(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206880462 U
(45)授权公告日 2018.01.16

(21)申请号 201720124387.0

(22)申请日 2017.02.11

(73)专利权人 广州市冠锋家具实业有限公司
地址 510000 广东省广州市番禺区化龙镇金盛二路32号101(厂房)

(72)发明人 胡立波

(51)Int.Cl.
A47C 3/18(2006.01)
A47C 7/38(2006.01)
A47C 7/40(2006.01)

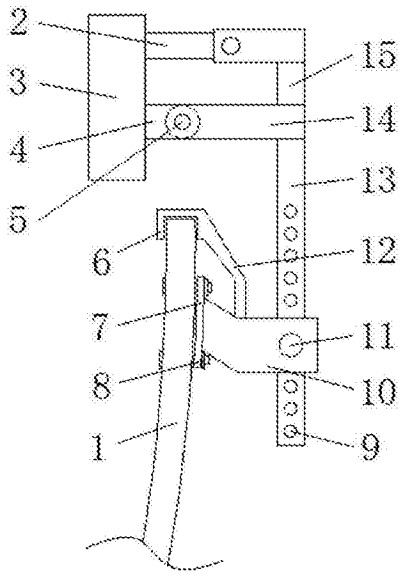
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种转椅连接结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种转椅连接结构，包括椅背，所述椅背的顶端套接有卡套，所述卡套的右侧通过第二连接杆固定连接有支撑座，所述支撑座的左侧固定连接有安装板，所述安装板与椅背之间活动连接，所述支撑座内腔的右端开设有滑槽，且滑槽的内腔滑动连接有第一支撑杆，所述第一支撑杆的顶端固定连接有第三连接杆。本实用新型通过活动节和伸缩杆的作用，可满足人们对靠枕旋转角度的调节，提高了人们坐转椅时的舒适度，同时卡套可套接在椅背的顶端，减少了开孔数量，不仅保障了椅背的美观，同时也方便了靠枕与椅背的安装与分离，为人们的使用带来极大的便利，且本连接结构整体结构少，造价成本低，符合企业自身的利益。



CN 206880462 U

1.一种转椅连接结构，包括椅背(1)，其特征在于：所述椅背(1)的顶端套接有卡套(6)，所述卡套(6)的右侧通过第二连接杆(12)固定连接有支撑座(10)，所述支撑座(10)的左侧固定连接有安装板(7)，所述安装板(7)与椅背(1)之间活动连接，所述支撑座(10)内腔的右端开设有滑槽，且滑槽的内腔滑动连接有第一支撑杆(13)，所述第一支撑杆(13)的顶端固定连接有第三连接杆(14)，所述第三连接杆(14)的左端通过活动节(5)活动连接有第一连接杆(4)，所述第一连接杆(4)远离第三连接杆(14)的一侧固定连接有靠枕(3)，所述靠枕(3)外表面右侧的上端通过伸缩杆(2)活动连接有第二支撑杆(15)，所述第二支撑杆(15)固定安装于第三连接杆(14)的顶端。

2.根据权利要求1所述的一种转椅连接结构，其特征在于：所述安装板(7)和椅背(1)的表面均开设有通孔(9)，且安装板(7)与椅背(1)之间通过固定螺丝(8)连接。

3.根据权利要求1所述的一种转椅连接结构，其特征在于：所述第一支撑杆(13)和支撑座(10)的表面均开设有通孔(9)，且第一支撑杆(13)与支撑座(10)之间通过固定销(11)连接。

4.根据权利要求1所述的一种转椅连接结构，其特征在于：所述靠枕(3)的左侧面固定连接有海绵层。

一种转椅连接结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具技术领域，具体为一种转椅连接结构。

背景技术

[0002] 现在转椅越来越多的应用在办公领域，转椅靠背支撑人体背部，为提供人体舒适性，靠背需提供人体背部软性支撑，转椅靠背多用海绵或网布等有弹性的材料来提供，从而满足舒适感，且人们为了更舒适的坐姿，通常会在靠背的顶部安装靠枕，但现有的靠枕只具有简单的升降能力，无法满足人们不同坐姿的需求，同时靠枕与椅背之间都为螺丝固定连接，为靠枕的拆卸带来不便，为此，我们提出一种转椅连接结构。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种转椅连接结构，具备可旋转与方便拆卸的优点，解决了现有的靠枕只具有简单的升降能力，无法满足人们不同坐姿的需求，同时靠枕与椅背之间都为螺丝固定连接，为靠枕的拆卸带来不便的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种转椅连接结构，包括椅背，所述椅背的顶端套接有卡套，所述卡套的右侧通过第二连接杆固定连接有支撑座，所述支撑座的左侧固定连接有安装板，所述安装板与椅背之间活动连接，所述支撑座内腔的右端开设有滑槽，且滑槽的内腔滑动连接有第一支撑杆，所述第一支撑杆的顶端固定连接有第三连接杆，所述第三连接杆的左端通过活动节活动连接有第一连接杆，所述第一连接杆远离第三连接杆的一侧固定连接有靠枕，所述靠枕外表面右侧的上端通过伸缩杆活动连接有第二支撑杆，所述第二支撑杆固定安装于第三连接杆的顶端。

