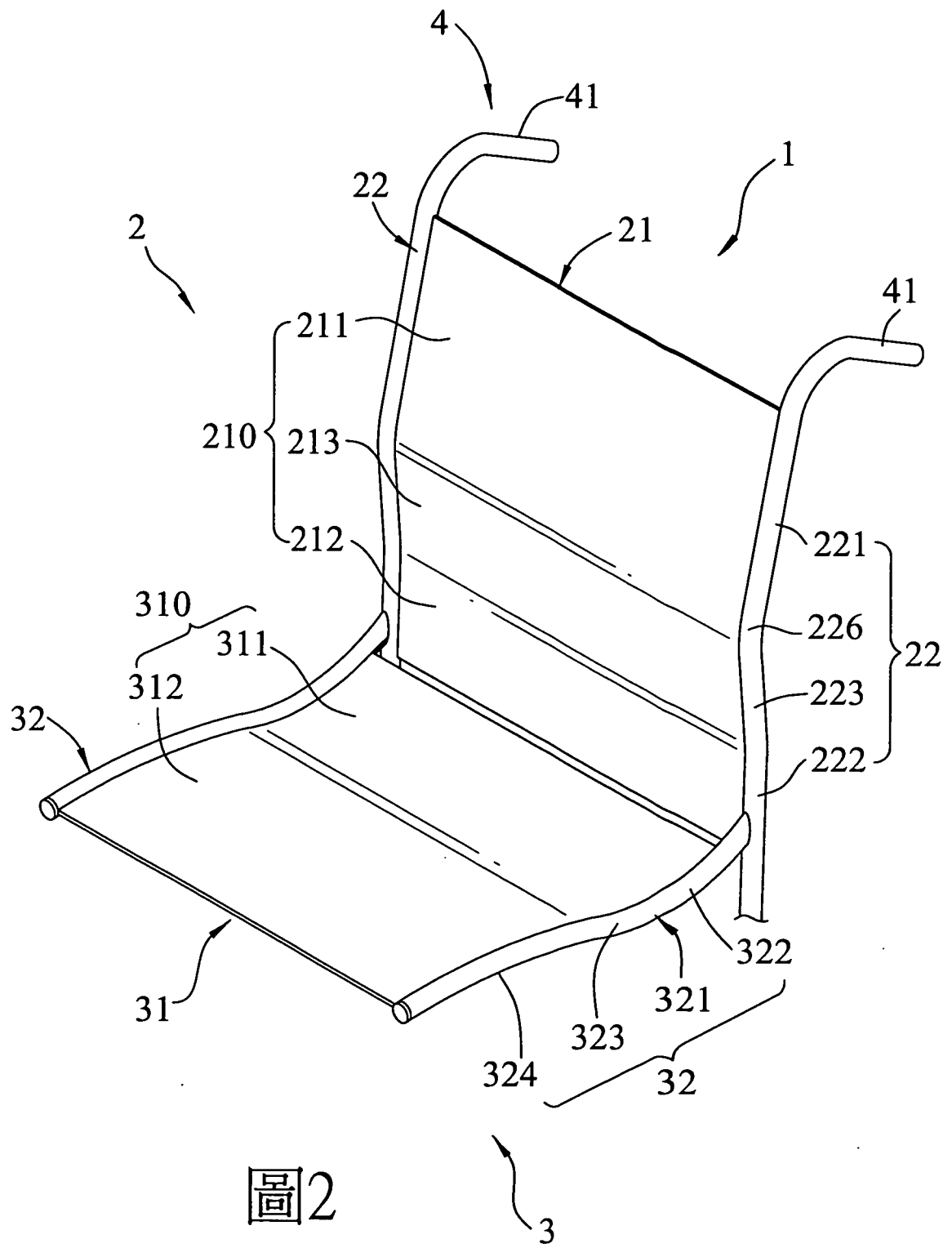


圖1



