



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104970604 A

(43) 申请公布日 2015. 10. 14

(21) 申请号 201510154926. 0

(22) 申请日 2015. 04. 02

(30) 优先权数据

2014-076803 2014. 04. 03 JP

2014-234674 2014. 11. 19 JP

(71) 申请人 爱知株式会社

地址 日本爱知县名古屋市

(72) 发明人 熊泽工

(74) 专利代理机构 北京北翔知识产权代理有限公司

公司 11285

代理人 杨勇 钟守期

(51) Int. Cl.

A47C 4/00(2006. 01)

A47C 7/56(2006. 01)

A47C 3/04(2006. 01)

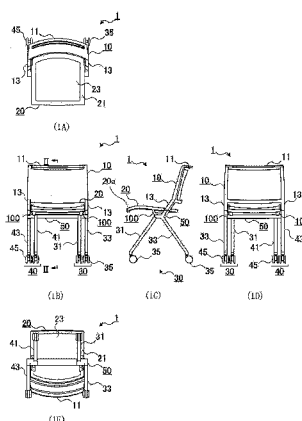
权利要求书2页 说明书8页 附图9页

(54) 发明名称

椅子

(57) 摘要

本发明一个方面的椅子具备腿体和座体。所述腿体具有支撑架,所述支撑架用于支撑所述座体。所述座体具有框体和布状部件,所述布状部件绷紧于所述框体。在所述框体背面设置有定位部件,所述定位部件可使所述座体定位于能够就坐的状态。所述定位部件的突出量被规定为,在由于就坐于所述座体而使所述布状部件产生形变的情况下,使该布状部件的下端在处于与所述支撑架的上端相比的更上方的状态下,与所述支撑架接触。



1. 一种椅子,其特征在于,
具备腿体和座体,
所述腿体具有支撑架,所述支撑架用于支撑所述座体;
所述座体具有框体和布状部件,所述框体为框状,所述布状部件绷设于所述框体;
所述框体的背面设置有定位部件,所述定位部件从该背面突出,通过所述定位部件与所述支撑架接触,而将所述座体定位于能够就坐的状态,
所述定位部件的突出量被规定为:在由于就坐于所述座体而使所述布状部件产生形变的情况下,可维持使该布状部件的下端处于与所述支撑架的上端相比的更上方的状态。
2. 根据权利要求 1 所述的椅子,其特征在于,
在以所述座体中与就坐者的坐骨结节相对应的位置为基准位置的情况下,
所述定位部件包括一组突出片、和连接片,所述一组突出片形成为分别从所述框体背面中包括所述基准位置的规定区域的前端以及后端突出,所述连接片将所述一组突出片彼此连接,并且通过所述连接片与所述支撑架接触来对所述座体进行定位。
3. 根据权利要求 1 所述的椅子,其特征在于,
在以所述座体中与就坐者的坐骨结节相对应的位置为基准位置的情况下,
所述定位部件形成为板状的突起,该板状的突起在所述框体背面中包括所述基准位置的规定区域突出。
4. 根据权利要求 1 所述的椅子,其特征在于,
所述定位部件形成为前后方向的宽幅朝向所述定位部件中远离所述座体的一侧而变窄的形状,
所述支撑架的上表面形成与所述定位部件的接触面,所述支撑架被设置为:侧视观察时使所述支撑架的一部分接触或交叉于与所述定位部件的前端相对应的线的延长线。
5. 根据权利要求 1 所述的椅子,其特征在于,
所述定位部件具有侧视观察时向前方延伸出的延伸区域,并且所述定位部件形成为包括该延伸区域的、前后方向的宽幅朝向所述定位部件中远离所述座体的一侧而变窄的形状。
6. 根据权利要求 1 所述的椅子,其特征在于,
所述定位部件为一对定位部件,
该椅子还具备加强框,所述加强框对一个定位部件的远离所述座体的一侧与另一个定位部件的远离所述座体的一侧进行连接。
7. 根据权利要求 1 所述的椅子,其特征在于,
在所述支撑架的上表面,在和与所述定位部件的接触区域相邻的区域,形成有内侧限制片,所述内侧限制片可限制该定位部件向左右方向的内侧位移。
8. 根据权利要求 1 所述的椅子,其特征在于,
在所述支撑架的上表面,在和与所述定位部件的接触区域相邻的区域,形成有外侧限制片,所述外侧限制片可限制该定位部件向左右方向的外侧位移。
9. 根据权利要求 1 所述的椅子,其特征在于,
所述定位部件构成为:从所述座体的背面以向左右方向内侧倾斜的方式而突出,并且会在与该座体的左右外侧面相比的更内侧的位置,与所述支撑架接触。

10. 根据权利要求 1 所述的椅子,其特征在于,
所述座体构成为:能够以在所述框体的后方侧、在左右方向上延伸的轴为中心而进行转动。

椅子

[0001] 相关申请的交叉引用

[0002] 本申请要求 2014 年 4 月 3 日在日本专利局提交的日本发明专利申请第 2014-76803 号的优先权,以及 2014 年 11 月 19 日在日本专利局提交的日本发明专利申请第 2014-234674 号的优先权,在此引用其全部公开内容作为参考。

技术领域

[0003] 本发明涉及椅子,其具备腿体和座体。

背景技术

[0004] 以往,作为在会场等使用的椅子,已知有如下椅子,该椅子为了使未使用时的收容空间更小,能够在将座体向上方翻起的状态下,在前后方向上将椅子叠置而进行收容。

[0005] 此种椅子为了在收容状态下能够更紧凑地进行收容,并且为了确保椅子的充分强度,一般会通过在腿体的上部在左右方向上延伸的架体来对座体进行定位(例如,日本特开 2005-279032 号公报、日本特开 2005-218534 号公报)。

[0006] 并且,从坐上去的感觉这一角度来讲,在框体绷设布状部件而构成座体,由此来提高椅子的坐上去的舒适感。

发明内容

[0007] 在上述专利文献记载的技术中,为了维持小巧性,形成为通过配置于座体正下方的架体来承受载重的构造。在这种情况下,如果由于就坐于座体而使布状部件向下方产生形变的话,有时布状部件可能会接触到架体。此时,坐上去的感觉可能会变得不好。

[0008] 本发明的一个方面希望既不会降低椅子在收容状态下的小巧性,又可以提高椅子坐上去的舒适感。

[0009] 解决问题的技术方案

[0010] 本发明一个方面的椅子具备腿体和座体。所述腿体具有支撑架,所述支撑架用于支撑所述座体。所述座体具有框体和布状部件,所述框体为框状,所述布状部件绷设于所述框体。所述框体的背面设置有定位部件,所述定位部件从该背面突出,通过所述定位部件与所述支撑架接触,而将所述座体定位于能够就坐的状态。并且,所述定位部件的突出量被规定为:在由于就坐于所述座体而使所述布状部件产生形变的情况下,可维持使该布状部件的下端处于与所述支撑架的上端相比的更上方的状态。

[0011] 根据如上构成的椅子,为了确保小巧性即使在将支撑架配置于座体的正下方的情况下,由于就坐于座体而使布状部件产生形变时,该布状部件的下端也不会与支撑架接触。因此,在就坐时,布状部件的形变不会受到支撑架的妨碍。即,布状部件能够根据载重(就坐者的体重)进行最大限度的形变。因此,椅子坐上去的感觉不会变坏,能够确保舒适性。由此,既能够确保椅子在收容状态下的小巧性,同时又能够提高椅子坐上去的舒适感。

[0012] 此外,与就坐者的坐骨结节相对应的位置,具体而言,使被设想为就坐者的坐骨结

节所在的位置能够成为就坐者的重心位置。因此,将与就坐者的坐骨结节相对应的位置作为基准位置,使框体的背面中包括该基准位置并在前后延伸的区域来承受载重,这样能够有效地确保椅子在就坐时的强度。

