



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204033637 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 24

(21) 申请号 201420435725. 9

(22) 申请日 2014. 08. 04

(30) 优先权数据

102215743 2013. 08. 22 TW

(73) 专利权人 康扬股份有限公司

地址 中国台湾嘉义县

专利权人 云林科技大学

(72) 发明人 蔡登传 陈少镛 张晏维 赖彦汝  
邵婷

(74) 专利代理机构 北京泰吉知识产权代理有限公司 11355

代理人 张雅军

(51) Int. Cl.

A61G 5/02 (2006. 01)

A61G 5/04 (2013. 01)

A61G 5/10 (2006. 01)

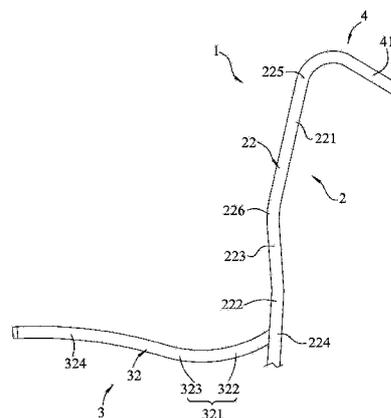
权利要求书2页 说明书6页 附图9页

(54) 实用新型名称

椅具

(57) 摘要

一种椅具,包含一个乘坐机构。该乘坐机构包括一个椅坐单元,以及一个椅背单元。该椅背单元具有一个背靠件,以及两个使该背靠件可收折地张开的背侧杆。该背侧杆具有一个第一杆部、一个第二杆部,以及一个连接于该第一杆部与该第二杆部之间的第三杆部。该第一杆部具有一个顶端,以及一个位于下方且向前突出地连接该第三杆部的底端。通过所述背侧杆弯曲的创新结构,特别是所述第一杆部的底端向前突出的设计,可增加该背靠件与使用者的背部的接触面积而能有效地提供支撑,并减少使用者的背部负担。



1. 一种椅具,包含一个乘坐机构,该乘坐机构包括一个椅坐单元,以及一个设置于该椅坐单元后方的椅背单元;其特征在于:该椅背单元具有一个背靠件,以及两个分别安装于该背靠件的左右侧而使该背靠件可收折地张开的背侧杆,每一个背侧杆皆具有一个沿一个第一中心轴线延伸的第一杆部、一个沿一个第二中心轴线延伸且位于该第一杆部下方的第二杆部,以及一个连接于该第一杆部与该第二杆部之间的第三杆部,每一个第二杆部具有一个与该椅坐单元结合安装的结合端,每一个第一杆部具有一个位于上方的顶端,以及一个位于下方且向前突出地连接该第三杆部的底端,每一个背侧杆的第一杆部的顶端沿该第二中心轴线至该第二杆部的结合端的长度为 400 ~ 530mm,每一个背侧杆的第一杆部的底端沿该第二中心轴线至该第二杆部的结合端的长度为 180 ~ 300mm,每一个第一杆部的底端的中心至该第二中心轴线的长度为 18 ~ 30mm。

2. 根据权利要求 1 所述的椅具,其特征在于:该第一中心轴线与该第二中心轴线的夹角为 0 ~ 15 度。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的椅具,其特征在于:该背靠件具有一个背靠面,该背靠面具有一个展撑于所述第一杆部之间的第一面部、一个展撑于所述第二杆部之间的第二面部,以及一个展撑于所述第三杆部之间的第三面部。

4. 根据权利要求 1 所述的椅具,其特征在于:该椅坐单元具有一个坐靠件,该坐靠件具有一个坐靠面,该坐靠面具有一个邻近该椅背单元且向下凹陷的置臀面部。

5. 根据权利要求 4 所述的椅具,其特征在于:该坐靠面还具有一个连接于该置臀面部相反于该椅背单元的一侧且向前倾斜延伸的置腿面部,该置腿面部与一个水平线的夹角为 3 ~ 8 度。

6. 根据权利要求 4 所述的椅具,其特征在于:该坐靠面还具有两个分别连接于该置臀面部相反于该椅背单元的一侧且向下凹陷的置腿面部,该置臀面部下凹最深处的深度大于所述置腿面部下凹最深处的深度。

7. 根据权利要求 5 或 6 所述的椅具,其特征在于:该椅坐单元还具有两个分别设置于该坐靠件的左右侧的坐侧杆。

8. 根据权利要求 7 所述的椅具,其特征在于:该坐靠件是由一个板材所构成并可掀起地设置于所述坐侧杆之间,该坐靠件的一端枢接于其中一个坐侧杆上而该坐靠件的另一端架靠于另一个坐侧杆上。

9. 根据权利要求 7 所述的椅具,其特征在于:该坐靠件是由数个相互枢接的板材所构成并可收折地设置于所述坐侧杆之间,该坐靠件的相反端分别枢接于所述坐侧杆上。

10. 根据权利要求 4 所述的椅具,其特征在于:该坐靠件是由可挠性材料所制成,而该椅坐单元还具有两个分别安装于该坐靠件的左右侧而使该坐靠件可收折地张开的坐侧杆。

11. 根据权利要求 5 所述的椅具,其特征在于:该坐靠件是由可挠性材料所制成,而该椅坐单元还具有两个分别安装于该坐靠件的左右侧而使该坐靠件可收折地张开的坐侧杆,每一个坐侧杆皆具有一个对应该置臀面部的后杆部,以及一个连接该后杆部且对应该置腿面部的前杆部。

12. 根据权利要求 11 所述的椅具,其特征在于:每一个坐侧杆的后杆部皆呈弯弧状,并且每一个坐侧杆皆具有一个第一弯弧段,以及一个连接于该第一弯弧段与该前杆部之间的第二弯弧段。

13. 根据权利要求 1 所述的椅具,其特征在于:该椅具还包含一个与该乘坐机构结合安装而使该乘坐机构可移动的移动机构,该移动机构包括数个可转动地安装于该乘坐机构上的车轮。

## 椅具

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种椅具,特别是涉及一种可供坐靠的椅具。

### 背景技术

[0002] 一般椅具常因所欲诉求功能的差异,而有不同类型的设计,例如躺椅、办公椅、轮椅等。其中,「轮椅」为一种供老弱残疾人士代步的椅具,通常包含一个可收合的车架、数个分别可转动地安装在该车架上而使该车架可移动的车轮,以及一个安装在该车架上且能随着该车架展开收合的椅架。该椅架具有一个供使用者的臀部与腿部坐置的椅坐部,以及一个安装于该椅架部后方且供使用者的背部靠置的背靠部。使用时,让行动不便的使用者坐在该椅架上,并通过使用者的双手驱动车轮移动,或者他人辅助推动该车架而带动车轮移动,从而达成辅助行动的目的。

[0003] 由于使用者除了睡眠之外,多数时间都是在轮椅上度过,又因为一般椅架的背靠部通常为块直立体的块体或布料,因此该背靠部的一个用于靠抵支撑使用者的背部的背靠面无法完全对应地贴合使用者的背部曲线,也就是一般轮椅的背靠部的靠持支撑效果不佳,长时间使用后往往造成使用者的背部不舒服,甚至产生脊椎变形,因而有害使用者的身体健康。除此之外,躺椅、办公椅等其他的椅具支撑使用者背部的效果也不佳,同样容易让使用者在长期使用后产生不舒服的现象。