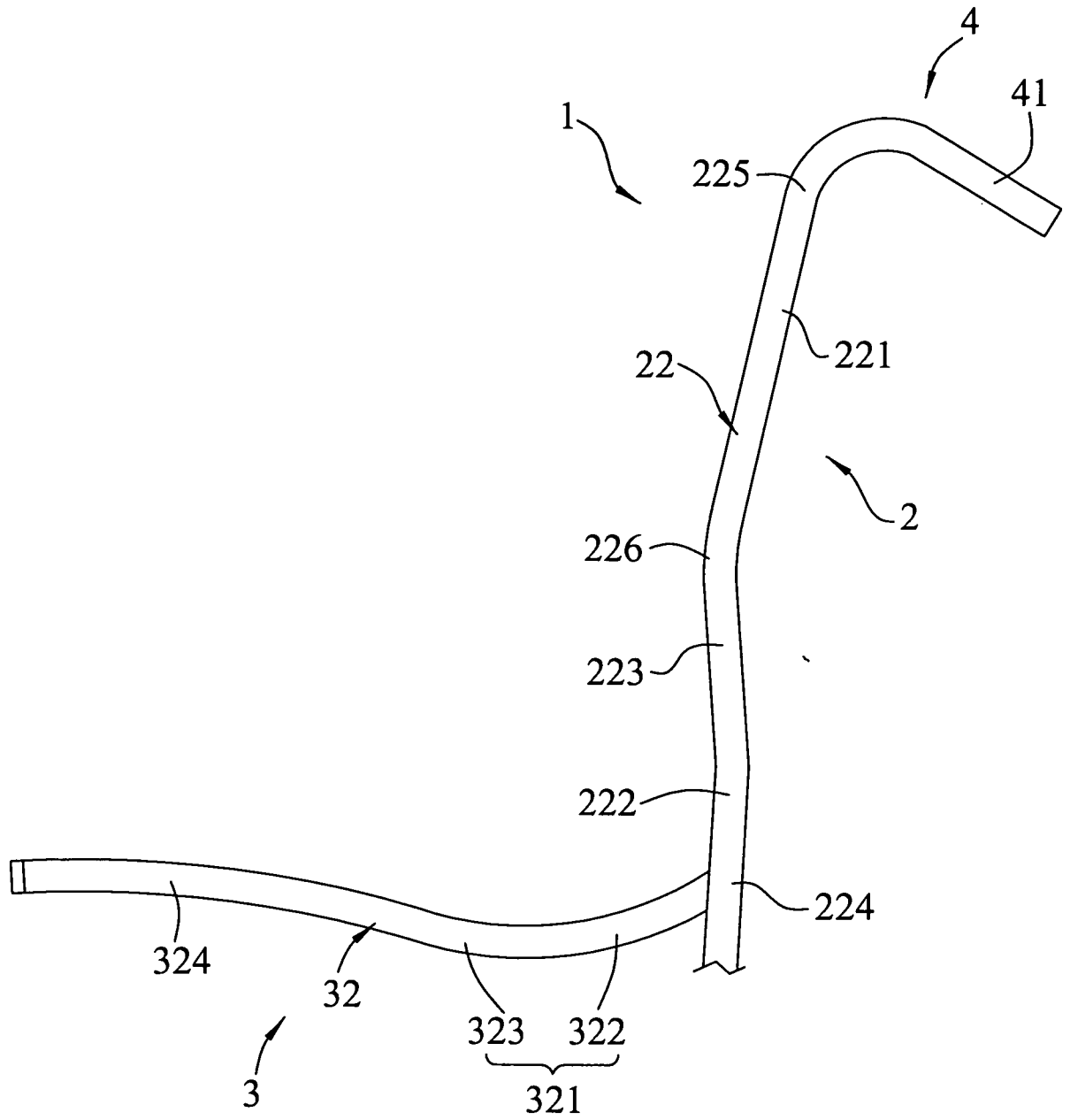


圖3

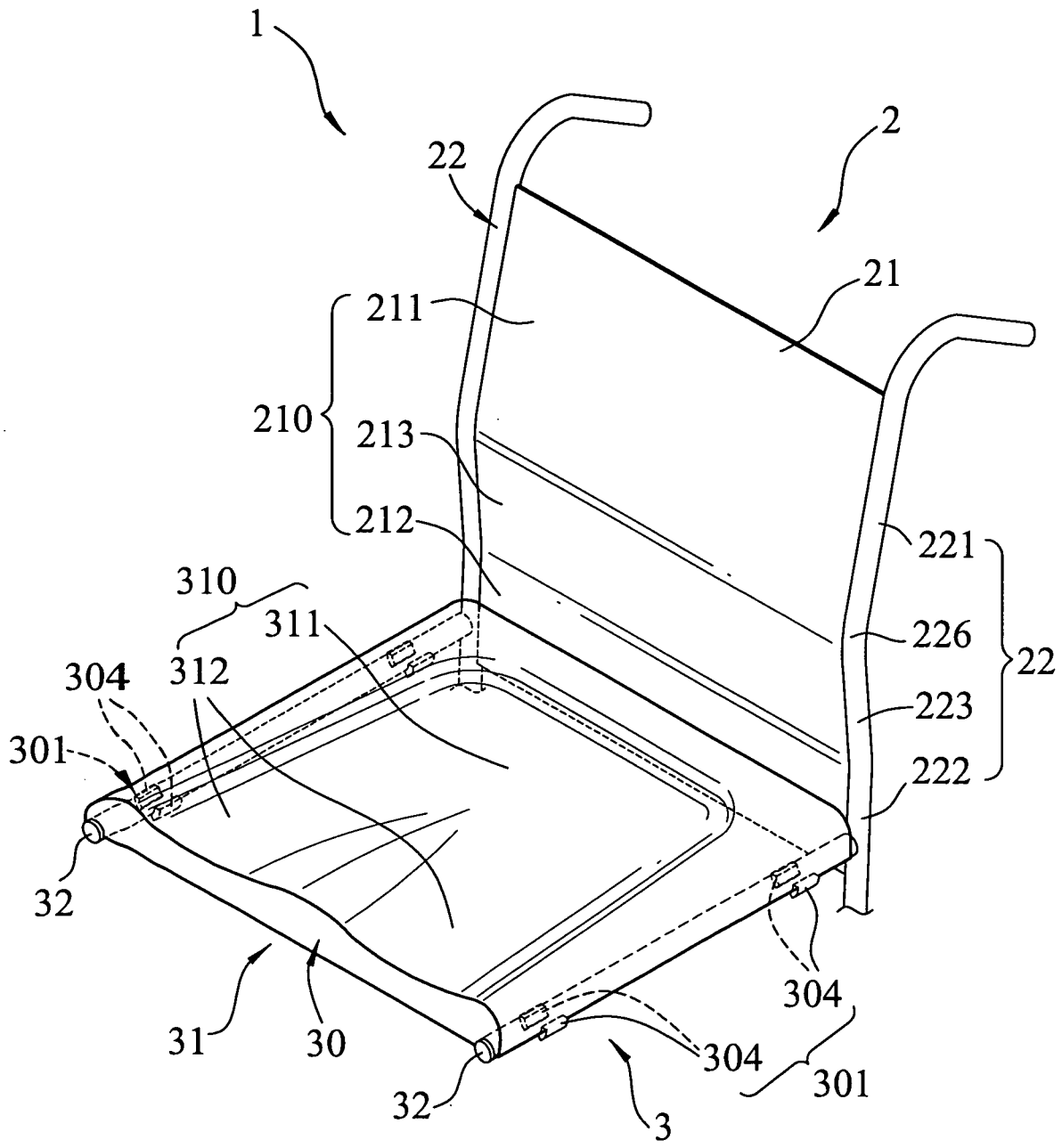


