



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 104172786 B

(45)授权公告日 2017.04.19

(21)申请号 201410431503.4

A47C 7/40(2006.01)

(22)申请日 2014.08.28

A47C 7/00(2006.01)

(65)同一申请的已公布的文献号

审查员 刘文梅

申请公布号 CN 104172786 A

(43)申请公布日 2014.12.03

(73)专利权人 浙江凯帝家具有限公司

地址 313105 浙江省湖州市长兴县吕山乡

工业集中区浙江凯帝家具有限公司

(72)发明人 吴志康

(74)专利代理机构 杭州丰禾专利事务所有限公

司 33214

代理人 柯奇君

(51)Int.Cl.

A47C 13/00(2006.01)

A47C 3/16(2006.01)

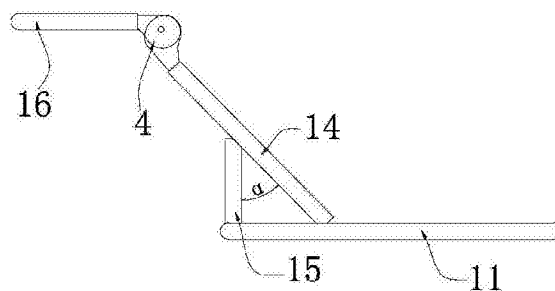
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

一种新型软椅

(57)摘要

本发明涉及家居用品领域,尤其涉及一种新型软椅。一种新型软椅,包括内部的骨架,以及包覆在骨架外侧的填充芯体,以及包覆在填充芯体外侧的一体式外套;所述骨架从下至上依次细分为椅座骨架、椅背骨架和托台骨架,托台骨架档位座铰接在椅背骨架上;所述档位座至少包括45°档、135°档、180°档和225°档。该软椅可以根据需要调整不同的使用方式,使用方式多样,趣味性强。



1. 一种新型软椅,其特征在於:包括内部的骨架,以及包覆在骨架外侧的填充芯体,以及包覆在填充芯体外侧的一体式外套;所述骨架从下至上依次细分为椅座架、椅背架和托台架,椅座架包括底部的圆形底杆以及端部一体连接在圆形底杆内侧面上的前联杆和后联杆,前联杆和后联杆沿圆形底杆前后方向中心线的前后对称;所述椅背架包括倾斜设置的背杆以及用于支撑背杆的背杆支持杆,背杆支持杆竖直设置在圆形底杆的后端部上,背杆的下端部连接固定在后联杆上,背杆的中部连接固定在背杆支持杆上端部上,背杆与背杆支持杆之间所成角度为 45° ;所述托台架包括截面呈环形的托台外杆以及一体连接在托台外杆中部的托台连接杆,托台连接杆的外端部延伸至托台外杆外侧;

所述托台架通过档位座铰接在背杆上,档位座包括连接在背杆上端部的第一连接杆以及连接在托台连接杆上的第二连接杆,第一连接杆和第二连接杆沿销轴a相互铰接,第一连接杆与第二连接杆之间可调节角度的范围在 1° ~ 225° 之间,第一连接杆与第二连接杆之间的可调节档位至少包括 45° 档、 135° 档、 180° 档和 225° 档。

一种新型软椅

技术领域

[0001] 本发明涉及家居用品领域,尤其涉及一种新型软椅。

背景技术

[0002] 软椅虽然是近些年才推出的家居座椅,但是却广受消费者喜爱,其原因在于软椅兼备了家用沙发的舒适性和家用座椅轻巧、便于搬运的特性。然而,其实现有软椅只是采用现有座椅的骨架并在骨架外侧包覆比较厚的填充芯体,简单的说将沙发的软体材质附加在座椅骨架上,并没有太多结构上的改进。因此,现有软椅相对于座椅来说也仅仅是舒适性上的改进,使用方式和使用功能依旧单一,无趣味性。

发明内容

[0003] 为了解决上述问题,本发明的目的在于提供一种结构新颖且使用方式多样的软椅。

[0004] 为了实现上述的目的,本发明采用了以下的技术方案:

[0005] 一种新型软椅,包括内部的骨架,以及包覆在骨架外侧的填充芯体,以及包覆在填充芯体外侧的一体式外套;所述骨架从下至上依次细分为椅座架、椅背架和托台架,椅座架包括底部的圆形底杆以及端部一体连接在圆形底杆内侧面上的前联杆和后联杆,前联杆和后联杆沿圆形底杆前后方向中心线的前后对称;所述椅背架包括倾斜设置的背杆以及用于支撑背杆的背杆支持杆,背杆支持杆竖直设置在圆形底杆的后端部上,背杆的下端部连接固定在后联杆上,背杆的中部连接固定在背杆支持杆上端部上,背杆与背杆支持杆之间所成角度为 45° ;所述托台架包括截面呈环形的托台外杆以及一体连接在托台外杆中部的托台连接杆,托台连接杆的外端部延伸至托台外杆外侧;

