



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210961138 U

(45)授权公告日 2020.07.10

(21)申请号 201921879283.6

(22)申请日 2019.11.04

(73)专利权人 王高子瑞

地址 400000 重庆市沙坪坝区学林雅园A1  
栋

(72)发明人 王高子瑞 王政

(74)专利代理机构 深圳紫晴专利代理事务所  
(普通合伙) 44646

代理人 陈映辉

(51) Int. Cl.

A47C 17/04(2006.01)

A47C 17/86(2006.01)

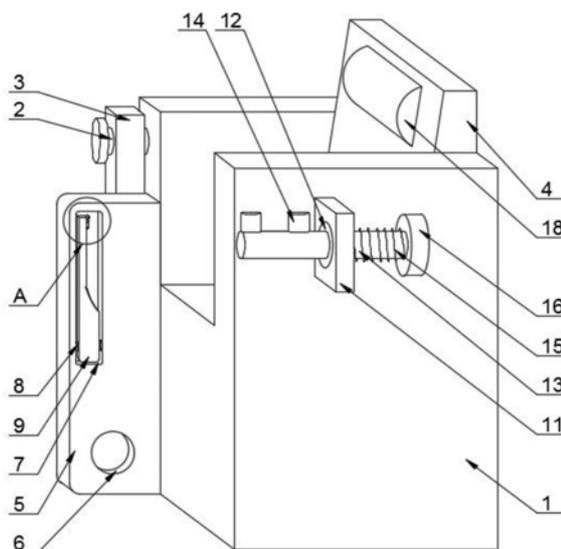
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

## (54)实用新型名称

一种阅读沙发

## (57)摘要

本实用新型公开了一种阅读沙发,具体涉及生活用具技术领域,包括沙发本体,所述沙发本体一侧设有第一联动轴,所述沙发本体通过第一联动轴铰接有固定杆,所述固定杆一侧固定连接桌板,所述桌板一侧与沙发本体一侧相贴合,所述桌板一侧开设有凹槽,所述凹槽内腔设有第二联动轴,所述第二联动轴外侧壁设有支架,所述支架通过第二联动轴与凹槽内腔铰接,所述支架顶端固定连接弹簧夹,所述沙发本体一侧固定连接固定板。本实用新型通过设置桌板、第一联动轴、卡块和固定杆,与现有技术相比解决了传统沙发阅读体验较低的问题,从而能够解放使用者的双手,并且方便收纳放置,有效提高了沙发本体的使用效果,满足了阅读需要。



CN 210961138 U

1. 一种阅读沙发,包括沙发本体(1),其特征在于:所述沙发本体(1)一侧设有第一联动轴(2),所述沙发本体(1)通过第一联动轴(2)铰接有固定杆(3),所述固定杆(3)一侧固定连接于桌板(5),所述桌板(5)一侧与沙发本体(1)一侧相贴合,所述桌板(5)一侧开设有凹槽(7),所述凹槽(7)内腔设有第二联动轴(8),所述第二联动轴(8)外侧壁设有支架(9),所述支架(9)通过第二联动轴(8)与凹槽(7)内腔铰接,所述支架(9)顶端固定连接于弹簧夹(10);

所述沙发本体(1)一侧固定连接于固定板(11),所述固定板(11)一侧嵌设有滑套(12),所述滑套(12)内滑动连接有滑杆(13),所述滑杆(13)一端固定连接于把手(16),所述滑杆(13)另一端顶部固定连接有两个卡块(14),所述滑杆(13)的外侧壁套设有弹簧(15),所述弹簧(15)的两端分别与把手(16)和滑套(12)的对应位置固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种阅读沙发,其特征在于:所述卡块(14)的轴截面形状为圆形,且两个卡块(14)的间距与固定杆(3)宽度相等。

3. 根据权利要求1所述的一种阅读沙发,其特征在于:所述桌板(5)为塑胶桌板(5),且桌板(5)底部与沙发本体(1)底部留有缝隙。

4. 根据权利要求1所述的一种阅读沙发,其特征在于:所述滑杆(13)的水平位置与沙发本体(1)内腔底部的间距大于成年人腿部直径。

5. 根据权利要求1所述的一种阅读沙发,其特征在于:所述桌板(5)一侧开设有放置槽(6)。

6. 根据权利要求1所述的一种阅读沙发,其特征在于:所述沙发本体(1)内腔一侧固定连接于靠背(4),所述靠背(4)一侧底部固定连接于腰靠(17),所述靠背(4)一侧顶部固定连接于头枕(18)。

7. 根据权利要求6所述的一种阅读沙发,其特征在于:所述靠背(4)、腰靠(17)和头枕(18)均为海绵垫。

8. 根据权利要求1所述的一种阅读沙发,其特征在于:所述第二联动轴(8)铰接于凹槽(7)底部且位于桌板(5)垂直中心位置。

## 一种阅读沙发

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用具技术领域,更具体地说,本实用涉及一种阅读沙发。

### 背景技术

[0002] 沙发为一种装有软垫的多座位椅子。装有弹簧或厚泡沫塑料等的靠背椅,两边有扶手,是软装家具的一种,沙发的起源可追溯到公元前2000年左右的古埃及,但真正意义的软包沙发则出现于十六世纪末至十七世纪初。