圖5

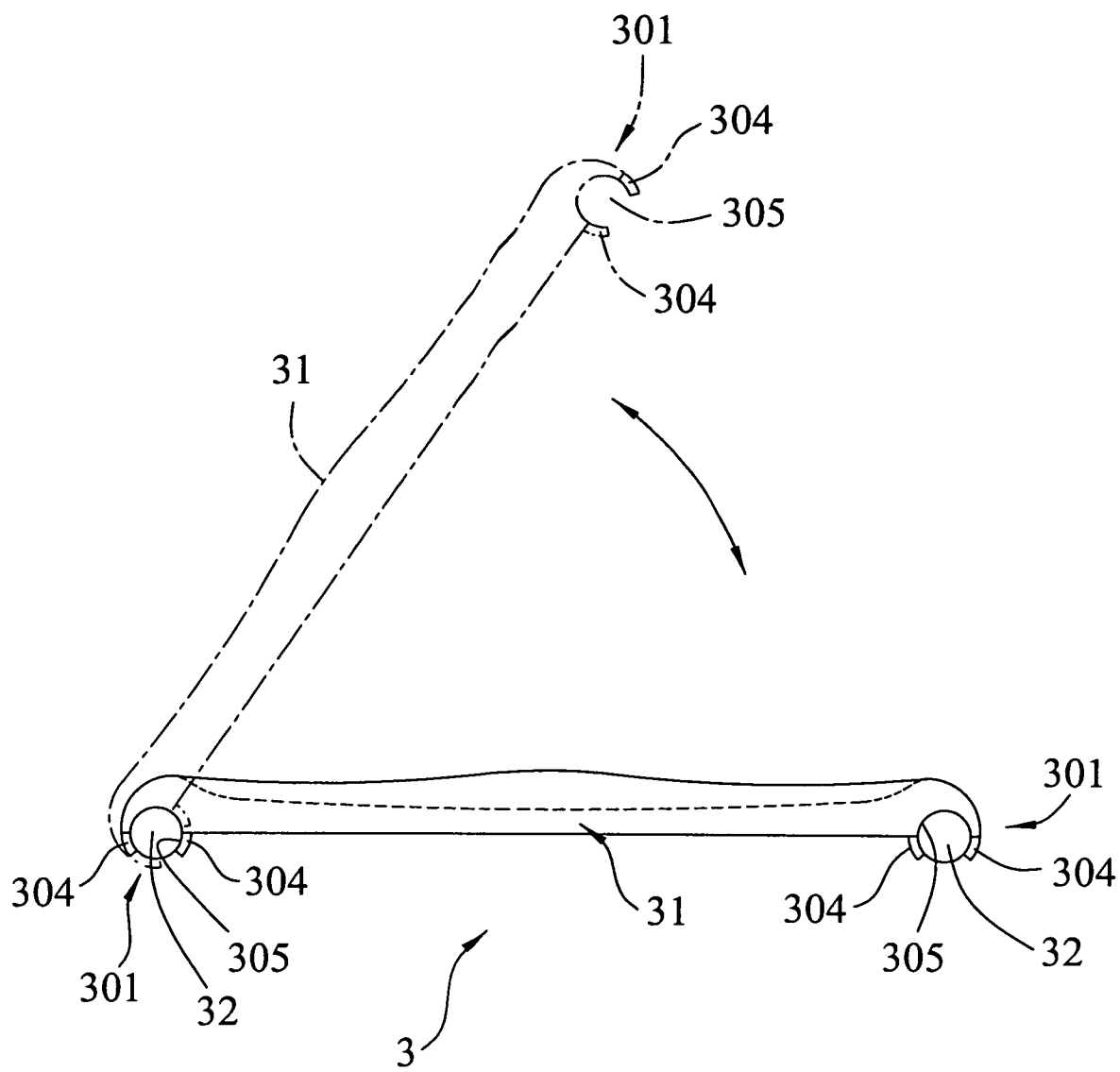