### 发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种可有效增加使用者背部的接触面积进而提升支撑效果的椅具。

[0005] 本实用新型椅具,包含一个乘坐机构,该乘坐机构包括一个椅坐单元,以及一个设置于该椅坐单元后方的椅背单元。该椅背单元具有一个背靠件,以及两个分别安装于该背靠件的左右侧而使该背靠件可收折地张开的背侧杆,每一个背侧杆皆具有一个沿一个第一中心轴线延伸的第一杆部、一个沿一个第二中心轴线延伸且位于该第一杆部下方的第二杆部,以及一个连接于该第一杆部与该第二杆部之间的第三杆部,每一个第二杆部具有一个与该椅坐单元结合安装的结合端,每一个第一杆部具有一个位于上方的顶端,以及一个位于下方且向前突出地连接该第三杆部的底端,每一个背侧杆的第一杆部的顶端沿该第二中心轴线至该第二杆部的结合端的长度为 400 ~ 530mm,每一个背侧杆的第一杆部的底端沿该第二中心轴线至该第二杆部的结合端的长度为 180 ~ 300mm,每一个第一杆部的底端的中心至该第二中心轴线的长度为 18 ~ 30mm。

[0006] 本实用新型所述椅具,该第一中心轴线与该第二中心轴线的夹角为 0 ~ 15 度。

[0007] 本实用新型所述椅具,该背靠件具有一个背靠面,该背靠面具有一个展撑于所述第一杆部之间的第一面部、一个展撑于所述第二杆部之间的第二面部,以及一个展撑于所述第三杆部之间的第三面部。

[0008] 本实用新型所述椅具,该椅坐单元具有一个坐靠件,该坐靠件具有一个坐靠面,该

坐靠面具有一个邻近该椅背单元且向下凹陷的置臀面部。

[0009] 本实用新型所述椅具,该坐靠面还具有一个连接于该置臀面部相反于该椅背单元的一侧且向前倾斜延伸的置腿面部,该置腿面部与一个水平线的夹角为 $3 \sim 8$ 度。

[0010] 本实用新型所述椅具,该坐靠面还具有两个分别连接于该置臀面部相反于该椅背单元的一侧且向下凹陷的置腿面部,该置臀面部下凹最深处的深度大于所述置腿面部下凹最深处的深度。

[0011] 本实用新型所述椅具,该椅坐单元还具有两个分别设置于该坐靠件的左右侧的坐侧杆。

[0012] 本实用新型所述椅具,该坐靠件是由一个板材所构成并可掀起地设置于所述坐侧杆之间,该坐靠件的一端枢接于其中一个坐侧杆上而该坐靠件的另一端架靠于另一个坐侧杆上。

[0013] 本实用新型所述椅具,该坐靠件是由数个相互枢接的板材所构成并可收折地设置于所述坐侧杆之间,该坐靠件的相反端分别枢接于所述坐侧杆上。

[0014] 本实用新型所述椅具,该坐靠件是由可挠性材料所制成,而该椅坐单元还具有两个分别安装于该坐靠件的左右侧而使该坐靠件可收折地张开的坐侧杆。

[0015] 本实用新型所述椅具,该坐靠件是由可挠性材料所制成,而该椅坐单元还具有两个分别安装于该坐靠件的左右侧而使该坐靠件可收折地张开的坐侧杆,每一个坐侧杆皆具有一个对应该置臀面部的后杆部,以及一个连接该后杆部且对应该置腿面部的前杆部。

[0016] 本实用新型所述椅具,每一个坐侧杆的后杆部皆呈弯弧状,并且每一个坐侧杆皆具有一个第一弯弧段,以及一个连接于该第一弯弧段与该前杆部之间的第二弯弧段。

[0017] 本实用新型所述椅具,该椅具还包含一个与该乘坐机构结合安装而使该乘坐机构可移动的移动机构,该移动机构包括数个可转动地安装于该乘坐机构上的车轮。

[0018] 本实用新型的有益效果在于:通过所述背侧杆弯曲的创新造形与人性化的结构,特别是所述背侧杆的第一杆部的底端向前突出的设计,可增加该背靠件与使用者的背部的接触面积,使该背靠件能有效地支撑使用者的背部,减少使用者的背部负担,使得该椅具在乘坐时相当舒服舒适。

#### 附图说明

[0019] 图 1 是本实用新型椅具的一个第一实施例的一个立体示意图;

[0020] 图 2 是一个立体示意图,单独显示该第一实施例的一个椅坐单元、一个椅背单元与一个握把单元;

[0021] 图 3 是图 2 的一个侧视示意图;

[0022] 图 4 是图 3 的一个局部放大图;

[0023] 图 5 是本实用新型椅具的一个第二实施例的一个立体示意图,单独显示该第二实施例的一个椅坐单元、一个椅背单元与一个握把单元;

[0024] 图 6 是该椅坐单元的一个前视示意图;

[0025] 图 7 是该椅坐单元的一个侧视剖视示意图;

[0026] 图 8 是本实用新型椅具的一个第三实施例的一个立体示意图,单独显示该第三实施例的一个椅坐单元、一个椅背单元与一个握把单元;

[0027] 图 9 是一个使用状态前视图,单独说明该椅坐单元的收合与展开的状态;

[0028] 图 10 是沿着图 9 中 X-X 线所取的一个侧视剖视图。

### 具体实施方式

[0029] 下面结合附图及实施例对本实用新型进行详细说明,要注意的是,在以下的说明内容中,类似的元件以相同的编号来表示。

[0030] 参阅图 1、2,本实用新型椅具的一个第一实施例可供乘坐以辅助行动,并包含:一个供使用者乘坐且可收合的乘坐机构 1,以及一个与该乘坐机构 1 结合安装而使该乘坐机构 1 可移动的移动机构 7。需要说明的是,本实施例的椅具为轮椅的形式,然而在实施上,该椅具 1 不以包含该移动机构 7 为必要,因此该椅具也可为躺椅、办公椅等椅具,而限于本实施例所公开的形式。

[0031] 本实施例的乘坐机构 1 包括一个可支撑使用者的背部的椅背单元 2、一个设置于该椅背单元 2 前下方且可支撑使用者的腿部与臀部的椅坐单元 3、一个设置于该椅背单元 2 上的握把单元 4、一个设置于该椅坐单元 3 上方的扶手单元 5,以及一个设置于该椅坐单元 3 下方的脚踏单元 6。

[0032] 参阅图 2、3、4,本实施例的椅背单元 2 具有一个背靠件 21,以及两个分别安装于该背靠件 21 的左右侧而使该背靠件 21 可收折地张开的背侧杆 22。

[0033] 每一个背侧杆 22 皆具有一个沿一个第一中心轴线 81 延伸的第一杆部 221、一个沿一个第二中心轴线 82 延伸且位于该第一杆部 221 下方的第二杆部 222,以及一个直线地连接于该第一杆部 221 与该第二杆部 222 之间的第三杆部 223,其中,该第一中心轴线 81 与该第二中心轴线 82 的夹角  $\alpha 1$  为  $0 \sim 15$  度。

[0034] 每一个第二杆部 222 具有一个与该椅坐单元 3 结合安装的结合端 224,每一个第一杆部 221 具有一个位于上方的顶端 225,以及一个位于下方且向前突出地连接该第三杆部 223 的底端 226。每一个背侧杆 22 的第一杆部 221 的顶端 225 沿该第二中心轴线 82 的长度方向至该第二杆部 222 的结合端 224 的长度  $L1$  为  $400 \sim 530\text{mm}$ ,每一个背侧杆 22 的第一杆部 221 的底端 226 沿该第二中心轴线 82 的长度方向至该第二杆部 222 的结合端 224 的长度  $L2$  为  $180 \sim 300\text{mm}$ ,每一个第一杆部 221 的底端 226 的中心至该第二中心轴线 82 的长度  $L3$  为  $18 \sim 30\text{mm}$ 。