[0006] 所述托台架通过档位座铰接在背杆上,档位座包括连接在背杆上端部的第一连接杆以及连接在托台连接杆上的第二连接杆,第一连接杆和第二连接杆沿销轴a相互铰接,第一连接杆与第二连接杆之间可调节角度的范围在 1° ~ 225° 之间,第一连接杆与第二连接杆之间的可调节档位至少包括 45° 档、 135° 档、 180° 档和 225° 档。

[0007] 本发明采用上述技术方案,该新型软椅包括了骨架和较厚的填充芯体,骨架分为底部的椅座骨架,以及呈 45° 角倾斜设置在椅座骨架的背杆,以及铰接在背杆上端并在 1° ~ 225° 的角度范围内调节的托台骨架。使用时可以通过不同托台骨架的不同角度档位使软椅具有不同的使用功能: 45° 档,作为托台,由于托台处于椅座上方,人只能盘坐在椅座上而不可靠坐在椅背上,适用于盘腿看书、看电视等情形; 135° 档时,作为靠背,由于托台顺直设置且下端的椅背 45° 角倾斜设置,使用乘坐时,椅背和托台可以紧紧贴合人体后背,不会存在后背下端与椅背存在空隙的情况; 180° 档时,作为靠背,托台沿椅背的角度呈 45° 倾斜设置,使用乘坐时,可以上斜 45° 仰卧在软椅上,配合软椅的舒适性特别适合用于看书、休闲使用; 225° 档时,作为托台,托台横向设置在椅背后侧,此时如果 45° 仰卧在软椅上,托台则作为物品托台,如果反向骑乘在软椅上,托台可作为手托台。综合上述使用情形,该软椅可以根据

需要调整不同的使用方式,使用方式多样,趣味性强。

附图说明

- [0008] 图1为本发明的结构示意图。
[0009] 图2为本发明的骨架结构正面示意图。
[0010] 图3为本发明的骨架结构侧面示意图。
[0011] 图4为本发明的档位座的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图,对本发明的优选实施方案作进一步详细的说明。

[0013] 如图1~4所示的一种新型软椅,包括内部的骨架,以及包覆在骨架外侧的填充芯体2,以及包覆在填充芯体2外侧的一体式外套3。所述骨架从下至上依次细分为椅座架、椅背架和托台架,椅座架包括底部的圆形底杆11以及端部一体连接在圆形底杆11内部的前联杆12和后联杆13,前联杆12和后联杆13沿圆形底杆11前后方向中心线的前后对称。所述椅背架包括倾斜设置的背杆14以及用于支撑背杆14的背杆支持杆15,背杆支持杆15竖直设置在圆形底杆11的后端部上,背杆14的下端部连接固定在后联杆13上,背杆14的中部连接固定在背杆支持杆15上端部上,背杆14与背杆支持杆15之间所成角度 α 为 45° 。所述托台架包括截面呈环形的托台外杆16以及一体连接在托台外杆16中部的托台连接杆17,托台连接杆17的外端部延伸至托台外杆16外侧。

[0014] 托台架通过档位座4铰接在背杆14上,档位座4包括连接在背杆14上端部的第一连接杆41以及连接在托台连接杆17上的第二连接杆42,第一连接杆41和第二连接杆42沿销轴a相互铰接,第一连接杆41与第二连接杆42之间角度 β 的可调节范围在 $1^\circ\sim 225^\circ$ 之间,第一连接杆41与第二连接杆42之间的可调节档位至少包括 45° 档、 135° 档、 180° 档和 225° 档。使用时,可以通过不同托台架的不同角度档位使软椅具有不同的使用功能,角度档位是指第一连接杆41和第二连接杆42之间角度 β 处于该角度时的档位; 45° 档,作为托台,由于托台处于椅座上方,人只能盘坐在椅座上而不可靠坐在椅背上,适用于盘腿看书、看电视等情形; 135° 档时,作为靠背,由于托台顺直设置且下端的椅背 45° 角倾斜设置,使用乘坐时,椅背和托台可以紧紧贴合人体后背,不会存在后背下端与椅背存在空隙的情况; 180° 档时,作为靠背,托台沿椅背的角度呈 45° 倾斜设置,使用乘坐时,可以上斜 45° 仰卧在软椅上,配合软椅的舒适性特别适合用于看书、休闲使用; 225° 档时,作为托台,托台横向设置在椅背后侧,此时如果 45° 仰卧在软椅上,托台则作为物品托台,如果反向骑乘在软椅上,托台可作为手托台。综合上述使用情形,该软椅可以根据需要调整不同的使用方式,使用方式多样,趣味性强。