[0013] 本发明一个方面的椅子中,所述定位部件可构成:包括一组突出片、和连接片,其中所述一组突出片形成为分别从所述框体背面中包括所述基准位置的规定区域的前端以及后端突出,而所述连接片将所述一组突出片彼此连接,并且通过所述连接片与所述支撑架接触来对所述座体进行定位。

[0014] 本发明一个方面的椅子中,所述定位部件可形成为板状的突起,该板状的突起在所述框体的背面中包括所述基准位置的规定区域突出。

[0015] 如果是这些如上构成的椅子,通过定位部件,可以使座体中能够包括就坐者的重心位置的区域来承受载重,因此能够适宜地确保椅子在就坐时的强度。

[0016] 特别是,在定位部件构成包括一组突出片、和连接片的情况下,通过该框状的构造可容易产生弹性形变。例如,将定位部件设计成:当载重大小超过就坐状态下的荷载时才会产生弹性形变,由此能够使椅子具有吸收就坐时产生的大的载重的机能。

[0017] 本发明一个方面的椅子中,所述定位部件形成为前后方向的宽幅朝向所述定位部件中远离所述座体的一侧而变窄的形状,所述支撑架的上表面形成与所述定位部件的接触面,并且所述支撑架可以被设置为:侧视观察时使所述支撑架的一部分接触或交叉于与所述定位部件的前端相对应的线的延长线。

[0018] 如果是这样构成的椅子,由于定位部件的前后方向的宽幅朝向所述定位部件中远离所述座体的一侧而变窄,因此配合该前后宽幅,也能够使支撑架中与定位部件接触的区域的前后宽幅变短。由此,能够进一步提高椅子收容时的小巧性。

[0019] 本发明一个方面的椅子中,所述定位部件可具有侧视观察时向前方延伸出的延伸区域,并且可形成为包括该延伸区域的、前后方向的宽幅朝向所述定位部件中远离所述座体的一侧而变窄的形状。

[0020] 如果是这样构成的椅子,座体的左端以及/或者右端可被定位部件中包括该定位部件延伸区域的前端侧从背面进行支撑,并且使座体的左端以及/或者右端得以加强。在这种情况下,能够提高座体的强度。此外,座体作用为越向前端越逐渐易于弯曲。此时,由就坐者的腿(特别是大腿部背侧)与座体接触而产生的该座体的形变将难以受到妨碍。其结果为,能够使椅子坐上去的感觉变得良好。

[0021] 本发明一个方面的椅子中,所述定位部件为一对定位部件,该椅子还可以具备加强框,所述加强框对一个定位部件的远离所述座体的一侧和另一个定位部件的远离所述座体的一侧进行连接。

[0022] 如果是如上构成的椅子,通过加强框能够进一步提高椅子的强度。

[0023] 本发明一个方面的椅子中,在所述支撑架的上表面,在和与所述定位部件的接触区域相邻的区域,可形成有内侧限制片,所述内侧限制片可限制该定位部件向左右方向的内侧位移。

[0024] 本发明一个方面的椅子中,在所述支撑架的上表面,在和与所述定位部件的接触区域相邻的区域,可形成有外侧限制片,所述外侧限制片可限制该定位部件向左右方向的外侧位移。

[0025] 如果是这些如上构成的椅子,限制片被配置在和与所述定位部件的接触区域相邻的区域,从而使限制片与定位部件的位置关系得以明确。在这种情况下,对于使用者来说,能够切实且容易地进行座体的定位。

[0026] 在形成有内侧限制片的构成中,由于就坐时的载重而使定位部件向左右方向内侧产生位移,即使在这样的情况下,该位移也会受到内侧限制片的限制,因此能够进一步提高椅子在就坐时的强度。

[0027] 在形成有外侧限制片的构成中,由于就坐时等施加的载重而使定位部件向左右方向外侧产生位移,即使在这样的情况下,该位移也会受到外侧限制片的限制,因此能够抑制由于这样的载重而产生的无意识的形变。

[0028] 本发明一个方面的椅子中,所述定位部件可构成:从所述座体背面以朝向左右方向内侧倾斜的方式而突出,并且会在与该座体的左右外侧面相比的更内侧的位置与所述支撑架接触。

[0029] 如果是如上构成的椅子,由于定位部件在座体中与左右外侧面相比的更内侧的位置与支撑架接触,因此从座体的左右外侧面到该接触区域会确保有一定的距离,其结果为,能够抑制某物体被夹住的事态发生。

[0030] 本发明一个方面的椅子中,所述座体可构成:能够以在所述框体的后方侧、在左右方向上延伸的轴为中心而进行转动。

附图说明

[0031] 图 1A-1E 分别是示出椅子整体构成的俯视图、主视图、右视图、后视图、仰视图。

[0032] 图 2A-2B 是图 1B 中的 II-II 剖视图。

[0033] 图 3A-3C 是示出椅子特征部分的立体图。

[0034] 图 4A-4C 是示出其他实施方式的椅子的特征部分的立体图。

[0035] 图 5 是示出在将多个椅子设置为套叠状态的样态的图。

[0036] 图 6A-6C 是示出其他实施方式的椅子的特征部分的立体图。

[0037] 图 7 是示出其他实施方式的椅子的特征部分的主体部分主视图。

[0038] 图 8 是示出其他实施方式的座体的框体的主体部分右视图。

[0039] 图 9A-9B 分别是示出其他实施方式的椅子的整体构成的主视图以及右视图。

[0040] 图 10 是示出将其他实施方式的多个椅子设置成套叠状态的样态的图。

[0041] 附图标记的说明

[0042] 1...椅子;10...椅背;11...带状片;13...椅背侧连接片;15...轴体;

[0043] 20...座体;21...框体;21a...表侧框体;21b...背侧框体;

[0044] 23...布状部件;25...座侧固定片;30...腿部;31...前腿;33...后腿;

[0045] 35...脚轮;40...腿部;41...前腿;43...后腿;45...脚轮;

[0046] 50...支撑架;51...架主体;53...支撑侧连接片;55...内侧限制片;

[0047] 57...外侧限制片;100...定位部件;101...突出片;103...连接片;

[0048] 105...加强框;107...凸部;109...定位孔;120...延伸区域;

[0049] 210...轴体;220...筒状体

具体实施方式

[0050] 以下参照附图对本发明的实施方式进行说明。

[0051] (1) 构成

[0052] 如图 1A-1E 所示,椅子 1 具有椅背 10、座体 20、左右各一对的腿部 30,40、以及在左右方向上延伸的支撑架 50。使用者能够将多个相同的椅子 1 在前后方向上叠置而进行收纳(参照图 5)。

[0053] 椅背 10 整体上形成为与就坐者的背部相对应的形状。具体而言,椅背 10 为形成圆弧状的部件,该圆弧状为板状部件在俯视观察时向后方凸起的圆弧状。椅背 10 包括带状片 11 和一对椅背侧连接片 13。带状片 11 为从椅背 10 的上端侧向后方延伸出的部件。一对椅背侧连接片 13 为椅背 10 中分别从左右两侧的下端向下方延伸并与支撑架 50 连接的部件。

[0054] 带状片 11 具有两个部位 11a 和一个部位 11b。两个部位 11a 为从椅背 10 上端向后方延伸出的部位,其中,一个部位 11a 从椅背 10 上端的左端部侧向后方延伸出,另一个部位 11a 从椅背 10 上端的右端部侧向后方延伸出。部位 11b 为在左右方向上对两个部位 11a 进行连接的带状的部位。通过部位 11a、11b 形成有横宽空间 11c。在使椅子 1 移动时等,带状片 11 能够作为拉手而使用。带状片 11 不限于上述构成,如图 4A 所示,也可以仅具有带状的部位。换言之,也可以采用在椅背 10 上端侧的区域不形成横宽空间的构成。