[0035] 该背靠件 21 由可挠性材料所制成而展撑于所述背侧杆 22 之间,所述可挠性材料具体可为布料或橡胶等,不需限制。而该背靠件 21 具有一个朝前而可支撑使用者的背部的背靠面 210,该背靠面 210 具有一个展撑于所述第一杆部 221 之间的第一面部 211、一个展撑于所述第二杆部 222 之间的第二面部 212,以及一个展撑于所述第三杆部 223 之间的第三面部 213。

[0036] 该椅坐单元 3 具有一个坐靠件 31,以及两个分别安装于该坐靠件 31 的左右侧而使该坐靠件 31 可收折地张开的坐侧杆 32。

[0037] 每一个坐侧杆 32 略呈 S 形,并皆具有一个邻近该椅背单元 2 的后杆部 321,以及一个由连接该后杆部 321 的一端朝远离该椅背单元 2 方向延伸的前杆部 324,其中,该后杆部 321 皆呈弯弧状,并具有一个第一弯弧段 322,以及一个连接于该第一弯弧段 322 与该前杆部 324 之间的第二弯弧段 323。

[0038] 该坐靠件 31 由可挠性材料制成而展撑于所述坐侧杆 32 之间,所述可挠性材料具体可为布料或橡胶等,不需限制。而该坐靠件 31 具有一个朝上而可支撑使用者的腿部与臀部的坐靠面 310。该坐靠面 310 具有一个展撑于所述后杆部 321 之间且向下凹陷的置臀面部 311,以及一个展撑于所述前杆部 324 之间且连接于该置臀面部 311 而倾斜延伸的置腿面部 312。

[0039] 参阅图 1、2、3,本实施例的握把单元 4 具有两个分别一体设置于所述背侧杆 22 的第一杆部 221 的顶端 225 上的握把 41。需要说明的是,在实施上也可直接以所述背侧杆 22 的第一杆部 221 做为握把 41 使用,因此本实用新型不以设置有该握把单元 4 为必要。此外,本实施例的扶手单元 5 具有两个分别设置于该椅坐单元 3 的相反侧的扶手 51,而本实施例的脚踏单元 6 具有两个设置于该椅坐单元 3 下方的脚踏板 61。需要说明的是,本实用新型也不以设置有该扶手单元 5 或该脚踏单元 6 为必要。由于所述握把 41、所述扶手 51 与所述脚踏板 61 的具体结构、设置位置与安装方式可依需求调整,也非本实用新型改良的重点,不一一详细说明,于图式中也仅为简单示意。

[0040] 本实施例的移动机构 7 包括数个可转动地安装于该乘坐机构 1 上的车轮 71。具体来说,该移动机构 7 是通过数根杆体而结合安装于该乘坐机构 1 上,并且所述车轮 71 可安装于该椅背单元 2 上或该椅坐单元 3 上,不需限制。当然在实施上,该移动机构 7 还可包括一个安装于该乘坐机构 1 上而可使所述车轮 71 停止转动的刹车单元(图未示),从而增加本实用新型椅具的使用安全性。除此之外,该移动机构 7 也还可包括一个可驱动所述车轮 71 转动的驱动单元(图未示),该驱动单元具体例如马达,进而使该乘坐机构 1 除了通过人力推动的方式之外,还可通过该驱动单元而自动移动。由于该移动机构 7 的细部构件的具体结构与安装方式皆非本实用新型改良的重点,也不再详述,在此不需特别限定该移动机构 7 的形式,于图式中也仅简单示意该移动机构 7。

[0041] 进一步说明的是,本实施例的椅具可收合,具体来说,该椅背单元 2 的背侧杆 22 彼此可相互邻近或远离,而该椅坐单元 3 的坐侧杆 32 彼此也可相互邻近或远离。当所述背侧杆 22 相互远离而展撑该背靠件 21,且所述坐侧杆 32 相互远离而展撑该坐靠件 31 时,该椅具可供使用者坐靠。当所述背侧杆 22 相互邻近而收折该背靠件 21,且所述坐侧杆 32 相互邻近而收折该坐靠件 31 时,就可缩小该椅具的体积而方便收纳。至于使该椅具可收合的细部结构非本实用新型改良的重点,不再详述。

[0042] 参阅图 2、3、4,使用时,使用者的臀部与腿部坐置于该乘坐机构 1 的椅坐单元 3 的坐靠件 31 上,而使用者的背部靠置于该乘坐机构 1 的椅背单元 2 的背靠件 21 上。其中,使用者的臀部对应地坐置于向下凹陷的该置臀面部 311,可增加该坐靠件 31 的坐靠面 310 贴靠使用者臀部的面积,从而分散集中于臀部的作用力。另一方面,本实施例的每一个背侧杆 22 中,该第一中心轴线 81 与该第二中心轴线 82 的夹角  $\alpha 1$  为  $0 \sim 15$  度,且该第一杆部 221 的顶端 225 沿该第二中心轴线 82 的长度方向至该第二杆部 222 的结合端 224 的长度  $L1$  为  $400 \sim 530\text{mm}$ ,该第一杆部 221 的底端 226 沿该第二中心轴线 82 的长度方向至该第二杆部 222 的结合端 224 的长度  $L2$  为  $180 \sim 300\text{mm}$ ,该第一杆部 221 的底端 226 的中心至该第二中心轴线 82 的长度  $L3$  为  $18 \sim 30\text{mm}$ 。

[0043] 进一步说明的是,所述长度  $L1$  是对应使用者背部的高度而设计,而所述长度  $L2$  是对应使用者腰部的高度而设计,所述长度  $L3$  代表该第一杆部 221 的底端 226 向前突出的程

度,从而使所述背侧杆 22 皆呈弯曲的造形,进而使展撑于所述背侧杆 22 之间的该背靠件 21 也形成有弯曲的结构。于是,当使用者的背部靠置于该背靠件 21 的背靠面 210 上,可配合人体脊椎曲线而可增加与使用者的背部的接触面积,因而能提供较多的支撑力,从而减少使用的脊椎的负担并增进靠置的舒适性,同时也可避免使用者产生脊椎变形而有助于使用者的健康。

[0044] 参阅图 5、6、7,本实用新型椅具的一个第二实施例与该第一实施例大致相同,两者之间的差别在于:该乘坐机构 1 的椅坐单元 3 的结构。

[0045] 本实施例的椅坐单元 3 的坐侧杆 32 皆呈长直杆状,而本实施例的椅坐单元 3 的坐靠件 31 是由一个板材 30 所构成,并可掀起地设置于所述坐侧杆 32 之间,该坐靠件 31 的一端枢接于其中一个坐侧杆 32 上,而该坐靠件 31 的另一端架靠于另一个坐侧杆 32 上。此外,本实施例的坐靠件 31 的坐靠面 310 具有一个邻近该椅背单元 2 且向下凹陷的置臀面部 311,以及两个分别连接于该置臀面部 311 相反于该椅背单元 2 的一侧且向下凹陷的置腿面部 312,该置臀面部 311 下凹最深处的深度 D1 大于所述置腿面部 312 下凹最深处的深度 D2。

[0046] 在使用上,当所述坐侧杆 32 相互远离时,该坐靠件 31 的一端枢接于其中一个坐侧杆 32 上,而该坐靠件 31 的另一端架靠于另一个坐侧杆 32 上,因而可供使用者坐靠。需要收合本实施例的椅具时,只要向上掀开该坐靠件 31,使该坐靠件 31 的一端相对其中一个坐侧杆 32 枢转,而该坐靠件 31 的另一端脱离另一个坐侧杆 32 而向上摆动,此时便可使所述坐侧杆 32 相互邻近而收合该椅具。

[0047] 进一步说明的是,本实施例的板材 30 具有两个位于相反侧且分别可拆离地枢接于所述坐侧杆 32 上的第一枢接部 301,每一个第一枢接部 301 具有数个两两一组的夹壁 304,以及数个分别位于所述两两一组的夹壁 304 之间而供对应的坐侧杆 32 可脱离地卡合的夹槽 305。因此,本实施例的坐靠件 31 除了通过前述单侧上翻的使用方式之外,也可将该坐靠件 31 完全拆离所述坐侧杆 32,以便收合该椅具。

