(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 209186056 U
(45)授权公告日 2019.08.02

(21)申请号 201821958889.4

(22)申请日 2018.11.27

(73)专利权人 河南中鑫家具有限公司
地址 463400 河南省驻马店市平舆县文化路西段北侧

(72)发明人 史建斌 李佳佳 李岩 刘谟真

(74)专利代理机构 郑州万创知识产权代理有限公司 41135
代理人 任彬

(51)Int.Cl.
A47C 1/024(2006.01)
A47C 7/50(2006.01)
A47C 7/66(2006.01)

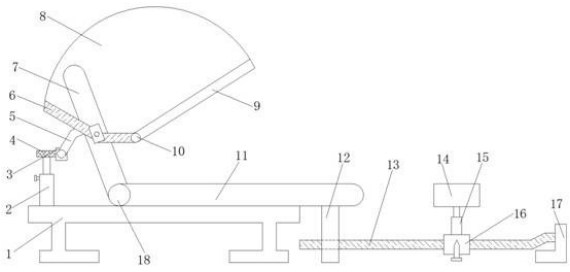
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多功能休闲家具

(57)摘要

本实用新型涉及家居用品技术领域，尤其涉及一种多功能休闲家具，解决了现有技术中对于休闲座椅而言，无法根据使用的需要对其靠背的倾斜角度进行调节，降低了座椅使用时的休闲舒适度的问题，包括固定架、伸缩杆、转动靠背、水平座板、遮阳布和放置板，所述固定架的上端固定胶接放置有水平座板，所述水平座板的一端固定安装有第二旋转杆，第二旋转杆的外部套接设置有转动靠背，所述转动靠背的后侧壁螺钉固定有活动杆，所述活动杆的一端活动铰接有固定块，所述固定块螺钉固定在连接杆上，可以双腿伸展放置在放置板上，使放置板对放置的平躺的双腿起到承接的作用，提高了家具座椅的休闲功能，增加了使用座椅时的舒适度。



CN 209186056 U

1.一种多功能休闲家具，包括固定架(1)、伸缩杆(2)、转动靠背(7)、水平座板(11)、遮阳布(8)和放置板(14)，其特征在于，所述固定架(1)的上端固定胶接放置有水平座板(11)，所述水平座板(11)的一端固定安装有第二旋转杆(18)，第二旋转杆(18)的外部套接设置有转动靠背(7)，所述转动靠背(7)的后侧壁螺钉固定有活动杆(5)，所述活动杆(5)的一端活动铰接有固定块(3)，所述固定块(3)螺钉固定在连接杆(4)上，所述连接杆(4)安装在所述伸缩杆(2)上，所述水平座板(11)靠近所述固定架(1)的底端壁螺钉固定有固定板(12)，所述固定板(12)的一侧通过导向杆(13)连接有滑动块(16)，所述滑动块(16)上侧通过电动推杆(15)连接有放置板(14)。

2.根据权利要求1所述的一种多功能休闲家具，其特征在于，所述固定板(12)上开设有两个螺纹孔，且螺纹孔的内部螺纹连接有导向杆(13)，导向杆(13)的外壁套接设置有滑动块(16)，所述滑动块(16)的上壁螺钉固定有电动推杆(15)。

3.根据权利要求2所述的一种多功能休闲家具，其特征在于，所述导向杆(13)的一端穿过固定板(12)置于固定架(1)的一侧，且导向杆(13)的另一端螺钉固定在安装块(17)上。

4.根据权利要求1所述的一种多功能休闲家具，其特征在于，所述转动靠背(7)的两端侧壁均螺钉固定有第一连杆(6)，且第一连杆(6)的一端螺钉固定有第一旋转杆(10)，第一旋转杆(10)的外壁套接设置有第二连杆(9)，第二连杆(9)和所述第一连杆(6)之间套接设置有遮阳布(8)。

5.根据权利要求1所述的一种多功能休闲家具，其特征在于，所述固定架(1)靠近所述水平座板(11)的上壁螺钉固定有伸缩杆(2)，且伸缩杆(2)的一端螺钉固定在连接杆(4)上。