[0055] 一对椅背侧连接片 13 以从左右夹着座体 20 的后端侧的位置关系被设置于椅背 10。如图 2A 所示,一对椅背侧连接片 13 将座体 20 固定为能够在左右方向上延伸的轴体 15 为中心进行转动。由此,座体 20 能够在使用状态(图 3A)和收容状态(图 3B)之间进行转动。使用状态是指,将座体 20 放倒,使就坐面呈与椅子 1 的设置面大致平行的状态。收容状态是指,将座体 20 翻起,使就坐面相对于椅子 1 的设置面呈大致垂直的状态。在此,大致平行以及大致垂直并不是指完全平行的状态或者完全垂直的状态。

[0056] 椅背 10 在座体 20 的上方通过支撑架 50 而被支撑。由此,如图 3C 所示,形成有由座体 20 的后端和椅背 10 的下端所围起来的横宽空间 11d。

[0057] 座体 20 具有如下构成,即俯视观察时,在由四角形的框体 21(参照图 1A 等)所环围的区域设有作为就坐面的布状部件 23。在本实施方式中,如图 2B 所示,框体 21 具有表侧框体 21a 和背侧框体 21b。表侧框体 21a 与背侧框体 21b 在表侧背侧方向(上下方向)上相重合。在此省略详细的说明图,布状部件 23 被绷设于表侧框体 21a。在背侧框体 21b 设置有后述的一对定位部件 100。座体 20 在使用状态下会形成从座体 20 的后端部向前端部倾斜上升的倾斜面(参照图 1C),并且在座体 20 的前端部形成有向下方下垂的下垂片 20a。

[0058] 座体 20 中,分别在与椅背 10 的一对椅背侧连接片 13 相对应的位置上设置有用相对于椅背 10 固定座体 20 的一对座侧固定片 25(座体 20 后端侧的左侧的一个座侧固定片 25 和座体 20 后端侧的右侧的另一个座侧固定片 25)。使上述轴体 15 穿过一对座侧固定片 25,从而对座体 20 和椅背 10 进行固定,由此,使座体 20 整体能够相对于椅背 10 进行转动(参照图 3A、3B)。

[0059] 框体 21 中的、于左右侧方在前后延伸的左片和右片的背面,分别设置有一对定位部件 100,该一对定位部件 100 可将座体 20 定位成使用者能够就坐的状态。

[0060] 一对定位部件 100 从座体 20 背面突出,并在侧视观察时具有前后方向的宽幅朝向定位部件 100 中远离座体 20 的一侧而变窄的形状(本实施方式中为梯形)。一对定位部件 100 自座体 20 的突出量被规定为:在由于使用者就坐而使布状部件 23 产生形变的情况下,在布状部件 23 的下端处于与支撑架 50 上端相比的更上方的状态下,使一对定位部件 100 与支撑架 50 成为相接触的位置关系。一对定位部件 100 从座体 20 的背面以向左右方向的内侧倾斜的方式而突出,并在与座体 20 的左右外侧面相比的更内侧的位置上与支撑架 50 接触(参照图 1B)。

[0061] 一对定位部件 100 分别具有一组突出片 101、和连接片 103。一组突出片 101 构成如下。具体地,如图 2A 所示,将座体 20 中与就坐者的坐骨结节相对应的前后位置(即,设想成就坐者的坐骨结节所在的位置的沿着前后方向的位置)假定为基准位置 A 的话,将包括基准位置 A 并在前后方向扩展的区域作为规定区域 B,构成为一组突出片 101 从框体 21 的背面突出,其中,一组突出片 101 的一个从规定区域 B 的前端突出,而一组突出片 101 的另一个从规定区域 B 的后端突出。连接片 103 在突出片 101 各自的先端侧对突出片 101 进行连接,通过连接片 103 与支撑架 50 接触,以对座体 20 进行定位。一对定位部件 100 不限于包括一组突出片 101、和连接片 103 的构成,例如,如图 4B 所示,一对定位部件 100 也可以是在框体 21 的背面中的规定区域 B 整个区域上突出的突起。

[0062] 如图 3B 所示,一对定位部件 100 通过在左右方向上延伸的加强框 105 而被连接。加强框 105 构成仅为在一对定位部件 100 的各自的前后端对一对定位部件 100 进行连接,但是不限于该构成,如图 4C 所示,加强框 105 也可以采用板状的部件。具体地,加强框 105 也可以采用如下构成,即,在一对定位部件 100 各自的前后宽幅的整体区域上对一对定位部件 100 进行连接。另一方面,如图 6B 所示,也可以不设置加强框 105。

[0063] 一对定位部件 100 具有如下规定的高度(自框体 21 背面的突出量,作为与载重大小和布状部件 23 的弹性相对应的高度(突出量),具体为 50mm),即规定为:在施加有载重的状态下,由于该载重而产生形变的布状部件 23 的下端至少不会与支撑架 50 的上表面接触,其中,所述载重为由关于椅子的强度和耐久性试验方法的 JIS 规格(S1203)所规定的静载强度试验或者耐冲击性试验的载重。如果在上述载重下座体 20 的下端部(布状部件 23 的下端)不与支撑架 50 的上表面接触,如果是这样的构成,那么即使由于该载重以下的就坐者就坐而使布状部件 23 产生形变,布状部件 23 的下端也不会与支撑架 50 的上端接触。

[0064] 腿部 30、40 包括前腿 31、41、后腿 33、43、以及脚轮 35、45。前腿 31、41 被设置为分别从支撑架 50 的端部侧的下部倾斜地向前方延伸。后腿 33、43 被设置为分别从支撑架 50 中与前腿 31、41 相比的更外侧的端部侧的下部倾斜地向后方延伸。脚轮 35、45 设置于各腿的下端。这样一来,构成有具有如下构成的腿部,即,支撑架 50 被腿部 30、40 所支撑的构成。而椅子 1 也可以采用不具有脚轮 35、45 的构成。

[0065] 腿部 30、40 构成后腿 33、43 彼此的间隔大于前腿 31、41 彼此的间隔。由此,构成可将相同形状的椅子 1 在前后方向上进行叠置。

[0066] 支撑架 50 具有在左右方向上延伸的板状的架主体 51 和一对支撑侧连接片 53。架主体 51 在左右方向上对腿部 30、40 进行连接。一对支撑侧连接片 53 分别从架主体 51 左右方向的端部侧的上部向上方延伸而与椅背 10 连接。对于架主体 51,如图 2A 所示,架主体 51 的上表面(支撑架 50 的上表面)成为与一对定位部件 100 的接触区域,侧视观察时

架主体 51 的前端到达与以下的线接触或交叉的位置,即,沿着一对定位部件 100 的前端面将该前端面延长的线。

[0067] 架主体 51 的前端形成为具有向下方倾斜的曲面(在本实施方式中侧视观察时为半圆形)。架主体 51 的前端可与在一对定位部件 100 的先端形成的凸部 107 相嵌合。

[0068] 如上构成的椅子 1 能够将座体 20 翻起而成为收纳状态,由此,如图 5 所示,能够将椅子 1 在前后方向上叠置。根据这样的椅子 1,则能够节约未使用时(收纳时)的收容空间。

[0069] (2) 变形例

[0070] 以上对本发明的实施方式进行了说明,但是本发明不限于上述实施方式,在本发明所属技术范围内能够采用各种实施方式。

[0071] 例如,在上述实施方式中,例示了支撑架 50 的架主体 51 采用了在左右方向上延伸的板状部件的构成。但是,该架主体 51 不限于该构成,例如,如图 6B 所示,也可以采用在左右方向上延伸的圆柱形的部件。