[0048] 值得一提的是,该置臀面部 311 下凹最深处的深度 D1 大于所述置腿面部 312 下凹最深处的深度 D2 的结构设计,同样可增加使用者的臀部坐置于该置臀面部 311 时的贴靠面积,从而分散集中于臀部的作用力。同时,所述置腿面部 312 内凹的结构也能增加与使用者的腿部的接触面积,从而增加支撑效果。因此,本实施例的椅坐单元 3 同样也能有效减轻使用者的臀部与腿部的负担,降低疼痛等不舒适的感觉发生,因而增进乘坐时的舒适性。

[0049] 参阅图 8、9、10,本实用新型椅具的一个第三实施例与该第二实施例大致相同,两者之间的差别在于:该椅坐单元 3 的坐靠件 31 的结构。

[0050] 本实施例的坐靠件 31 是由数个相互枢接的板材 30 所构成并可收折地设置于所述坐侧杆 32 之间,该坐靠件 31 的相反端分别枢接所述坐侧杆 32 上。具体来说,本实施例的板材 30 的数量为两个且左右对称,每一个板材 30 皆具有一个枢接于与其对应的坐侧杆 32 上的第一枢接部 301,以及一个枢接于相邻的另一板材 30 上的第二枢接部 302。每一个第二枢接部 302 皆具有一个挡止面 303。

[0051] 当所述坐侧杆 32 相互远离时,该坐靠件 31 的第二枢接部 302 的挡止面 303 相互靠抵支撑,使所述板材 30 展开而可供使用者坐靠。需要收合本实施例的椅具时,只要向上掀起该坐靠件 31 的第二枢接部 302,使所述板材 30 的第一枢接部 301 分别相对所述坐侧杆 32 枢转,而所述板材 30 的第二枢接部 302 分别向上摆动且所述挡止面 303 相互不靠抵,此

时便可使所述坐侧杆 32 相互邻近而收合该椅具。需要说明的是,在本实施例中,所述板材 30 的数量是以两个为例作说明,但在实施上,所述板材 30 的数量可以为更多个而彼此相互枢接,所以不需限制所述板材 30 的数量。

[0052] 除此之外,本实施例的坐靠件 31 的坐靠面 310 虽然同样具有邻近该椅背单元 2 且向下凹陷的该置臀面部 311,以及连接于该置臀面部 311 而向前倾斜延伸的所述置腿面部 312,但需注意的是,本实施例的置腿面部 312 与一个水平线 80 的夹角  $\alpha_2$  为 3~8 度,具体来说,该坐靠面 310 前方最高点至后方最低点连线与该水平线 80 的夹角  $\alpha_2$  为 3~8 度。

[0053] 使用时,使用者的臀部对应地坐置于向下凹陷的该置臀面部 311,可增加该坐靠件 31 的坐靠面 310 贴靠使用者臀部的面积,从而分散集中于臀部的作用力。同时,使用者的腿部则支撑于倾斜延伸的该置腿面部 312 上,并且该置腿面部 312 与该水平线 80 的夹角  $\alpha_2$  为 3~8 度,前述创新结构而除了提供支撑效果之外,使用者的腿部也会对应地与水平线 80 的夹 3~8 度角。就人体工学来说,前述该置臀面部 311 内凹的结构配合所述置腿面部 312 倾斜的创新设计,可减轻使用者的臀部与腿部的负担,降低疼痛等不舒适的感觉发生的机会,因而能增进乘坐时的舒适性。除此之外,所述置腿面部 312 倾斜延伸的结构,还可避免使用者因为重心不稳而跌落于该椅具外,进而还能增进乘坐时的稳定性与安全性。

[0054] 综上所述,本实施例的乘坐机构的椅背单元通过所述背侧杆弯曲的造形,特别是所述背侧杆的第一杆部的底端向前突出的设计,使该背靠件能有效地支撑使用者的背部,减少使用者的背部负担。同时配合该乘坐机构的椅坐单元的坐靠件上形成凹陷的该置臀面部与倾斜的所述置腿面部,可贴合使用者的臀部与腿部而分散应力并减轻负担。通过前述创新且人性化的结构设计,使得本实施例的椅具当使用者坐靠时相当舒服舒适,所以确实能达成本实用新型的目的。