一种多功能休闲家具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家居用品技术领域，尤其涉及一种多功能休闲家具。

背景技术

[0002] 休闲家具介绍广义的家具是指人类维持正常生活、从事生产实践和开展社会活动必不可少的一类器具。狭义家具是指在生活、工作或社会实践中供人们坐、卧或支撑与贮存物品的一类器具。

[0003] 休闲家具风格多样，类型丰富，包括有沙滩躺椅、扶手椅，应有尽有。但是对于休闲家具，多结构性能单一，且对于休闲座椅而言，无法根据使用的需要对其靠背的倾斜角度进行调节，降低了座椅使用时的休闲舒适度。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在对于休闲座椅而言，无法根据使用的需要对其靠背的倾斜角度进行调节，降低了座椅使用时的休闲舒适度的缺点，而提出的一种多功能休闲家具。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：

[0006] 一种多功能休闲家具，包括固定架、伸缩杆、转动靠背、水平座板、遮阳布和放置板，所述固定架的上端固定胶接放置有水平座板，所述水平座板的一端固定安装有第二旋转杆，第二旋转杆的外部套接设置有转动靠背，所述转动靠背的后侧壁螺钉固定有活动杆，所述活动杆的一端活动铰接有固定块，所述固定块螺钉固定在连接杆上，所述连接杆安装在所述伸缩杆上，所述水平座板靠近所述固定架的底端壁螺钉固定有固定板，所述固定板的一侧通过导向杆连接有滑动块，所述滑动块上侧通过电动推杆连接有放置板。

[0007] 优选的，所述固定板上开设有两个螺纹孔，且螺纹孔的内部螺纹连接有导向杆，导向杆的外壁套接设置有滑动块，所述滑动块的上壁螺钉固定有电动推杆。

[0008] 优选的，所述导向杆的一端穿过固定板置于固定架的一侧，且导向杆的另一端螺钉固定在安装块上。

[0009] 优选的，所述转动靠背的两端侧壁均螺钉固定有第一连杆，且第一连杆的一端螺钉固定有第一旋转杆，第一旋转杆的外壁套接设置有第二连杆，第二连杆和所述第一连杆之间套接设置有遮阳布。

[0010] 优选的，所述固定架靠近所述水平座板的上壁螺钉固定有伸缩杆，且伸缩杆的一端螺钉固定在连接杆上。

[0011] 本实用新型的有益效果是：

[0012] 1、本实用新型，通过固定架、伸缩杆、转动靠背、水平座板、遮阳布和放置板蹬结构的设置，水平座板通过第二旋转杆与转动靠背相互连接，并且转动靠背可以绕第二旋转杆转动，做角度的调整，提高了使用休闲座椅时的舒适度。

[0013] 2、本实用新型，通过固定架、伸缩杆、转动靠背、水平座板、遮阳布和放置板蹬结构

的设置，手动推动滑动块，使滑动块沿导向杆做直线运动，使滑动块在电动推杆的连接下，对放置板的位置起到水平方向的调节作用，然后将紧固杆插接在滑动块内，对滑动块的位置进行固定，使座椅适用于不同腿长人的使用，提高了使用座椅进行休闲活动的使用人群范围，提高了休闲家具的使用性能。

[0014] 综上所述，可以双腿伸展放置在放置板上，使放置板对放置的平躺的双腿起到承接的作用，提高了家具座椅的休闲功能，增加了使用座椅时的舒适度。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型提出的一种多功能休闲家具的侧视结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型提出的一种多功能休闲家具的俯视结构示意图；