圖6

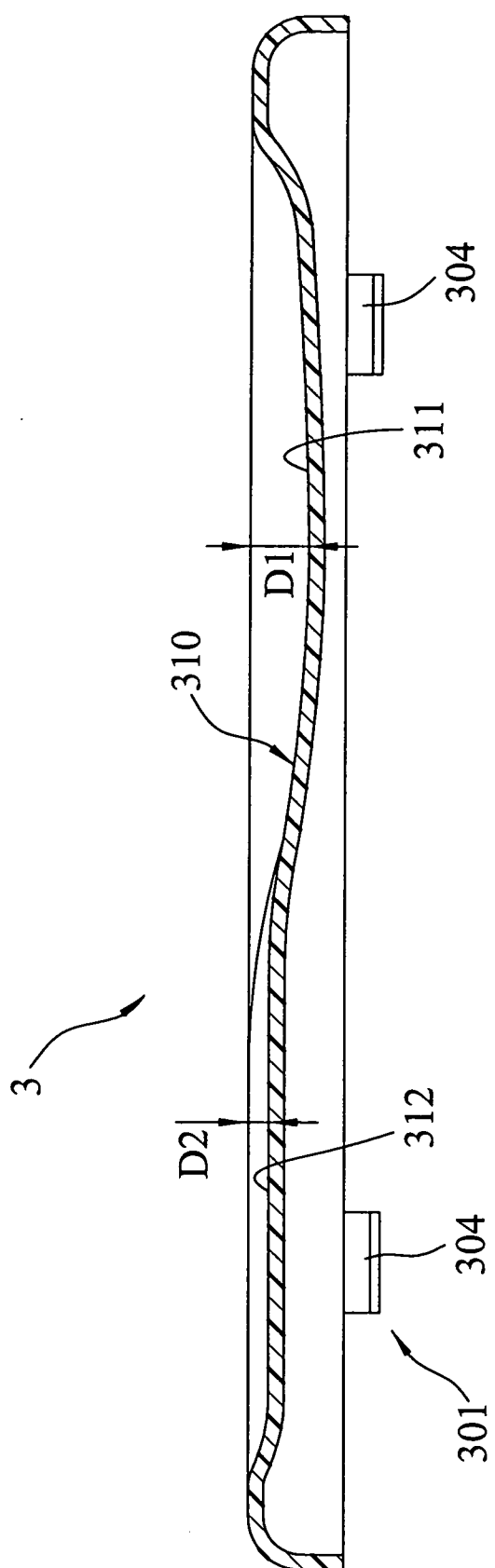


圖7