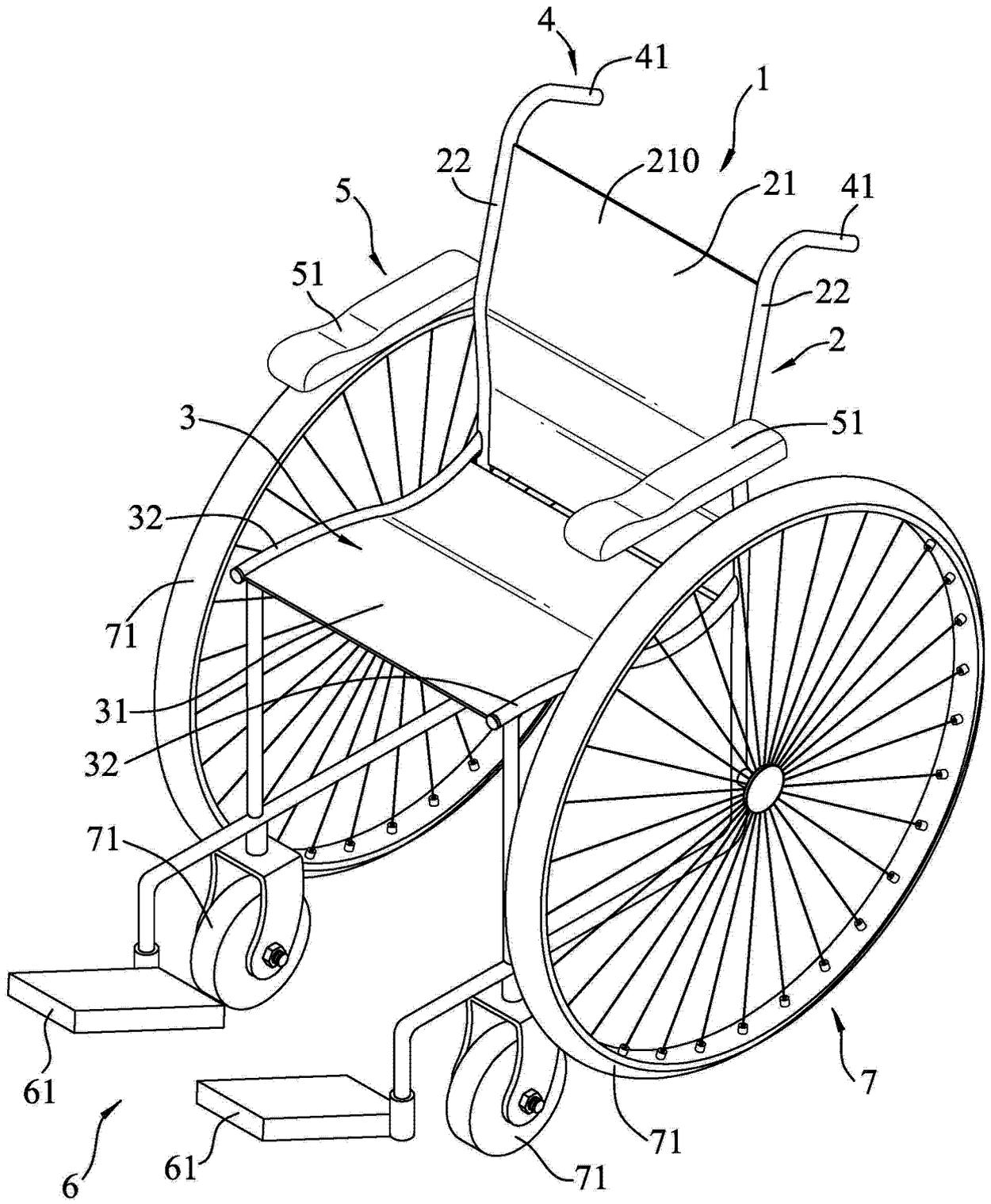


图 1

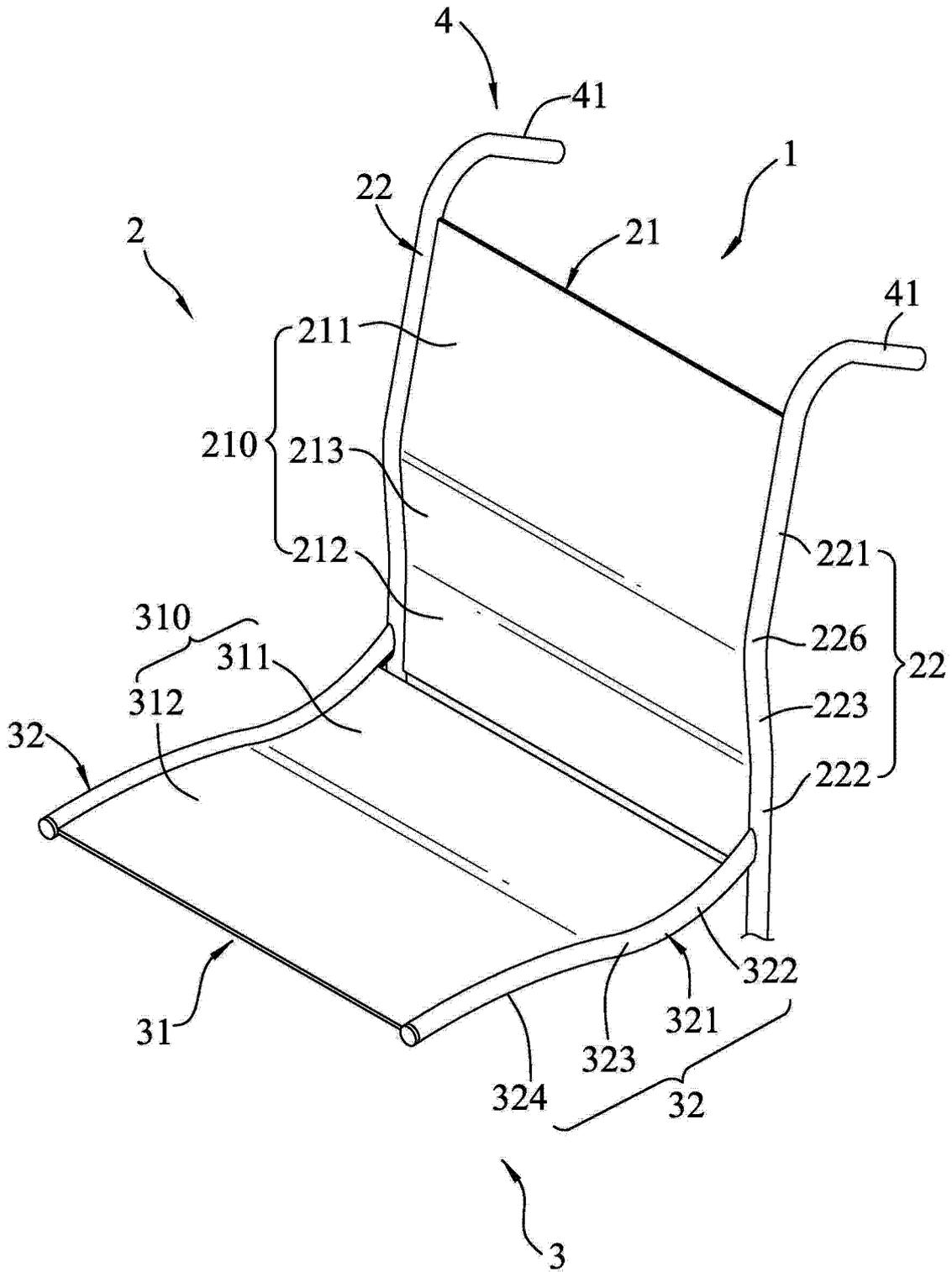


图 2

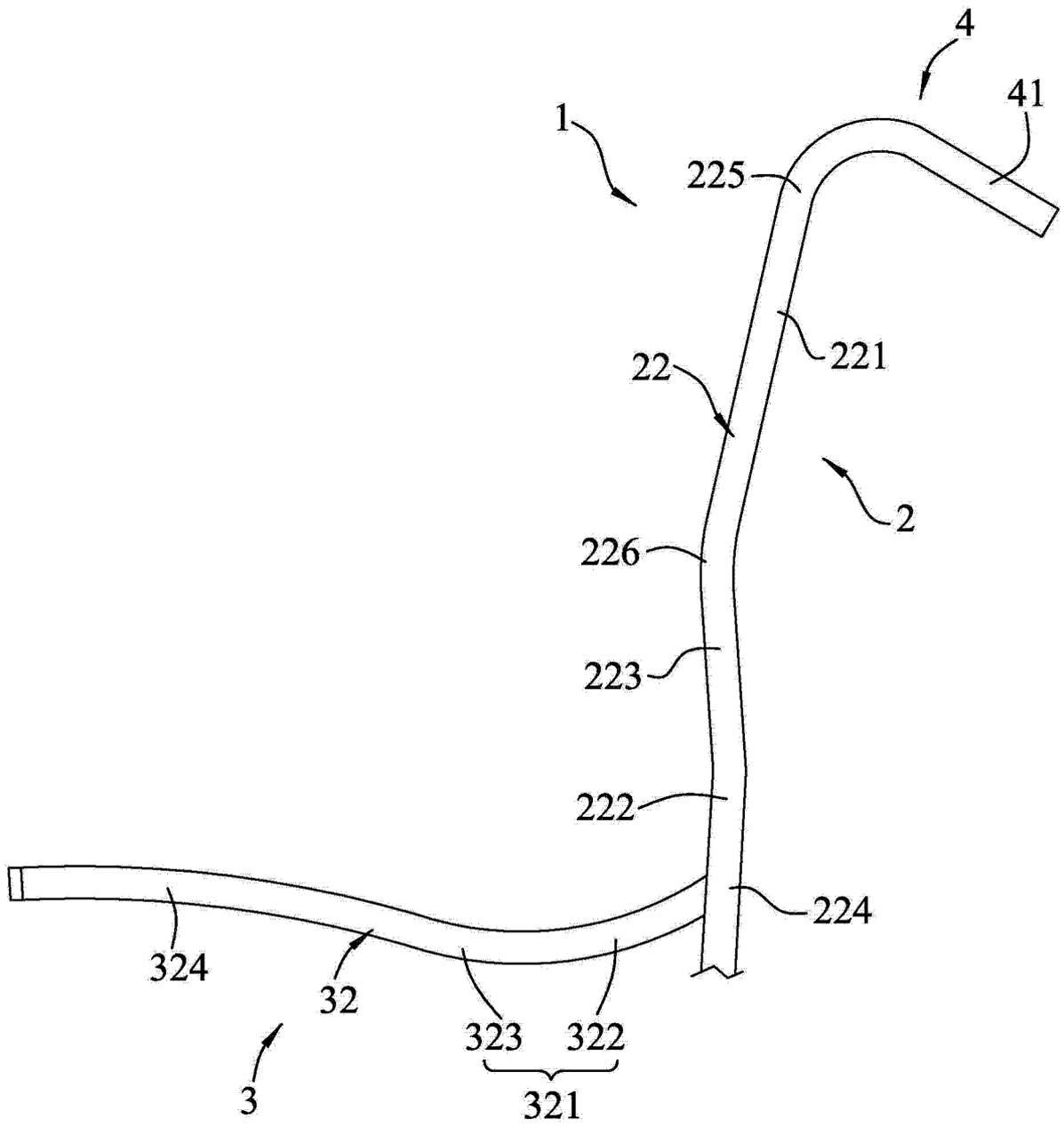