[0017] 图3为本实用新型提出的一种多功能休闲家具的放置板的后视结构示意图。

[0018] 图中：1固定架、2伸缩杆、3固定块、4连接杆、5活动杆、6第一连杆、7转动靠背、8遮阳布、9第二连杆、10第一旋转杆、11水平座板、12固定板、13导向杆、14放置板、15电动推杆、16滑动块、17安装块、18第二旋转杆。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 实施例：参照图1-3，一种多功能休闲家具，固定架1的上端固定胶接放置有水平座板11，水平座板11的一端固定安装有第二旋转杆18，第二旋转杆18的外部套接设置有转动靠背7，转动靠背7的两端侧壁均螺钉固定有第一连杆6，且第一连杆6的一端螺钉固定有第一旋转杆10，第一旋转杆10的外壁套接设置有第二连杆9，第二连杆9和第一连杆6之间套接设置有遮阳布8，转动靠背7的后侧壁螺钉固定有活动杆5，活动杆5的一端活动铰接有固定块3，固定块3螺钉固定在连接杆4上，固定架1靠近转动座板的上壁螺钉固定有伸缩杆2，且伸缩杆2的一端螺钉固定在连接杆4上，在使用休闲家具时，可以手动拉动第二连杆9，使第二连杆9绕第一旋转做圆周运动，使第二连杆9带动遮阳布8移动，使遮阳布8置于转动靠背7的前侧，对人起到遮阳的作用。

[0021] 固定架1对水平座板11起到固定安装的作用，水平座板11通过第二旋转杆18与转动靠背7相互连接，并且转动靠背7可以绕第二旋转杆18转动，做角度的调整，提高了使用休闲座椅时的舒适度，当对转动靠背7的连接角度进行调整时，手动推动转动靠背7，使转动靠背7绕第二旋转杆18转动，根据使用的需要，可以增加转动靠背7与水平座板11之间的角度，亦可以缩小转动靠背7与水平座板11之间的角度，在转动靠背7做角度的调整时，将会带动活动杆5随之做运动，因活动杆5与转动靠背7之间固定连接，固定块3与活动杆5采用活动铰接，所以转动靠背7的移动在活动杆5和连接杆4的连接下，将带动伸缩杆2做竖直方向的伸缩，在转动靠背7位置确定后，将伸缩杆2利用锁紧螺钉锁紧固定，使转动靠背7可以保持其角度调整后的稳定性，提高了转动靠背7在使用过程中的横向承载力，提高了使用转动靠背7时的安全性。

[0022] 水平座板11靠近固定架1的底端壁螺钉固定有固定板12，固定板12上开设有两个

螺纹孔，且螺纹孔的内部螺纹连接有导向杆13，导向杆13的外壁套接设置有滑动块16，滑动块16的上壁螺钉固定有电动推杆15，导向杆13的一端穿过固定板12置于固定架1的一侧，且导向杆13的另一端螺钉固定在安装块17上，滑动块16上侧通过电动推杆15连接有放置板14，滑动块16的底端侧壁开设有卡槽，且卡槽的内部插接设置有紧固杆。

[0023] 在人坐在水平座板11上时，可以双腿伸展放置在放置板14上，使放置板14对放置的平躺的双腿起到承接的作用，提高了家具座椅的休闲功能，增加了使用座椅时的舒适度，并且可以手动推动滑动块16，使滑动块16沿导向杆13做直线运动，使滑动块16在电动推杆15的连接下，对放置板14的位置起到水平方向的调节作用，然后将紧固杆插接在滑动块16内，对滑动块16的位置进行固定，使座椅适用于不同腿长人的使用，提高了使用座椅进行休闲活动的使用人群范围，提高了休闲家具的使用性能；

[0024] 在使用休闲座椅时，可以利用电源线接通电源，控制电动推杆15做伸缩运动，当人的双腿置于放置板14上时，电动推杆15带动放置板14做上下伸缩运动，可以对双腿起到上下循环拉伸的作用，利用座椅达到休闲时的拉伸腿部肌肉的作用，增加了休闲家具座椅的保健功能，结构简单操作方便适用性强。

[0025] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、 “右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“ 顺时针”、“逆时针”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的设备或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0026] 此外，术语“第一”、 “第二”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此，限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中，“多个”的含义是两个或两个以上，除非另有明确具体的限定。

