



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201754988 U

(45) 授权公告日 2011. 03. 09

(21) 申请号 201020199076. 9

(22) 申请日 2010. 05. 21

(73) 专利权人 浙江邦格家具有限公司

地址 313300 浙江省湖州市安吉县递铺镇经济技术开发区塘浦

(72) 发明人 李秉琦

(74) 专利代理机构 湖州金卫知识产权代理事务所 (普通合伙) 33232

代理人 纪元 赵卫康

(51) Int. Cl.

A47C 7/02 (2006. 01)

A47C 7/62 (2006. 01)

A47C 3/18 (2006. 01)

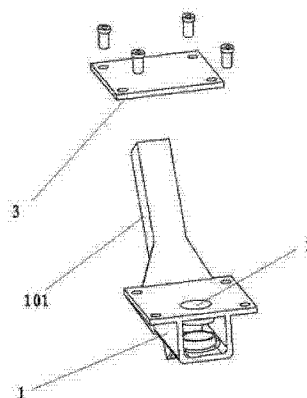
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

转椅底座连接配件

(57) 摘要

本实用新型涉及一种转移底座连接配件,属于家具制造技术领域。它包括连接盘组件和连接组件;所述连接盘组件包括基座,连接组件包括连接杆;所述基座中间有一用于连接转椅底座转动轴的通孔,所述连接杆与所述基座垂直固定,并与该基座所在平面形成 $100^{\circ} \sim 170^{\circ}$ 的角。本实用新型开创了转椅主体与其底盘连接的新思维,本实用新型是其设计人新开发出来的一款配件。本实用新型具有结构简单,安装后牢固可靠的优点;并且坚固耐用,即使发生损坏也易更换。



1. 转椅底座连接配件,其特征在于:它包括连接盘组件和连接组件;所述连接盘组件包括基座(1),连接组件包括连接杆(101);所述基座(1)中间有一用于连接转椅底座转动轴的通孔(2),所述连接杆(101)与所述基座(1)垂直固定,并与该基座(1)所在平面形成 $100^{\circ} \sim 170^{\circ}$ 的角。

2. 根据权利要求1所述的转椅底座连接配件,其特征在于:所述连接盘组件还包括固定板(3);所述固定板(3)为一金属面板,形状与所述基座(1)的上端面一致;所述固定板(3)和所述基座(1)的上端面通过螺栓连接。

3. 根据权利要求1或2所述的转椅底座连接配件,其特征在于:所述连接杆(101)与所述基座(1)所在平面形成 $120^{\circ} \sim 150^{\circ}$ 的角。

4. 根据权利要求1或2所述的转椅底座连接配件,其特征在于:所述连接组件还包括滑杆(102)、调节件(103);所述连接杆(101)为中空结构,内部设置有所述滑杆(102);所述连接杆(101)上非连接基座(1)的一端的一侧,安装有调节所述滑杆(102)的伸出长度的调节件(103)。

5. 根据权利要求3所述的转椅底座连接配件,其特征在于:所述连接杆组件还包括滑杆(102)、调节件(103);所述连接杆(101)为中空结构,内部设置有所述滑杆(102);所述连接杆(101)上非连接基座(1)的一端的一侧,安装有调节所述滑杆(102)的伸出长度的调节件(103)。

转椅底座连接配件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于转椅的配件,尤其涉及一种转移底座连接配件,属于家具制造技术领域。

背景技术

[0002] 专利号为 200520060738.3 的中国实用新型专利,公开了一种转盘连接件,它包括安装转盘的基座以及固定基座的基座固定件,在基座上对应连接件成型有连接孔,基座与基座固定件通过连接件活动锁紧装置装配在一起。但是该种连接件只适合运用在带有转盘的转椅上。现在市场上的转椅的结构都是将整个转椅连接在可转动的底座上,具体是转椅的支撑架直接连接在所述底座上。该底座是由一个不可转动的触底式盘面以及连接在该盘面中心的转动轴固定而成。上述支撑架即套接在所述转动轴上。由于该支撑架承受了转椅的全部力量,因此它在与可转动底座的连接时需要精确校正,否则容易出现转椅转动时发出摩擦声,转动不灵敏。而且由于该支撑架收到多方向的力,维持力的平衡较为困难,容易使得该支撑架损坏。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为解决上述技术问题,提供一种转椅底座连接配件。