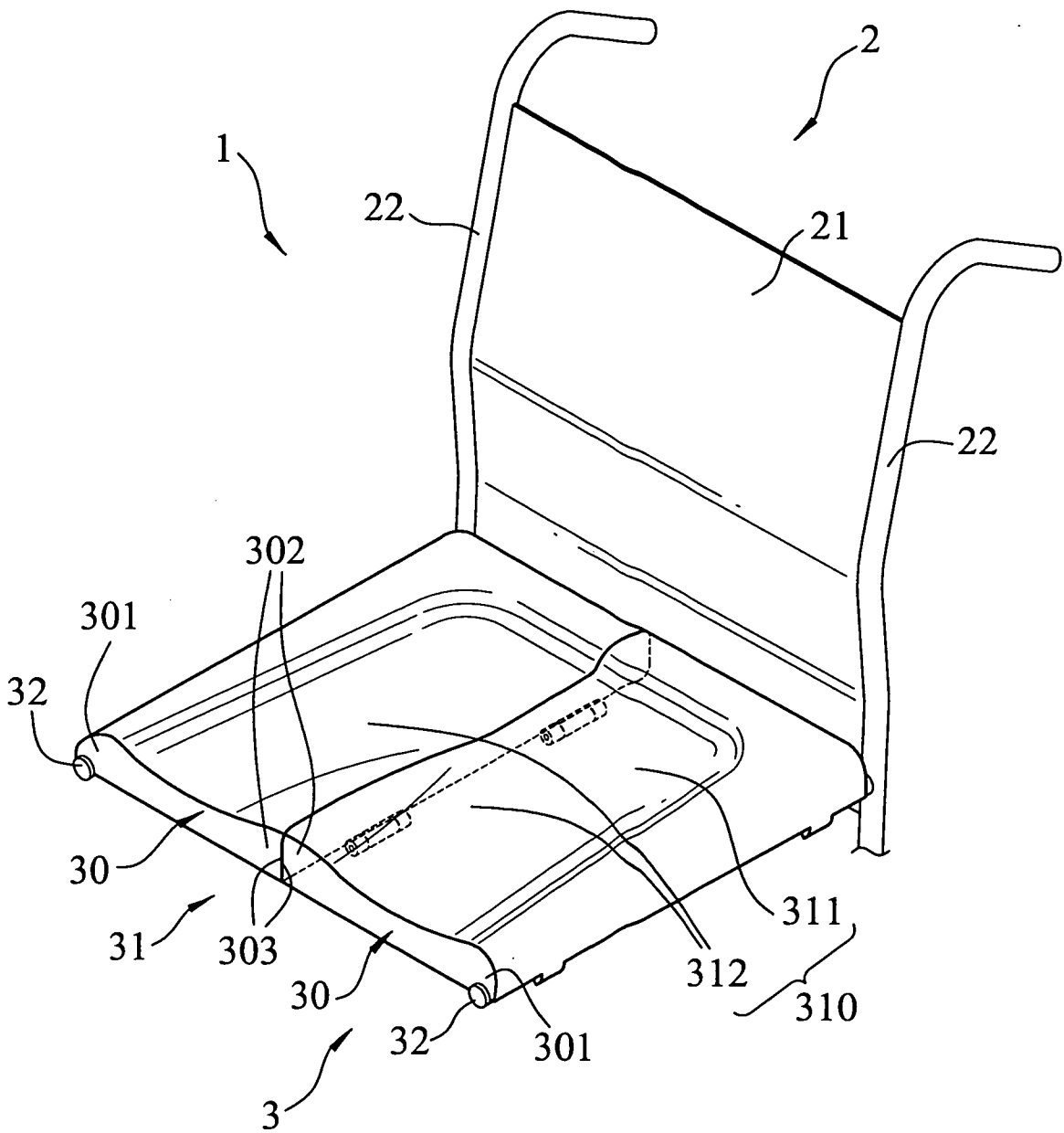


圖8