[0072] 在该构成中,一对定位部件 100 沿着架主体 51 的曲面形状的外周面会容易产生弹性形变,考虑到这一点,也可以有如下构成。具体地,架主体 51(支撑架 50)可以被构成和配置为:在侧视观察时,该架主体 51 的前端(支撑架 50 的前端)不会与对应于定位部件 100 前端的线的延长线接触或交叉。

[0073] 此外,在上述实施方式中,从座体 20 的定位或确保椅子 1 的强度的观点出发,也可以将支撑架 50 与一对定位部件 100 的接触区域构成如下。具体地,如图 7 所示,可以在支撑架 50 中,在和一对定位部件 100 的接触区域,或在与接触区域相邻的区域,设置内侧限制片 55 以及/或者外侧限制片 57,其中,该内侧限制片 55 可限制一对定位部件 100 向左右方向的内侧位移,而该外侧限制片 57 可限制一对定位部件 100 向左右方向的外侧位移。

[0074] 在图 7 中,示出的例子为:在支撑架 50 侧形成突起,使该突起的左右方向的外侧作为内侧限制片 55 而发挥作用,使该突起的左右方向的内侧作为外侧限制片 57 而发挥作用。在该示例中,在一对定位部件 100 侧形成有定位孔 109,以与作为内侧限制片 55 以及外侧限制片 57 而发挥作用的突起接触。另一方面,内侧限制片 55 和外侧限制片 57 可以各自形成分别为的部件,也可以采用将内侧限制片 55 和外侧限制片 57 分别配置在一对定位部件 100 的左右方向的内侧以及外侧的构成。

[0075] 此外,在上述实施方式中,例示的构成为:一对定位部件 100 形成侧视观察时前后方向的宽幅朝向定位部件 100 中远离座体 20 的一侧而直线地变窄的梯形。但是,一对定位部件 100 如果是侧视观察时前后方向的宽幅朝向定位部件 100 中远离座体 20 的一侧而变窄的形状,也可以形成为其他形状。具体地,如图 8 所示,也可以构成为:还设置有侧视观察时向前方延伸出的延伸区域 120,并且包括该延伸区域 120 的、前后方向的宽幅朝向定位部件 100 中远离座体 20 的一侧而变窄。延伸区域 120 如果延伸到从一对定位部件 100 主体的前端面到座体 20 中开始向下方下垂的区域之间的规定位置即可。

[0076] 此外,在上述实施方式中,例示的腿体包括左右一对腿部 30、40 和在左右方向上连接腿部 30、40 的支撑架 50,并且,该腿体由腿部 30、40 对支撑架 50 进行支撑而形成。但是,腿体不限于上述实施方式的构成,只要具有由腿部 30、40 支撑在左右方向上延伸的支撑架 50 的构成即可。

[0077] 例如,如图 9A-9B 所示,可以考虑使腿体构成为包括支撑架 50、从该支撑架 50 的下方向下延伸的轴体 210、以及被安装成相对于轴体 210 能够旋转的腿部 30、40。在该构成中,可以设置筒状体 220,该筒状体 220 可以以轴体 210 为中心进行旋转,并且可以以自该筒状体 220 的外周面分别向不同的方向延伸的方式来设置腿部 30、40 的腿 31、41、33、43。此外,在该构成中,构成为后腿 33、43 彼此的间隔一般大致大于前腿 31、41 彼此的间隔。而且与前腿 31、41 相比,后腿 33、43 被设置在更高的位置。

[0078] 具有这样腿体的椅子 1,如图 10 所示,通过将座体 20 翻起而成为收纳状态,从而可以在前后方向上进行叠置。由此,能够节约未使用时(收纳时)的收容空间。

[0079] (3) 作用、效果

[0080] 如果是如上构成的椅子 1,虽然采用由在座体 20 的正下方配置的支撑架 50 来承受载重的构造,但是即使由于就坐于座体 20 而使布状部件 23 产生形变,布状部件 23 的下端也不会接触支撑架 50,从而使伴随着就坐而产生的布状部件 23 的形变不会受到妨碍。因此,能够确保未使用时(收纳时)的小巧性,同时又可适宜地提高椅子 1 坐上去的舒适感。

[0081] 此外,在如上述构成的椅子 1 中,与就坐者的坐骨结节相对应的前后位置,即设想成就坐者的坐骨结节所在位置的沿着前后方向的位置,能够成为就坐者的前后方向的重心位置,因此,在座体 20 的框体 21 的背面中,通过由将该位置作为基准位置 A 而在前后延伸的区域 B 来承受载重,有效地确保椅子 1 在就坐时的强度。对于这一点,在上述构成中,通过一对定位部件 100,可以使在座体 20 中能够包括就坐者的重心位置的区域 B 来承受载重,因此可适宜地确保椅子 1 在就坐时的强度。

[0082] 此外,将一对定位部件 100 构成为包括一组突出片 101、和连接片 103 的情况下,通过一组突出片 101、和连接片 103 形成框状的构造,由此能够易于产生弹性形变。在此情形下,当载重超过就坐状态下的载重的大小时框状构造才会产生弹性形变,通过采用这样的设计,能够使椅子具有可吸收就坐时产生的大的载重的机能。

[0083] 此外,在上述构成中,一对定位部件 100 的前后方向的宽幅朝向定位部件 100 中远离座体 20 的一侧而变窄,因此,配合该前后宽幅,也能够使在支撑架 50 中与一对定位部件 100 接触的区域的前后宽幅变短,由此,能够进一步提高未使用时(收纳时)的小巧性。

[0084] 此外,在上述构成中,一对定位部件 100 通过加强框 105 而得以连接,由此能够进一步提高椅子 1 在就坐时的强度。

[0085] 此外,在上述构成中,一对定位部件 100 与支撑架 50 在座体 20 中与左右外侧面相比的更内侧的位置相接触,因此从座体 20 的左右外侧面到该接触区域会确保有一定的距离,其结果为,能够抑制某物体等被夹住的事态发生。

[0086] 此外,如果是在支撑架 50 设置内侧限制片 55 以及 / 或者外侧限制片 57 这样的构成,在支撑架 50 与一对定位部件 100 的接触区域、或与接触区域相邻的区域,配置支撑架 50 的内侧限制片 55 以及 / 或者外侧限制片 57,从而支撑架 50 与定位部件 100 两者的位置关系会变得明确,因此对于使用者来说,能够切实且容易地进行将座体 20 定位于能够就坐状态。

[0087] 此外,在形成有内侧限制片 55 的构成中,由于就坐时的载重而使一对定位部件 100 向左右方向内侧位移,即使在这样的情况下,该位移也会受到内侧限制片 55 的限制,因此能够进一步提高椅子 1 在就坐时的强度。

[0088] 并且,在形成有外侧限制片 57 的构成中,在就坐时等施加大的载重而使一对定位部件 100 向左右方向外侧位移,即使在这样的情况下,该位移也会受到外侧限制片 57 的限制,因此能够防止由这样的载重而产生的无意识的形变。

[0089] 此外,在一对定位部件 100 上设置延伸区域 120,并形成如下形状,即,使包括该延伸区域 120 的、前后方向的宽幅朝向定位部件 100 中远离座体 20 的一侧而变窄的形状,如果是这样的构成,则会成为如下状态,即,一对定位部件 100 的包括延伸区域 120 的前端侧从背面分别对座体 20 的左右端进行支撑并进行加强。在这种情况下,能够提高座体 20 的强度。并且,座体 20 越向前端越逐渐易于弯曲,因此使由就坐者的腿(特别是大腿部背侧)接触座体 20 而产生的座体 20 的形变难以受到妨碍。其结果为,能够使坐上去的感觉良好。