[0004] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:

[0005] 它包括连接盘组件和连接组件;所述连接盘组件包括基座,连接组件包括连接杆;所述基座中间有一用于连接转椅底座转动轴的通孔,所述连接杆与所述基座垂直固定,并与该基座所在平面形成 $100^{\circ} \sim 170^{\circ}$ 的角。

[0006] 本实用新型一种转椅底座连接配件,是连接转椅底座转动轴与转椅支撑架的一个配件。在以往的技术中,转椅支撑架直接连接在转椅底座的转动轴上。这样的后果是,转椅支撑架受到多个方向的力,很容易使得该支撑架损坏。在本实用新型出现后,转椅的耐用程度将大大提高,即使发生损坏也可以很方便的将本实用新型更换而不需要对转椅进行大面积地修理。

[0007] 作为优选,所述连接盘组件还包括固定板;所述固定板为一金属面板,形状与所述基座的上端面一致;所述固定板和所述基座的上端面通过螺栓连接。

[0008] 上述技术方案是实现转椅支撑架与本实用新型的基座连接的一种优选方式。通过螺栓的固定可使得转椅牢固可靠。

[0009] 作为优选,所述连接杆与所述基座所在平面形成 $120^{\circ} \sim 150^{\circ}$ 的角。

[0010] 上述技术方案中的角度,是本实用新型设计人根据转椅的结构经过多次试验得到的。

[0011] 所述连接组件还包括滑杆、调节件;所述连接杆为中空结构,内部设置有所述滑杆;所述连接杆上非连接基座的一端的一侧,安装有调节所述滑杆的伸出长度的调节件。

[0012] 若转椅的靠背为不可调节的,那么连接杆可为实心,连接杆非连接基座的一端可

直接固定在转椅坐垫的下部;通常转椅为靠背可调节式的,那么连接杆可设计为空心,将一滑杆设置在该连接杆的内部,滑杆的另一端固定在转椅坐垫的下部,通过调节件控制该滑杆伸出所述空心连接杆的长度,来控制转椅靠背和坐垫形成的角度。

[0013] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:

[0014] 本实用新型开创了转椅主体与其底盘连接的新思维,本实用新型是其设计人新开发出来的一款配件。本实用新型具有结构简单,安装后牢固可靠的优点;并且坚固耐用,即使发生损坏也易更换。

附图说明

[0015] 图 1 是本实用新型的立体结构示意图;

[0016] 图 2 是本实用新型的侧视图;

[0017] 图 3 是本实用新型仰视图;

[0018] 图中,1 是基座,2 是通孔,3 是固定板,101 是连接杆,102 是滑杆,103 是调节件。

具体实施方式

[0019] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0020] 本具体实施例仅仅是对本实用新型的解释,其并不是对本实用新型的限制,本领域技术人员在阅读完本说明书后可以根据需要对本实施例做出没有创造性贡献的修改,但只要在本实用新型的权利要求范围内都受到专利法的保护。

[0021] 实施例一

[0022] 如图 1 所示,转椅底座连接配件,它包括连接盘组件和连接组件;所述连接盘组件包括基座 1,连接组件包括连接杆 101。基座 1 和连接杆 101 构成主体框架,基座 1 上开设有用于套接转椅底座转动轴的通孔 2,连接杆 101 与基座垂直固定并与基座 1 所在平面形成一个角度。图 2 中所示夹角 11 即为连接杆 101 与基座 1 所在平面形成的那个角,这个角为 100° 。本实用新型还包括固定板 3,固定板 3 用于连接转椅的支撑架;在基座 1 上放置转椅的支撑架,然后将固定板 3 平放在支撑架上,然后用螺栓实现固定板与基座的固定。连接杆 101 的另一端用于与转椅的坐垫固定。这里,将连接杆 101 的另一端用于与转椅的坐垫固定,该转椅是靠背不可调节的。