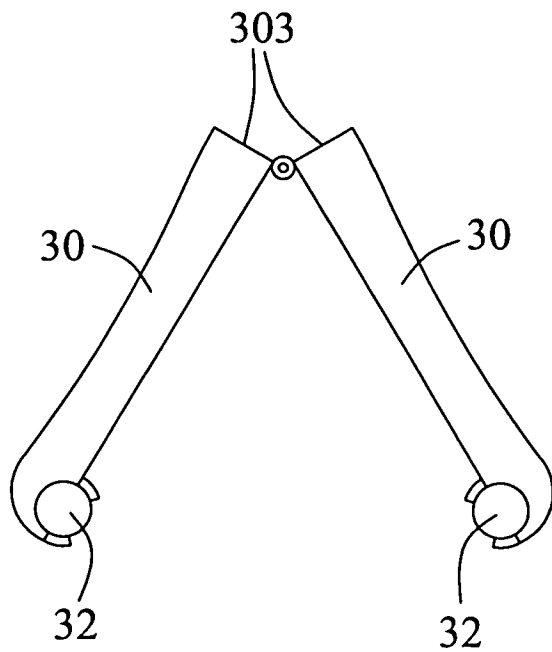
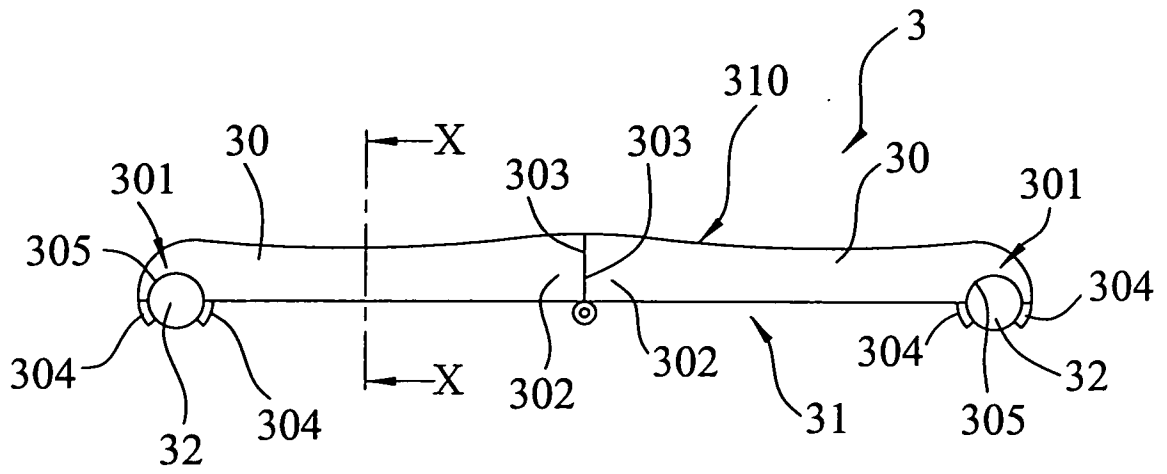