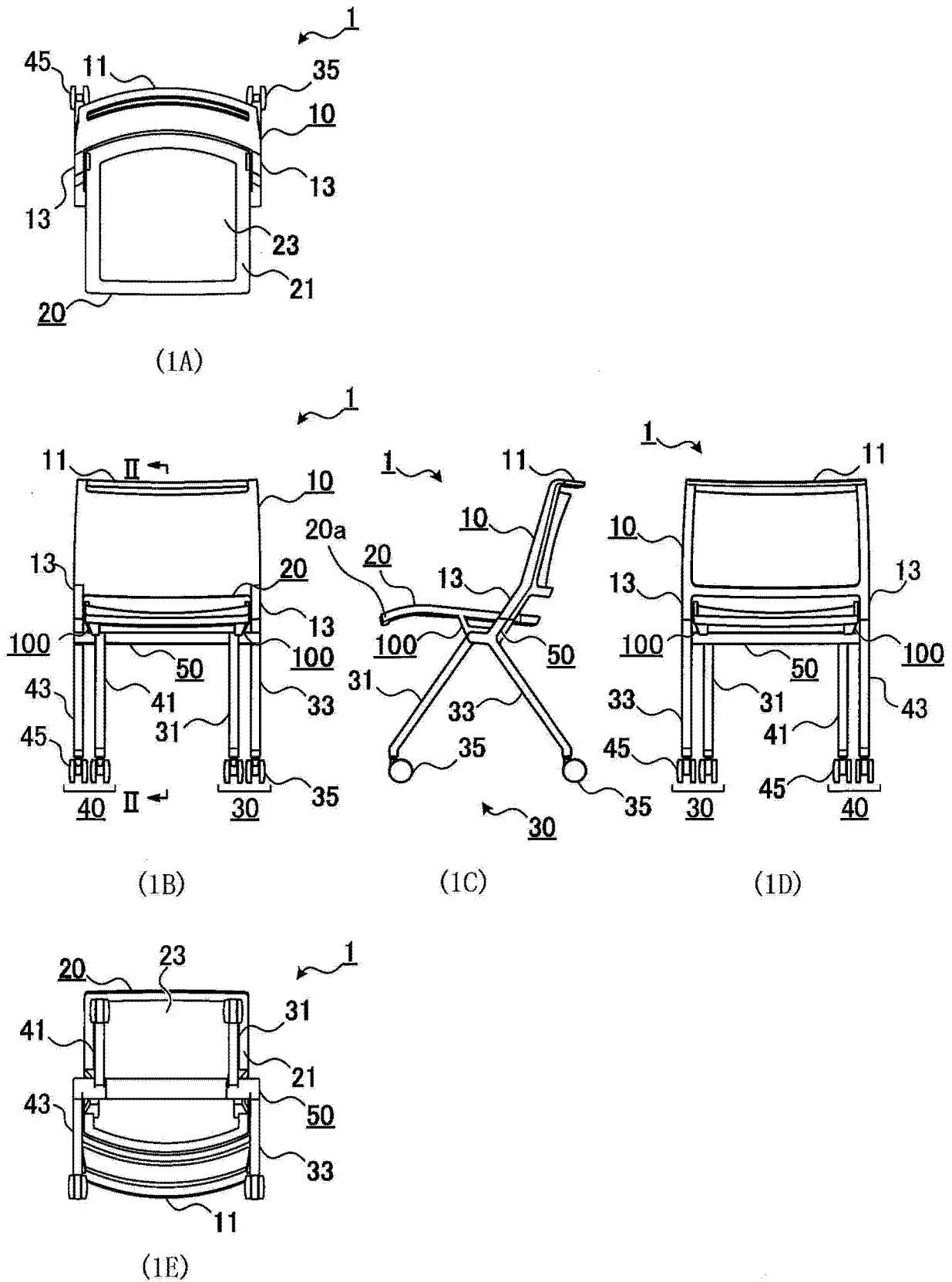


图 1A-1E

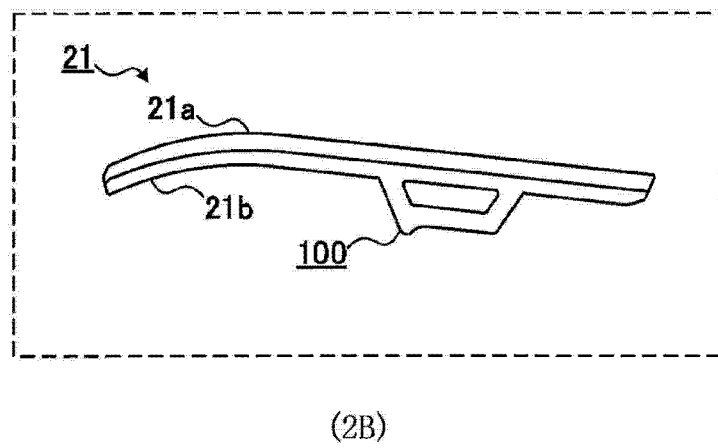
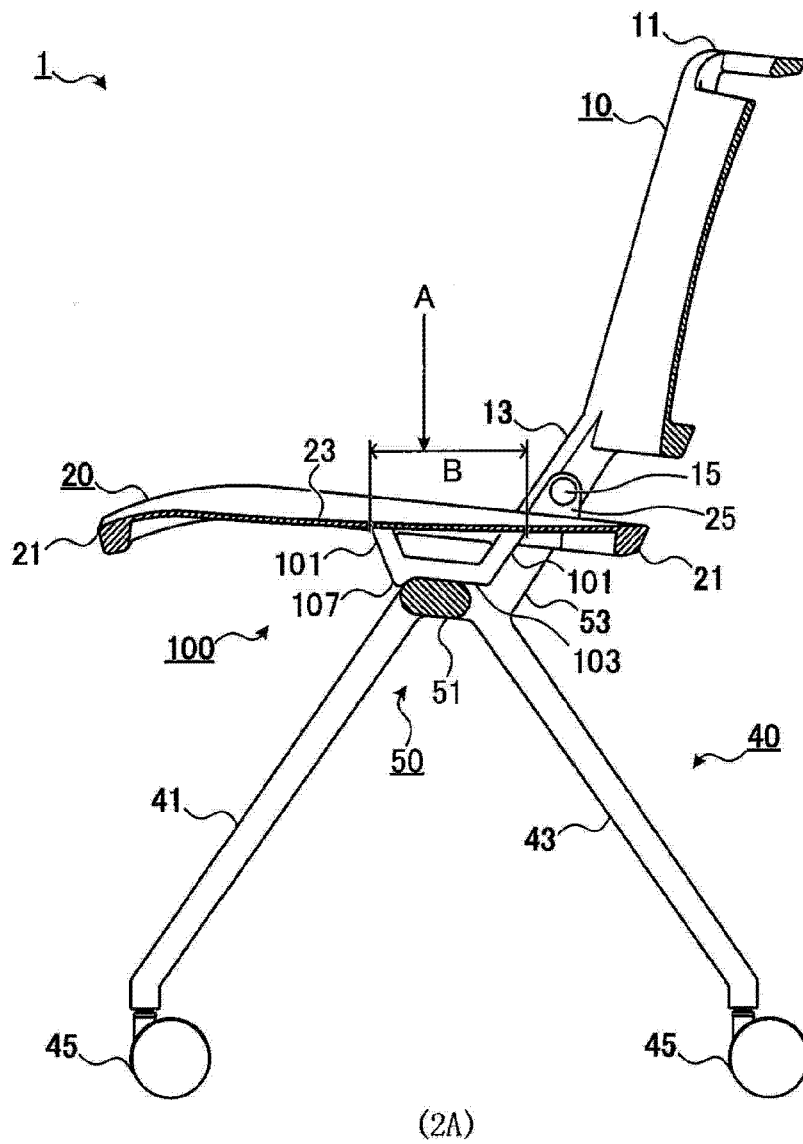