[0003] 沙发为了提高舒适度其前侧一般为开放式设计,这就导致阅读时需要使用者长时间手持书本,增大了使用者的负担,并且传统的带阅读支架式的沙发支架收纳方便不便,误触容易偏移,不能很好满足阅读需要。

### 实用新型内容

[0004] 为了克服现有技术的上述缺陷,本实用新型的实施例提供一种阅读沙发,通过拉动桌板带动固定杆围绕第一联动轴转动,推动把手带动滑杆在滑套内滑动带动两个卡块向固定杆一侧移动,拉动固定杆卡入卡块内,弹簧此时利用自身弹力带动滑杆和卡块对固定杆进行卡接固定,桌板此时横向面对使用者,拉动支架围绕第二联动轴转动抬起,使用者能够将书本顶端夹入弹簧夹内,底端能够置入凹槽内卡接固定,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种阅读沙发,包括沙发本体,所述沙发本体一侧设有第一联动轴,所述沙发本体通过第一联动轴铰接有固定杆,所述固定杆一侧固定连接有桌板,所述桌板一侧与沙发本体一侧相贴合,所述桌板一侧开设有凹槽,所述凹槽内腔设有第二联动轴,所述第二联动轴外侧壁设有支架,所述支架通过第二联动轴与凹槽内腔铰接,所述支架顶端固定连接有弹簧夹;

[0006] 所述沙发本体一侧固定连接固定板,所述固定板一侧嵌设有滑套,所述滑套内滑动连接有滑杆,所述滑杆一端固定连接把手,所述滑杆另一端顶部固定连接有两个卡块,所述滑杆的外侧壁套设有弹簧,所述弹簧的两端分别与把手和滑套的对应位置固定连接。

[0007] 在一个优选地实施方式中,所述卡块的轴截面形状为圆形,且两个卡块的间距与固定杆宽度相等。

[0008] 在一个优选地实施方式中,所述桌板为塑胶桌板,且桌板底部与沙发本体底部留有缝隙。

[0009] 在一个优选地实施方式中,所述滑杆的水平位置与沙发本体内腔底部的间距大于成年人腿部直径。

[0010] 在一个优选地实施方式中,所述桌板一侧开设有放置槽。

[0011] 在一个优选地实施方式中,所述沙发本体内腔一侧固定连接靠背,所述靠背一侧底部固定连接腰靠,所述靠背一侧顶部固定连接头枕。

[0012] 在一个优选地实施方式中,所述靠背、腰靠和头枕均为海绵垫。

[0013] 在一个优选地实施方式中,所述第二联动轴铰接于凹槽底部且位于桌板垂直中心位置。

[0014] 本实用新型的技术效果和优点:

[0015] 1、本实用新型通过设置桌板、第一联动轴、卡块和固定杆,拉动桌板带动固定杆围绕第一联动轴转动,推动把手带动滑杆在滑套内滑动带动两个卡块向固定杆一侧移动,拉动固定杆卡入卡块内,弹簧此时利用自身弹力带动滑杆和卡块对固定杆进行卡接固定,桌板此时横向面对使用者,拉动支架围绕第二联动轴转动抬起,使用者能够将书本顶端夹入弹簧夹内,底端能够置入凹槽内卡接固定,与现有技术相比解决了传统沙发阅读体验较低的问题,从而能够解放使用者的双手,并且方便收纳放置,有效提高了沙发本体的使用效果,满足了阅读需要;

[0016] 2、本实用新型通过设置桌板,桌板底部并不与地面接触,在固定杆围绕第一联动轴抬起时不会对桌面底部造成摩擦,同时桌板一侧放置槽能够方便使用者置入茶杯,海绵材质的靠背、桌板以及头枕能够有效提高使用者的舒适度,满足了使用需要。

## 附图说明

[0017] 图1为本实用新型的立体结构示意图。

[0018] 图2为本实用新型的图1中A部分放大结构示意图。

[0019] 图3为本实用新型的正视剖面结构示意图。

[0020] 图4为本实用新型的图3中B部分放大结构示意图。

[0021] 图5为本实用新型的立体结构示意图。

[0022] 附图标记为:1沙发本体、2第一联动轴、3固定杆、4靠背、5桌板、6放置槽、7凹槽、8第二联动轴、9支架、10弹簧夹、11固定板、12滑套、13滑杆、14卡块、15弹簧、16把手、17腰靠、18头枕。