图 3

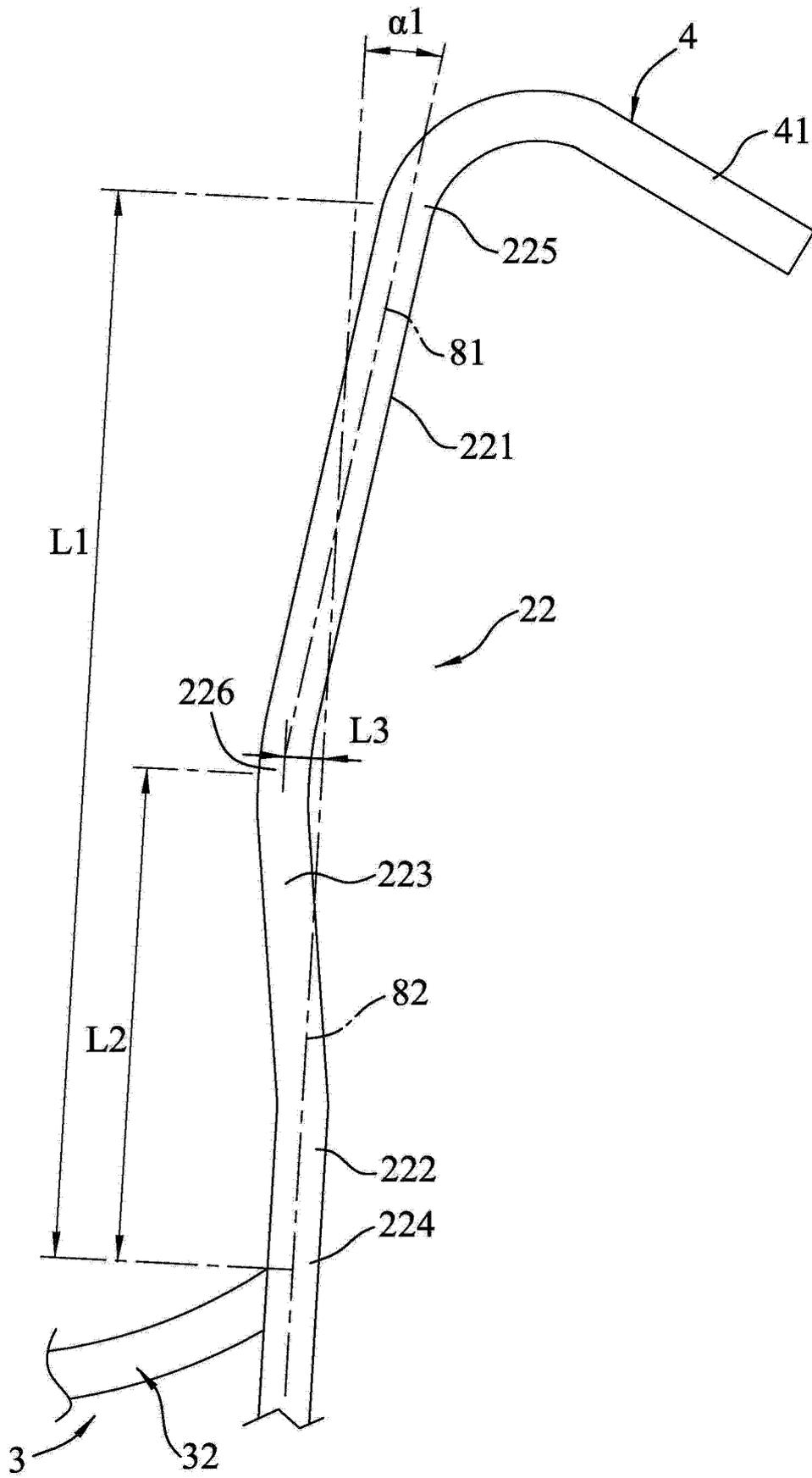


图 4

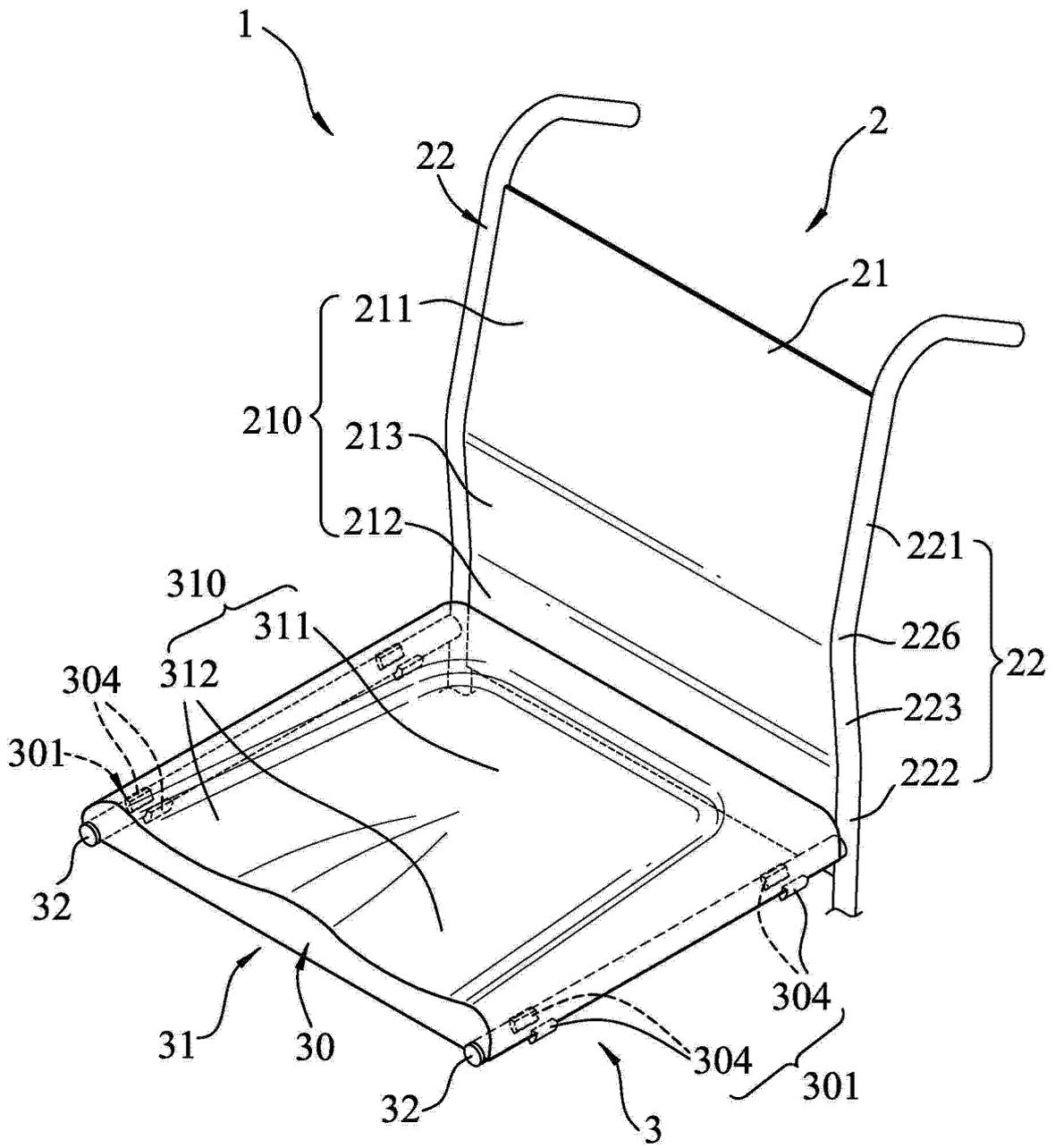


图 5