[0023] 实施例二

[0024] 如图 3 所示,转椅底座连接配件,它包括连接盘组件和连接组件;所述连接盘组件包括基座 1,连接组件包括连接杆 101。基座 1 和连接杆 101 构成主体框架,基座 1 上开设有用于套接转椅底座转动轴的通孔 2,连接杆 101 与基座垂直固定并与基座 1 所在平面形成一个角度。图 2 中所示夹角 11 即为连接杆 101 与基座 1 所在平面形成的那个角,这个角为 170° 。本实用新型还包括固定板 3,固定板 3 为一金属面板,形状与所述基座 1 的上端面一致;固定板 3 和所述基座 1 的上端面通过螺栓连接;固定板 3 用于连接转椅的支撑架;在基座 1 上放置转椅的支撑架,然后将固定板 3 平放在支撑架上,然后用螺栓实现固定板与基座的固定。本实用新型还包括滑杆 102、调节件 103;连接杆 101 为中空结构,内部设置有所述滑杆 102;连接杆 101 上非连接基座 1 的一端的一侧,安装有可调节所述滑杆 102 的伸出长度的调节件 103。这里,将连接杆设计为空心,将滑杆 102 设置在该连接杆的内部,滑

杆 102 的另一端固定在转椅坐垫的下部,通过调节件 103 控制该滑杆 102 伸出所述空心连接杆 101 的长度,来控制转椅靠背和坐垫形成的角度。

[0025] 实施例三

[0026] 如图 3 所示,转椅底座连接配件,它包括连接盘组件和连接组件;所述连接盘组件包括基座 1,连接组件包括连接杆 101。基座 1 和连接杆 101 构成主体框架,基座 1 上开设有用于套接转椅底座转动轴的通孔 2,连接杆 101 与基座垂直固定并与基座 1 所在平面形成一个角度。图 2 中所示夹角 11 即为连接杆 101 与基座 1 所在平面形成的那个角,这个角为 120° 。本实用新型还包括固定板 3,固定板 3 为一金属面板,形状与所述基座 1 的上端面一致;固定板 3 和所述基座 1 的上端面通过螺栓连接;固定板 3 用于连接转椅的支撑架;在基座 1 上放置转椅的支撑架,然后将固定板 3 平放在支撑架上,然后用螺栓实现固定板与基座的固定。本实用新型还包括滑杆 102、调节件 103;连接杆 101 为中空结构,内部设置有所述滑杆 102;连接杆 101 上非连接基座 1 的一端的一侧,安装有可调节所述滑杆 102 的伸出长度的调节件 103。这里,将连接杆设计为空心,将滑杆 102 设置在该连接杆的内部,滑杆 102 的另一端固定在转椅坐垫的下部,通过调节件 103 控制该滑杆 102 伸出所述空心连接杆 101 的长度,来控制转椅靠背和坐垫形成的角度。

[0027] 实施例四

[0028] 如图 3 所示,转椅底座连接配件,它包括连接盘组件和连接组件;所述连接盘组件包括基座 1,连接组件包括连接杆 101。基座 1 和连接杆 101 构成主体框架,基座 1 上开设有用于套接转椅底座转动轴的通孔 2,连接杆 101 与基座垂直固定并与基座 1 所在平面形成一个角度。图 2 中所示夹角 11 即为连接杆 101 与基座 1 所在平面形成的那个角,这个角为 150° 。本实用新型还包括固定板 3,固定板 3 为一金属面板,形状与所述基座 1 的上端面一致;固定板 3 和所述基座 1 的上端面通过螺栓连接;固定板 3 用于连接转椅的支撑架;在基座 1 上放置转椅的支撑架,然后将固定板 3 平放在支撑架上,然后用螺栓实现固定板与基座的固定。本实用新型还包括滑杆 102、调节件 103;连接杆 101 为中空结构,内部设置有所述滑杆 102;连接杆 101 上非连接基座 1 的一端的一侧,安装有可调节所述滑杆 102 的伸出长度的调节件 103。这里,将连接杆设计为空心,将滑杆 102 设置在该连接杆的内部,滑杆 102 的另一端固定在转椅坐垫的下部,通过调节件 103 控制该滑杆 102 伸出所述空心连接杆 101 的长度,来控制转椅靠背和坐垫形成的角度。