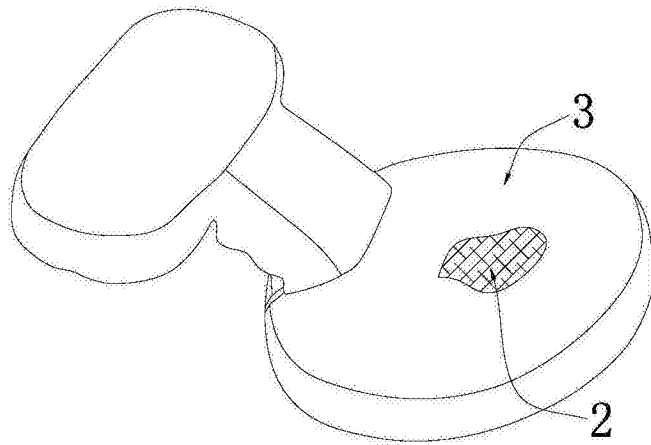


图1

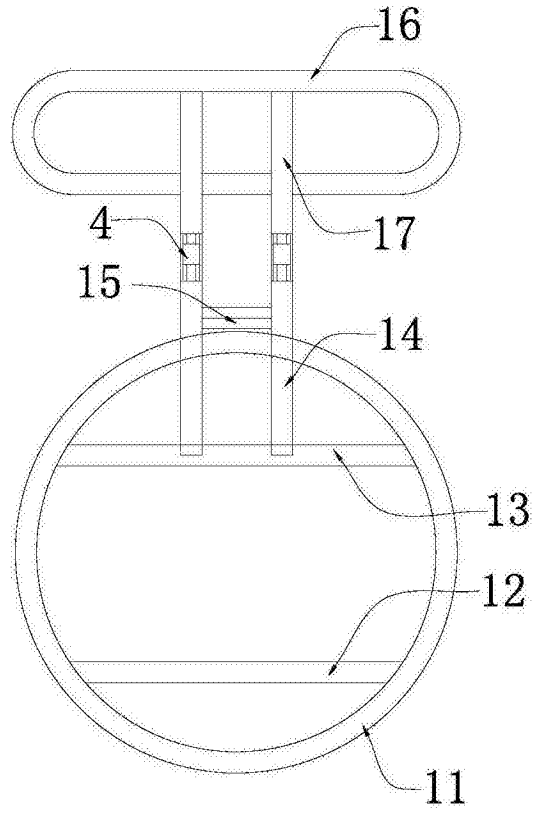


图2

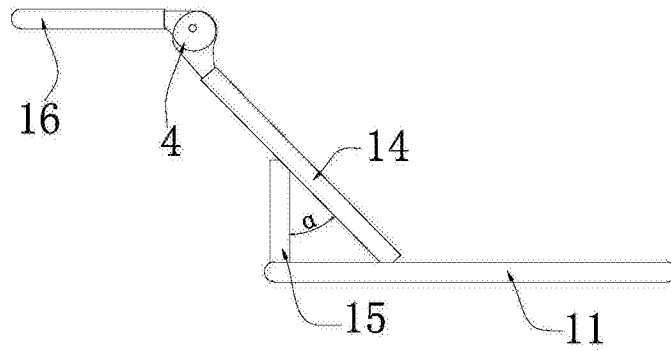


图3

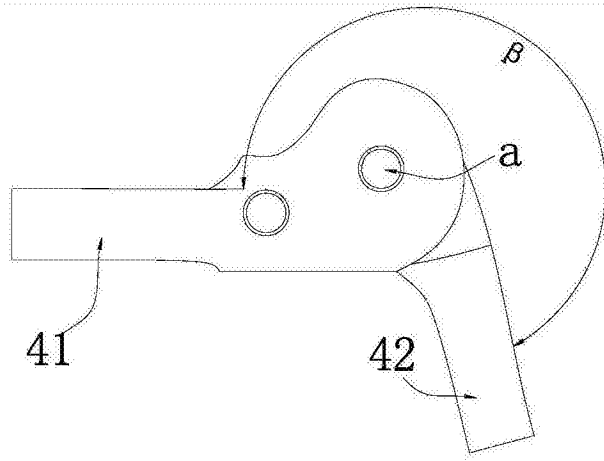


图4