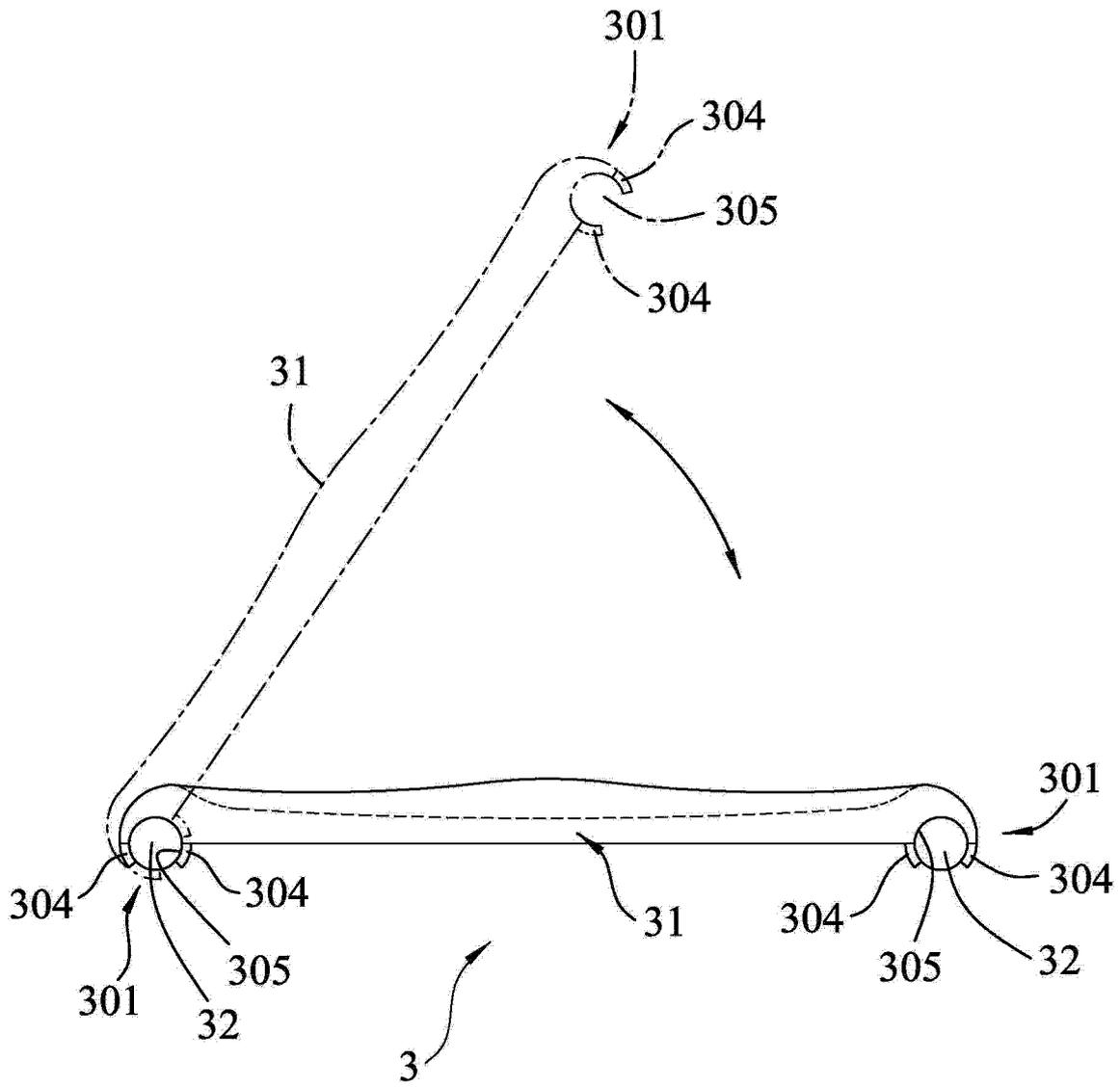


图 6

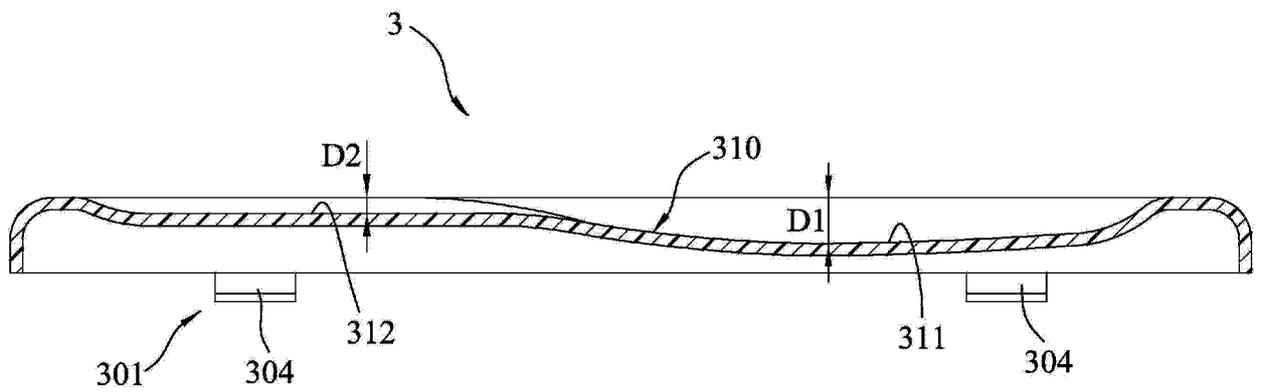


图 7

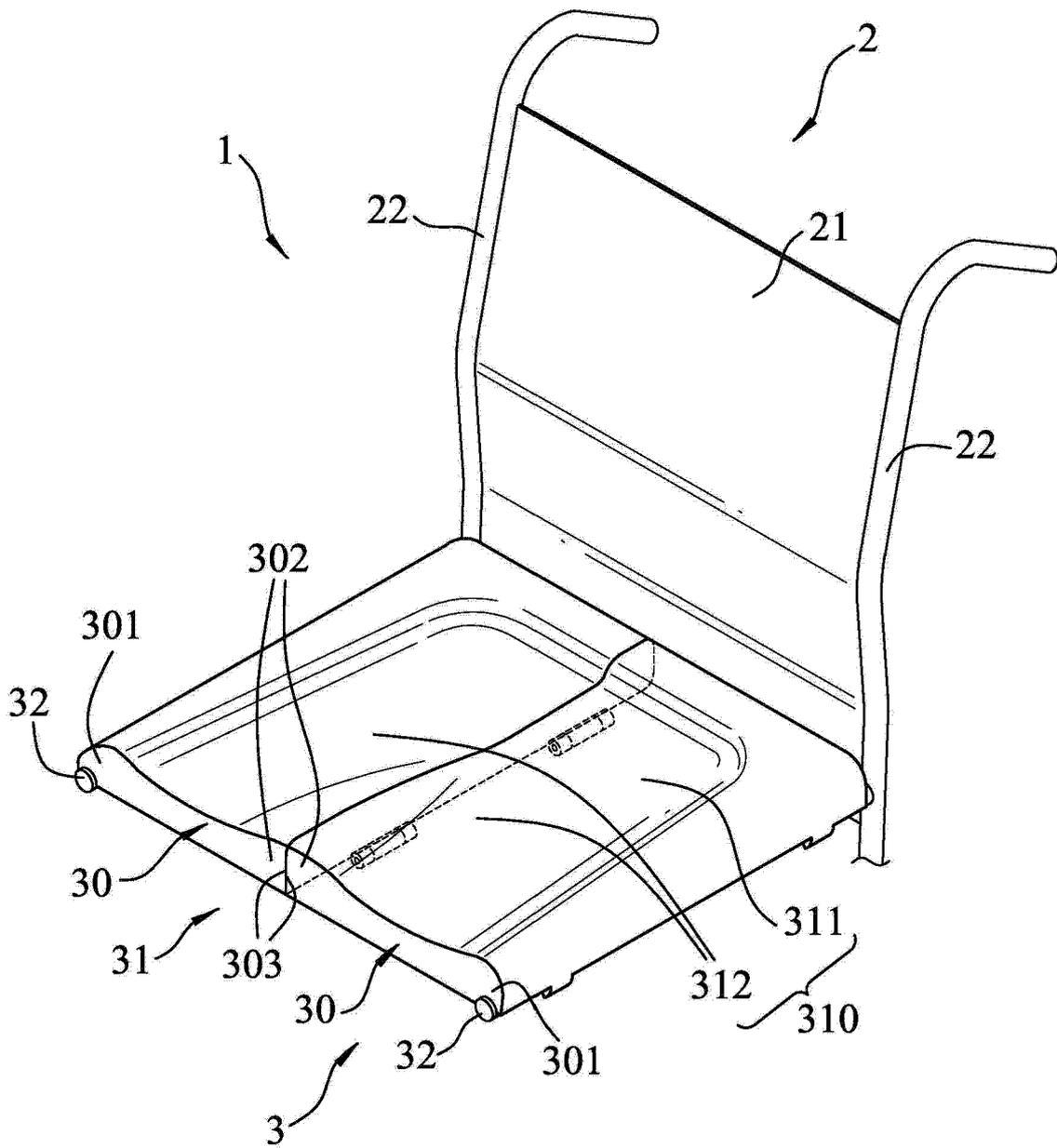