[0027] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

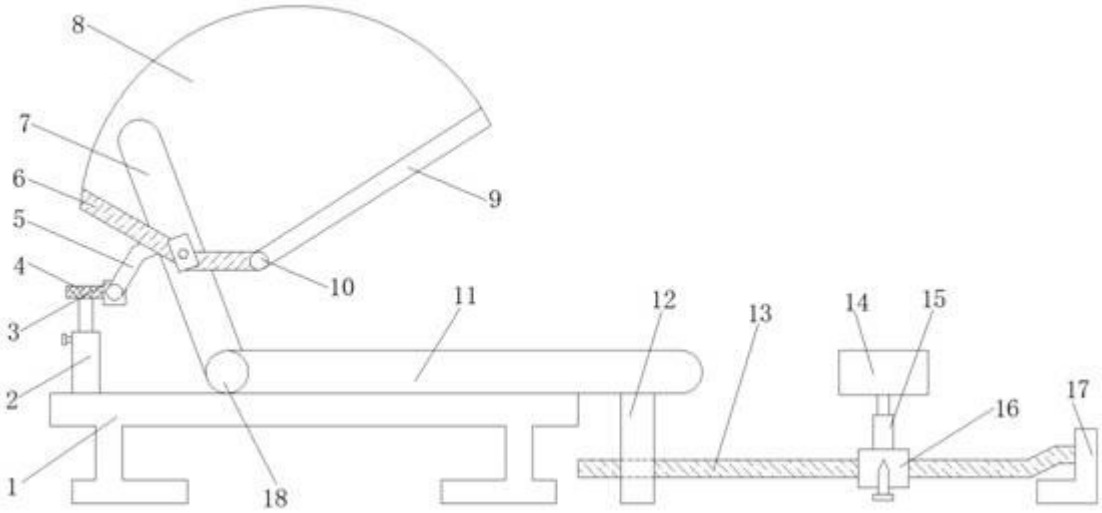


图1

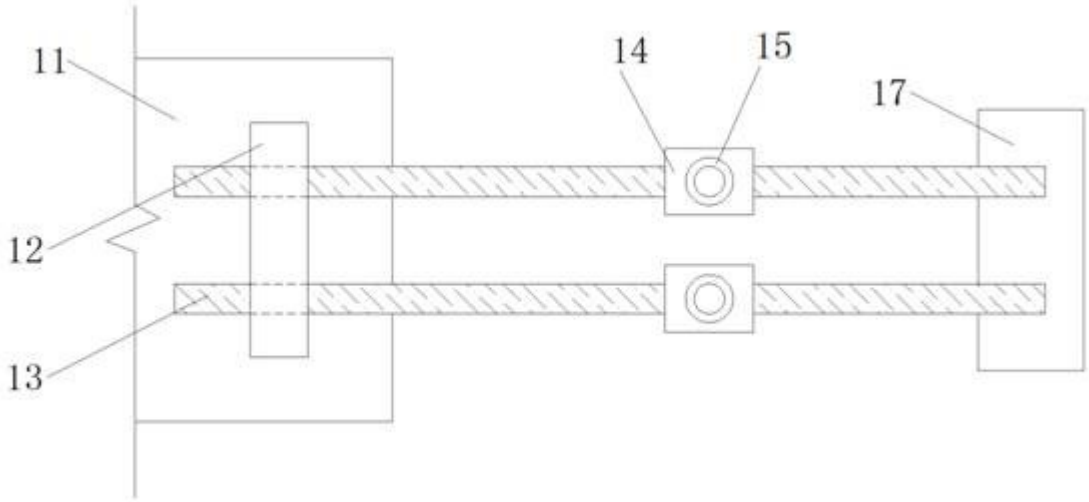


图2

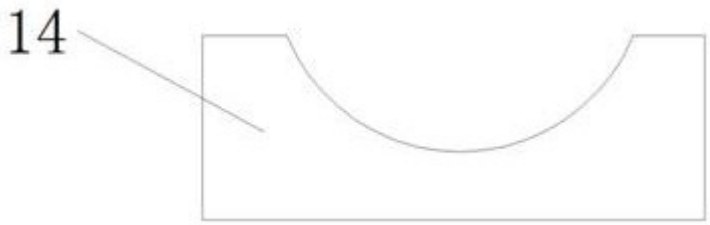


图3