[0005] 优选的，所述安装板和椅背的表面均开设有通孔，且安装板与椅背之间通过固定螺丝连接。

[0006] 优选的，所述第一支撑杆和支撑座的表面均开设有通孔，且第一支撑杆与支撑座之间通过固定销连接。

[0007] 优选的，所述靠枕的左侧面固定连接有海绵层。

[0008] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果如下：

[0009] 1、本实用新型通过活动节和伸缩杆的作用，可满足人们对靠枕旋转角度的调节，提高了人们坐转椅时的舒适度，同时卡套可套接在椅背的顶端，减少了开孔数量，不仅保障了椅背的美观，同时也方便了靠枕与椅背的安装与分离，为人们的使用带来极大的便利，且本连接结构整体结构少，造价成本低，符合企业自身的利益。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图。

[0011] 图中：1椅背、2伸缩杆、3靠枕、4第一连接杆、5活动节、6卡套、7安装板、8固定螺丝、9通孔、10支撑座、11固定销、12第二连接杆、13第一支撑杆、14第三连接杆、15第二支撑杆。

具体实施方式

[0012] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0013] 请参阅图1，一种转椅连接结构，包括椅背1，椅背1的顶端套接有卡套6，减少了开孔数量，不仅保障了椅背1的美观，同时也方便了靠枕3与椅背1的安装与分离，为人们的使用带来极大的便利，卡套6的右侧通过第二连接杆12固定连接有支撑座10，支撑座10的左侧固定连接有安装板7，安装板7与椅背1之间活动连接，安装板7和椅背1的表面均开设有通孔9，且安装板7与椅背1之间通过固定螺丝8连接，支撑座10内腔的右端开设有滑槽，且滑槽的内腔滑动连接有第一支撑杆13，第一支撑杆13和支撑座10的表面均开设有通孔9，且第一支撑杆13与支撑座10之间通过固定销11连接，第一支撑杆13的顶端固定连接有第三连接杆14，第三连接杆14的左端通过活动节5活动连接有第一连接杆4，第一连接杆4远离第三连接杆14的一侧固定连接有靠枕3，靠枕3的左侧面固定连接有海绵层，提高人们的舒适度，靠枕3外表面右侧的上端通过伸缩杆2活动连接有第二支撑杆15，通过活动节5和伸缩杆2的作用，可满足人们对靠枕3旋转角度的调节，提高了人们坐转椅时的舒适度，第二支撑杆15固定安装于第三连接杆14的顶端。

[0014] 使用时，人们将卡套6套接在椅背1的顶端，减少了开孔数量，不仅保障了椅背1的美观，同时也方便了靠枕3与椅背1的安装与分离，为人们的使用带来极大的便利，同时通过活动节5和伸缩杆2的作用，可满足人们对靠枕3旋转角度的调节，提高了人们坐转椅时的舒适度，且本连接结构整体结构少，造价成本低，符合企业自身的利益。

[0015] 综上所述：该转椅连接结构，将卡套6套接在椅背1的顶端，并通过活动节5和伸缩杆2的作用，解决了现有的靠枕3只具有简单的升降能力，无法满足人们不同坐姿的需求，同时靠枕3与椅背1之间都为螺丝固定连接，为靠枕3的拆卸带来不便的问题。

[0016] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

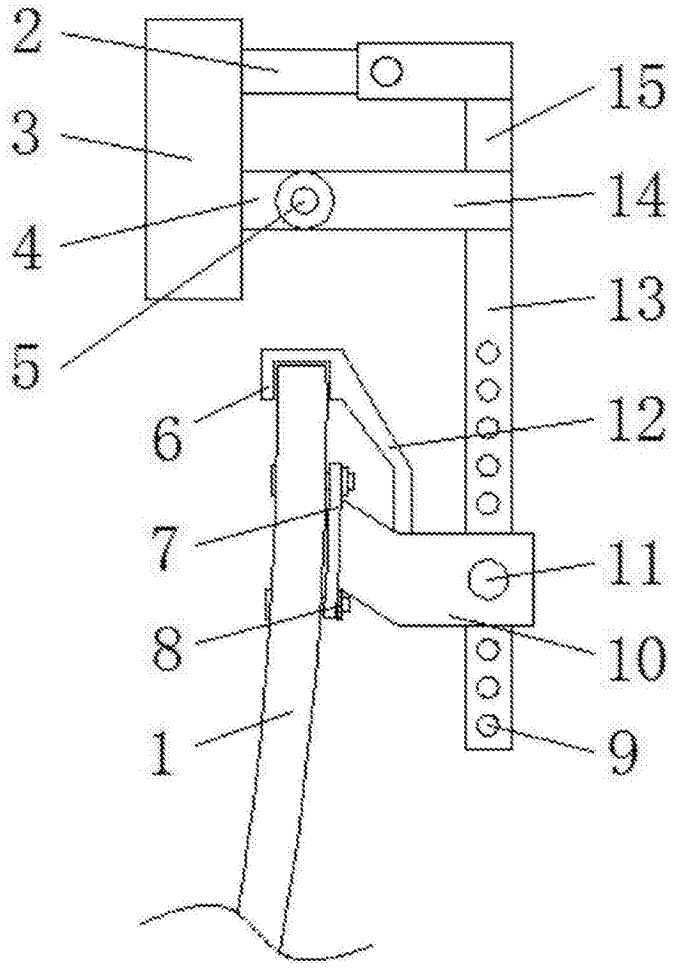


图1