图 8

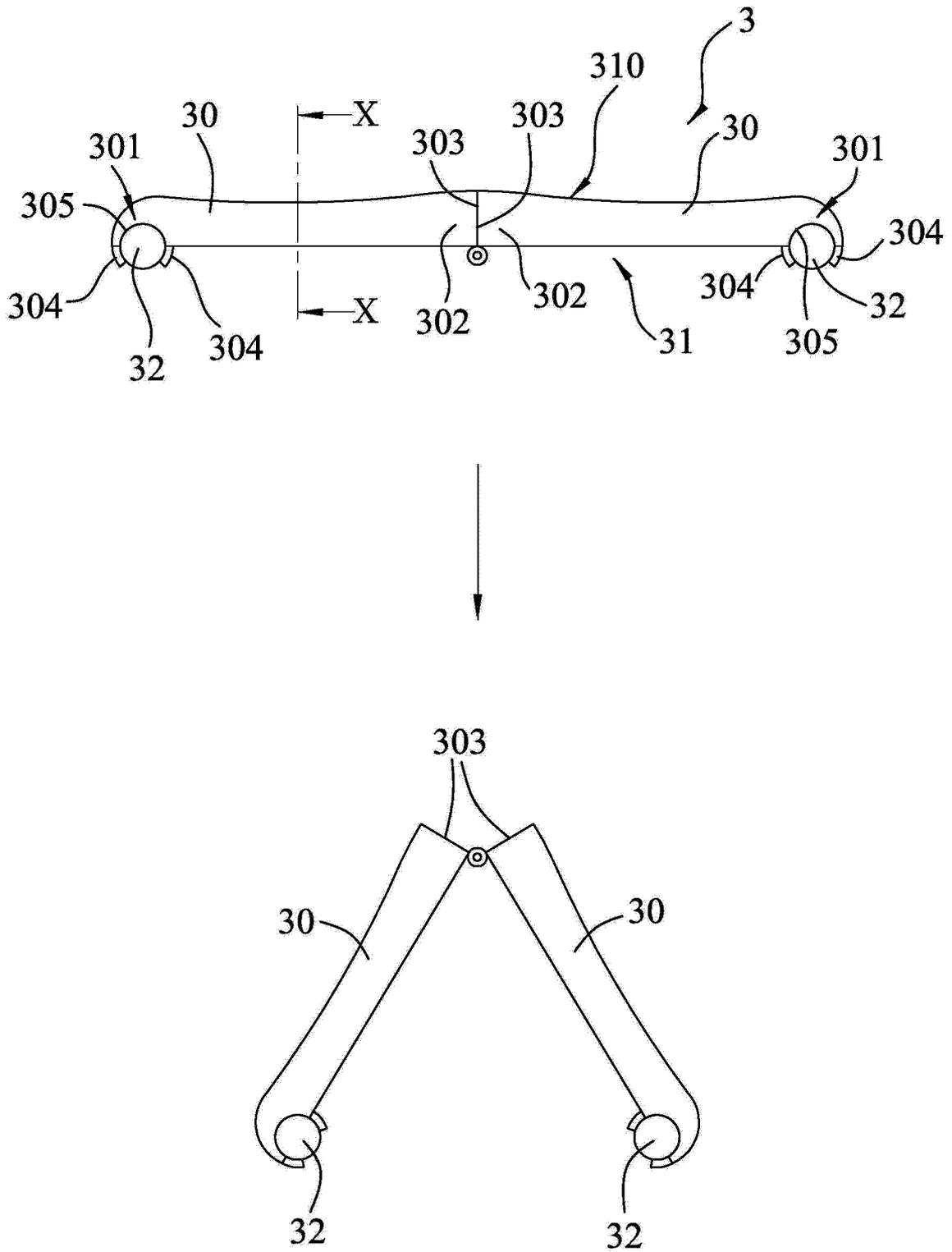


图 9

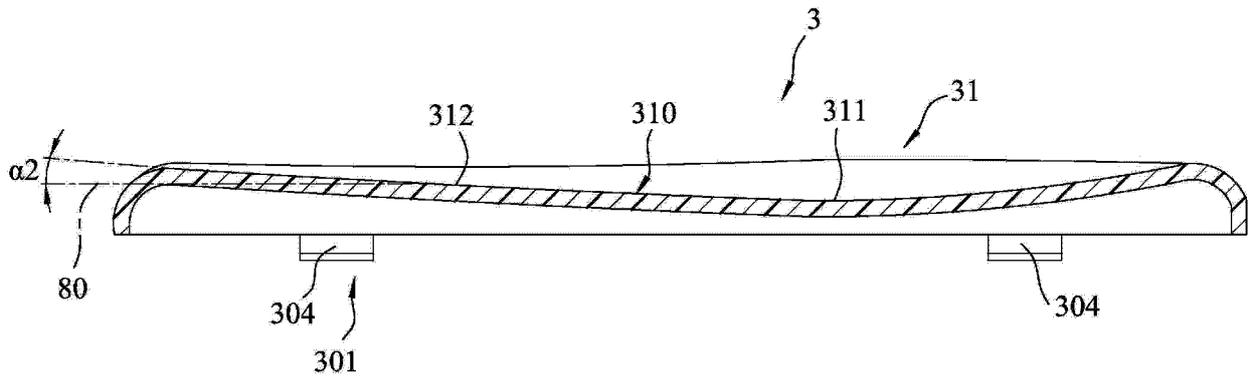


图 10