图 2A-2B

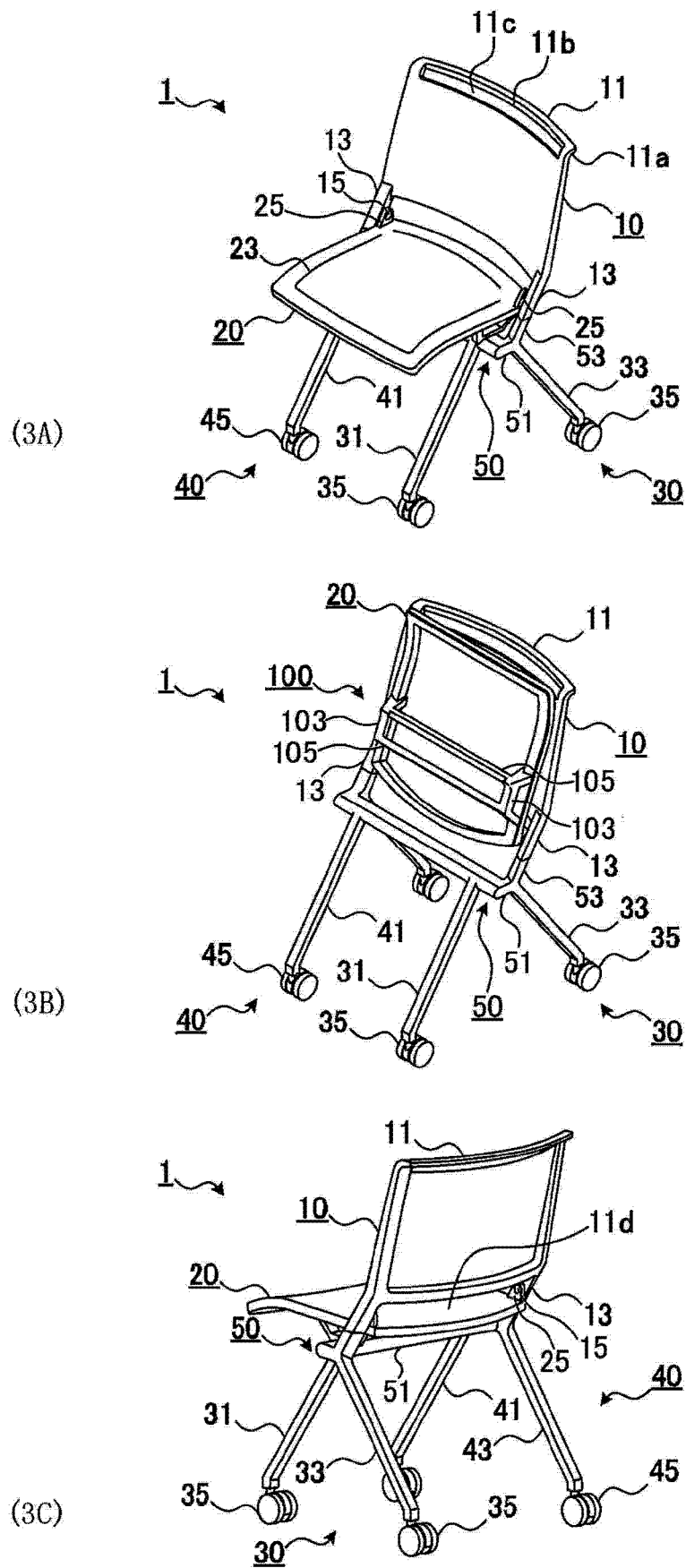


图 3A-3C

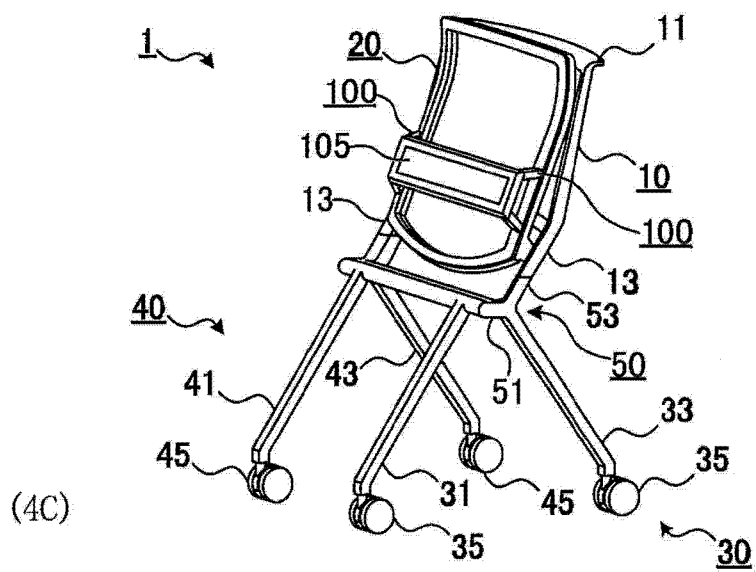
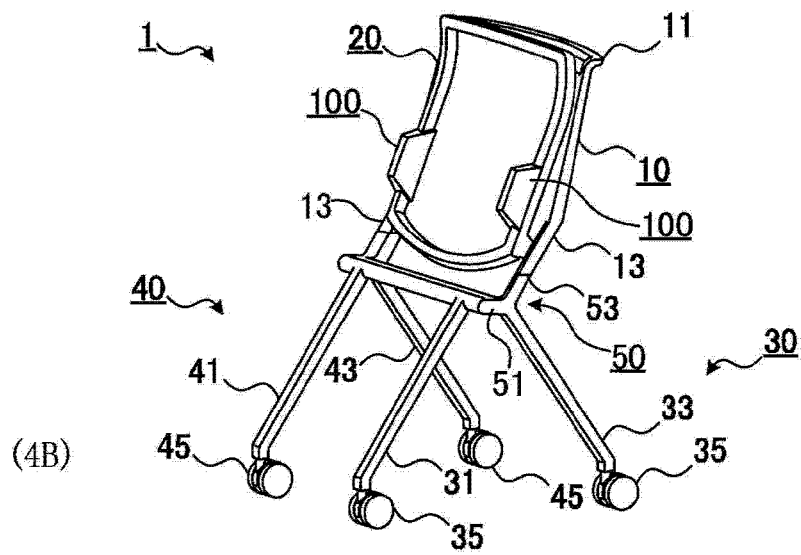
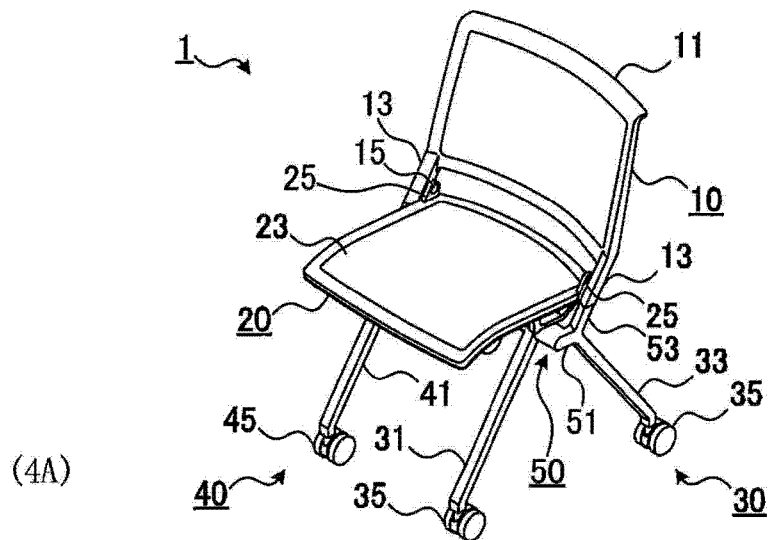