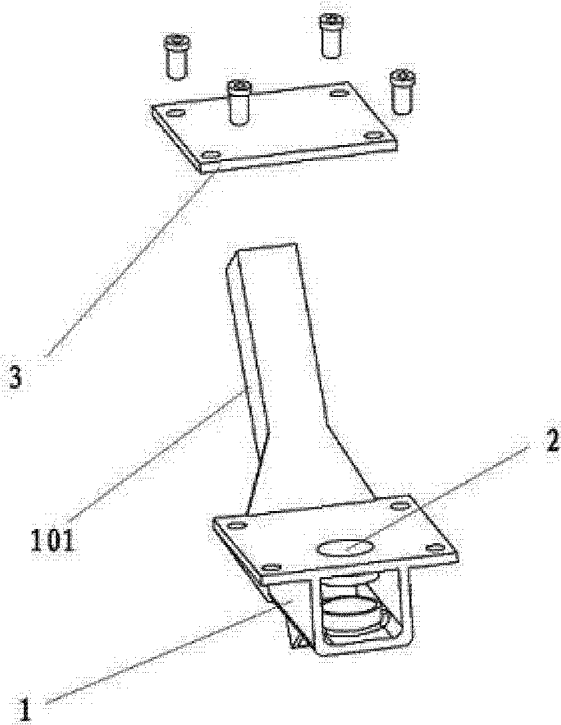


图 1

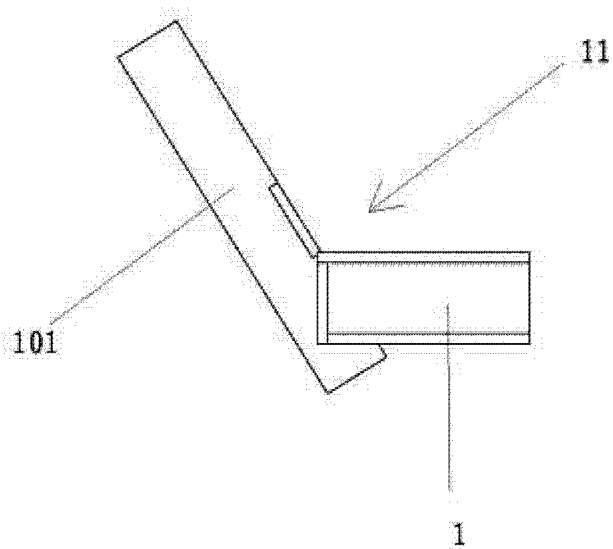


图 2

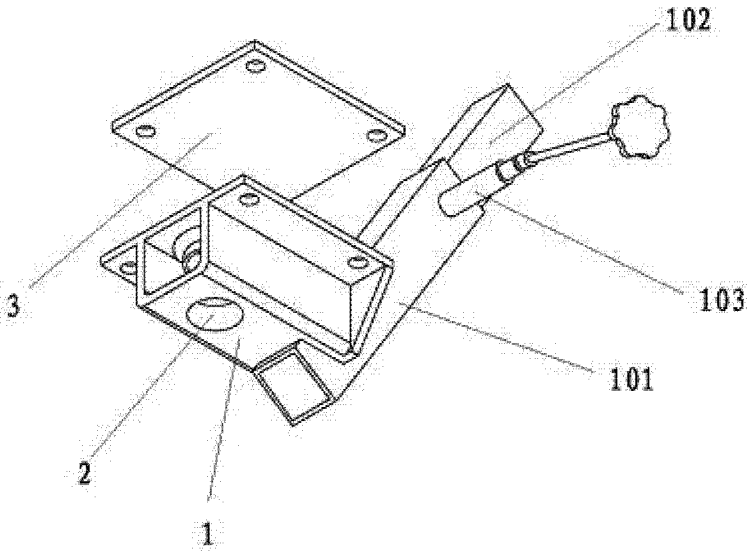


图 3