圖9

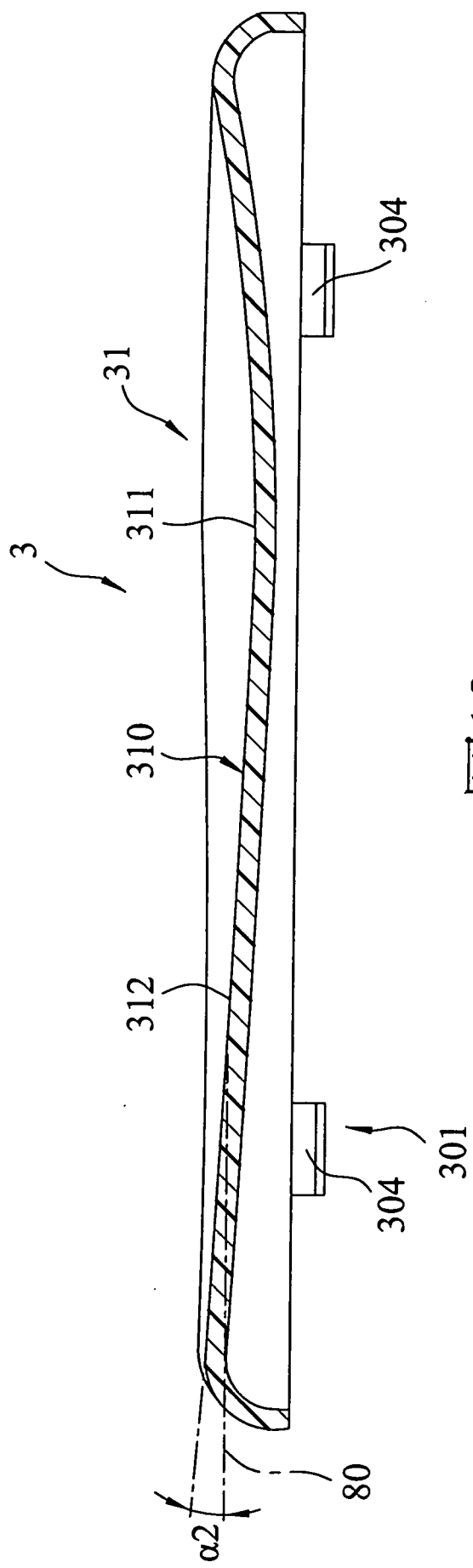


圖10