图 4A-4C

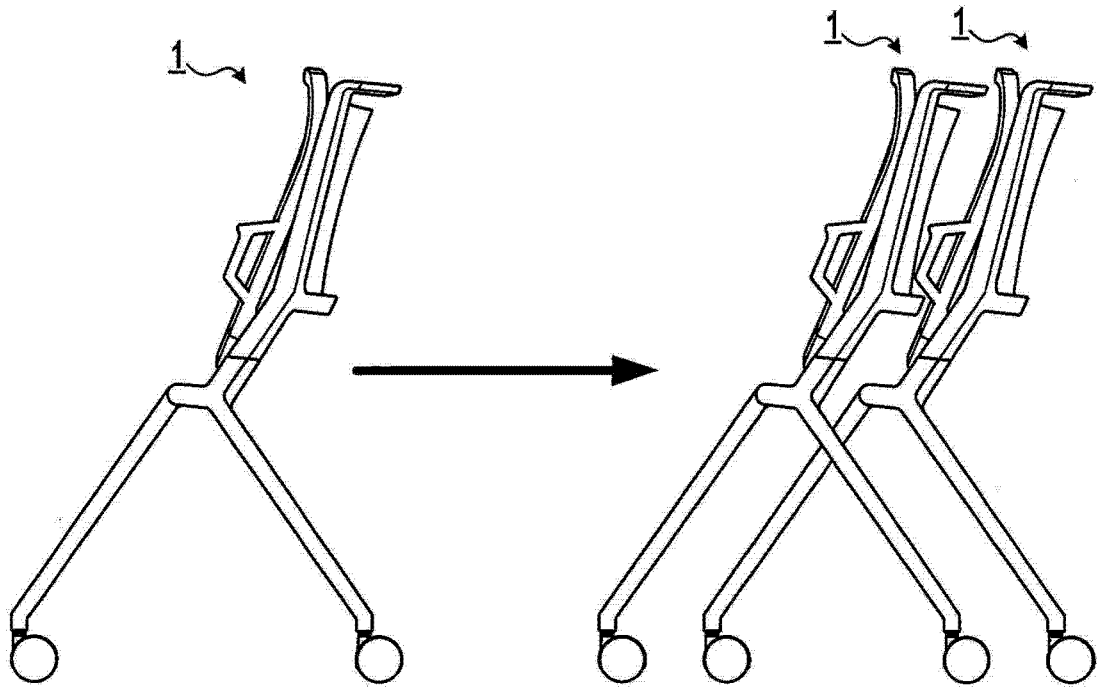


图 5

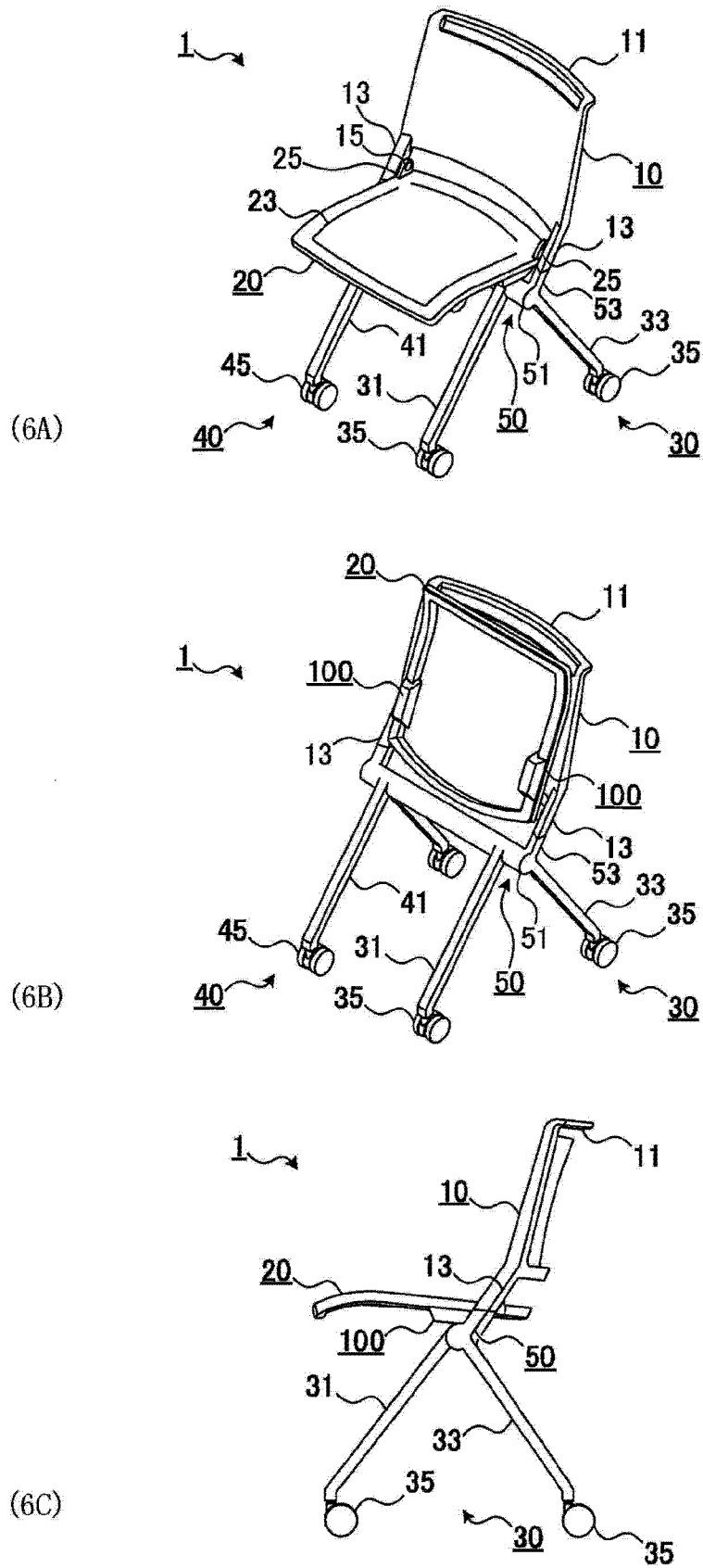


图 6A-6C

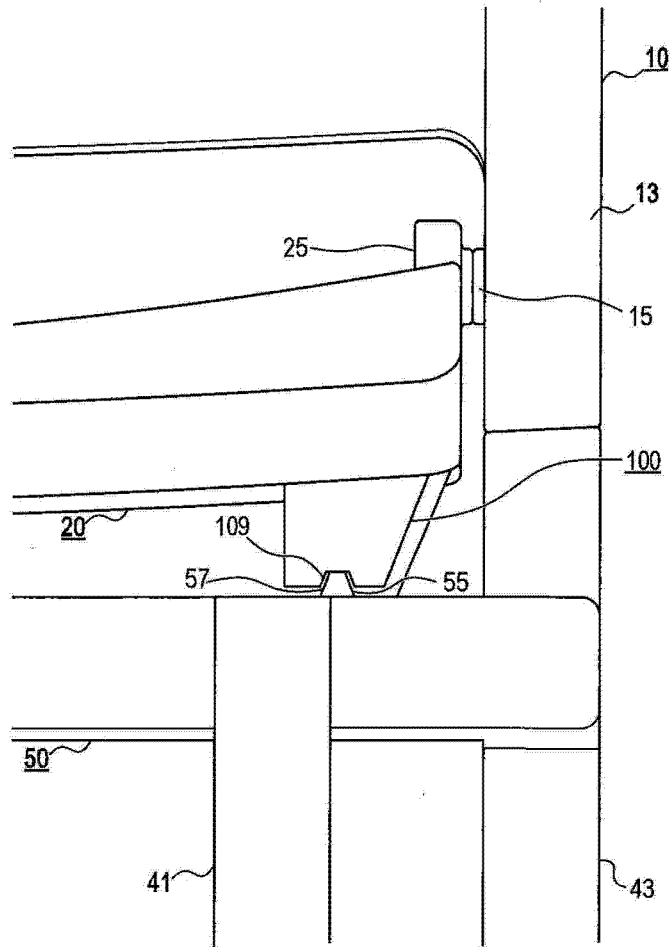


图 7

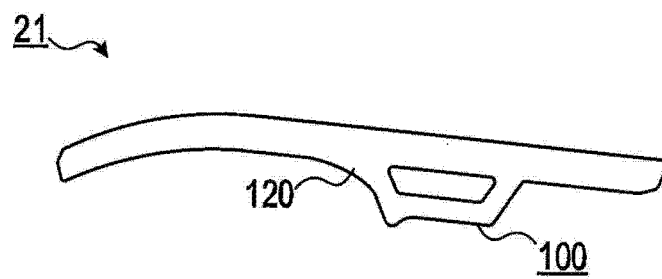


图 8

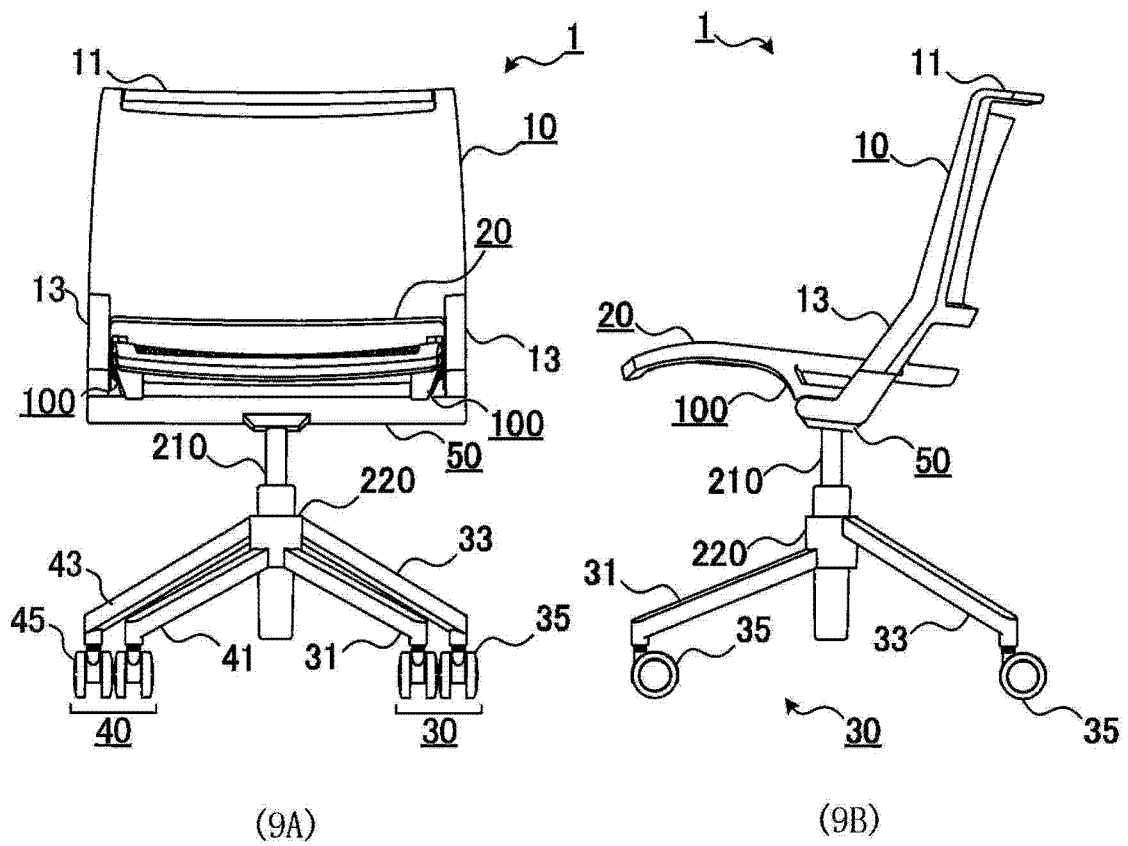


图 9A-9B

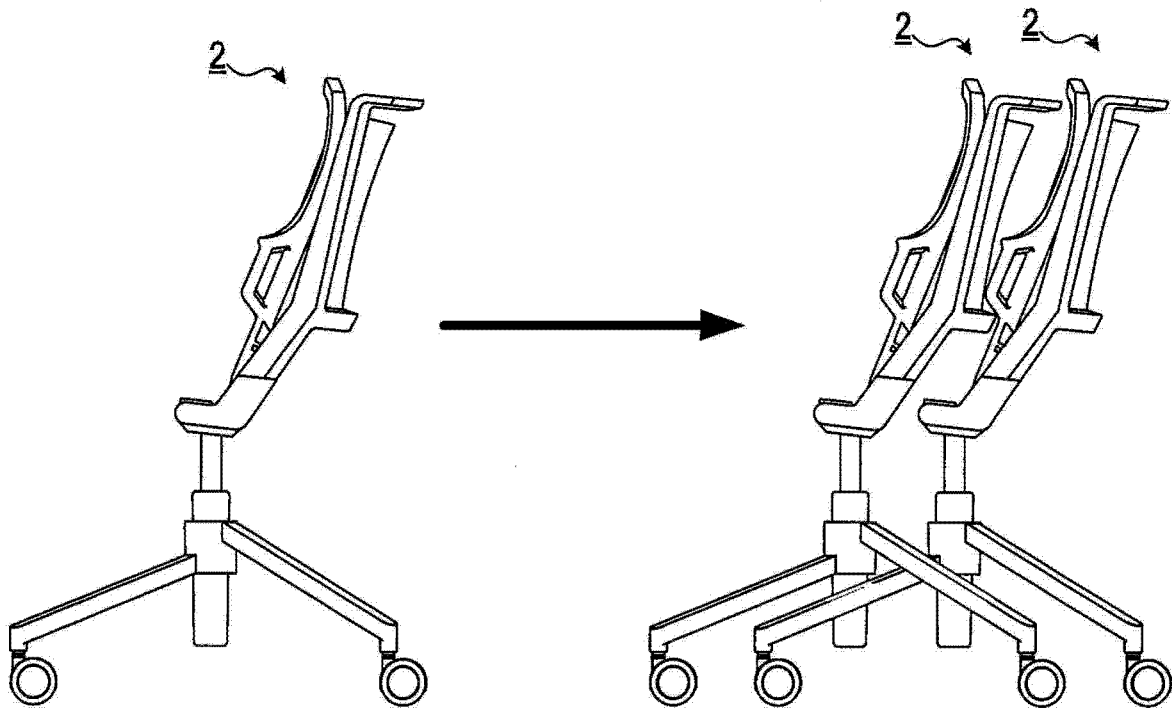


图 10

Abstract

A chair in one aspect of the present invention comprises a leg body and a seat body. The leg body comprises a support frame that supports the seat body. The seat body comprises a frame body and a sheet-like member stretched across the frame body. The frame body has a positioning member provided on a back surface thereof that positions the seat body to be in a seatable state. An amount of protrusion of the positioning member is defined so that the positioning member contacts the frame body while a lowest part of the sheet-like member at the time the sheet-like member is deformed when a user sits down on the seat body is located above a top of the support frame.