## 具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 本实用新型提供了如图1-5所示的一种阅读沙发,包括沙发本体1,所述沙发本体1一侧设有第一联动轴2,所述沙发本体1通过第一联动轴2铰接有固定杆3,所述固定杆3一侧固定连接桌板5,所述桌板5一侧与沙发本体1一侧相贴合,所述桌板5一侧开设有凹槽7,所述凹槽7内腔设有第二联动轴8,所述第二联动轴8外侧壁设有支架9,所述支架9通过第二联动轴8与凹槽7内腔铰接,所述支架9顶端固定连接弹簧夹10;

[0025] 所述沙发本体1一侧固定连接固定板11,所述固定板11一侧嵌设有滑套12,所述滑套12内滑动连接有滑杆13,所述滑杆13一端固定连接把手16,所述滑杆13另一端顶部固定连接两个卡块14,所述滑杆13的外侧壁套设有弹簧15,所述弹簧15的两端分别与把手16和滑套12的对应位置固定连接;

[0026] 所述卡块14的轴截面形状为圆形,且两个卡块14的间距与固定杆3宽度相等,保证了卡接的稳定性,且圆柱形卡块14方便移入卡接;

[0027] 所述滑杆13的水平位置与沙发本体1内腔底部的间距大于成年人腿部直径,保证在打开后能够不影响使用者腿部活动;

[0028] 所述第二联动轴8铰接于凹槽7底部且位于桌板5垂直中心位置,使得打开后支架9位于桌面中部,方便使用者阅读使用,且第二联动轴8为紧密铰接,具有一定的支撑力,保证了支撑效果。

[0029] 实施方式具体为:当需要使用时,使用者进入沙发本体1内腔,腿部置入沙发本体1凹陷处,沙发本体1的凹槽7能够置入使用者腿部以及脚部,不会影响到桌板5的正常拉动打开,拉动桌板5带动固定杆3围绕第一联动轴2转动,桌板5转动移动至使用者胸口前侧,推动把手16带动滑杆13在滑套12内滑动,滑杆13滑动带动两个卡块14向固定杆3一侧移动,当两个卡块14移动至抬起的固定杆3底部时,拉动固定杆3卡入卡块14内,弹簧15此时利用自身弹力带动滑杆13和卡块14对固定杆3进行卡接固定,桌板5此时横向面对使用者,拉动支架9围绕第二联动轴8转动抬起,使用者能够将书本顶端夹入弹簧夹10内,底端能够置入凹槽7内卡接固定,该实施方式具体解决了传统沙发阅读体验较低的问题,从而能够解放使用者的双手,并且方便收纳放置,有效提高了沙发本体1的使用效果,满足了阅读需要。

[0030] 本实用新型提供了如图1和图5所示的一种阅读沙发,还包括桌板5,所述桌面为塑胶桌板5,且桌板5底部与沙发本体1底部留有缝隙,所述桌板5一侧开设有放置槽6,所述沙发本体1内腔一侧固定连接有靠背4,所述靠背4一侧底部固定连接有腰靠17,所述靠背4一侧顶部固定连接有头枕18,所述靠背4、腰靠17和头枕18均为海绵垫。

[0031] 实施方式具体为:桌板5底部并不与地面接触,在固定杆3围绕第一联动轴2抬起时不会对桌面底部造成摩擦,同时桌板5一侧放置槽6能够方便使用者置入茶杯,海绵材质的靠背4、桌板5以及头枕18能够有效提高使用者的舒适度,满足了使用需要。

[0032] 本实用新型工作原理:

[0033] 参照说明书附图1-5,拉动桌板5带动固定杆3围绕第一联动轴2转动,推动把手16带动滑杆13在滑套12内滑动带动两个卡块14向固定杆3一侧移动,拉动固定杆3卡入卡块14内,弹簧15此时利用自身弹力带动滑杆13和卡块14对固定杆3进行卡接固定,桌板5此时横向面对使用者,拉动支架9围绕第二联动轴8转动抬起,使用者能够将书本顶端夹入弹簧夹10内,底端能够置入凹槽7内卡接固定,解决了传统沙发阅读体验较低的问题,从而能够解放使用者的双手,并且方便收纳放置,有效提高了沙发本体1的使用效果,满足了阅读需要;

[0034] 参照说明书附图1和附图5,桌板5底部并不与地面接触,在固定杆3围绕第一联动轴2抬起时不会对桌面底部造成摩擦,同时桌板5一侧放置槽6能够方便使用者置入茶杯,海绵材质的靠背4、桌板5以及头枕18能够有效提高使用者的舒适度,满足了使用需要。

[0035] 最后应说明的几点是:首先,在本申请的描述中,需要说明的是,除非另有规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,可以是机械连接或电连接,也可以是两个元件内部的连通,可以是直接相连,“上”、“下”、“左”、“右”等仅用于表示相对位置关系,当被描述对象的绝对位置改变,则相对位置关系可能发生改变;

[0036] 其次:本实用新型公开实施例附图中,只涉及到与本公开实施例涉及到的结构,其他结构可参考通常设计,在不冲突情况下,本实用新型同一实施例及不同实施例可以相互

组合；

[0037] 最后：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

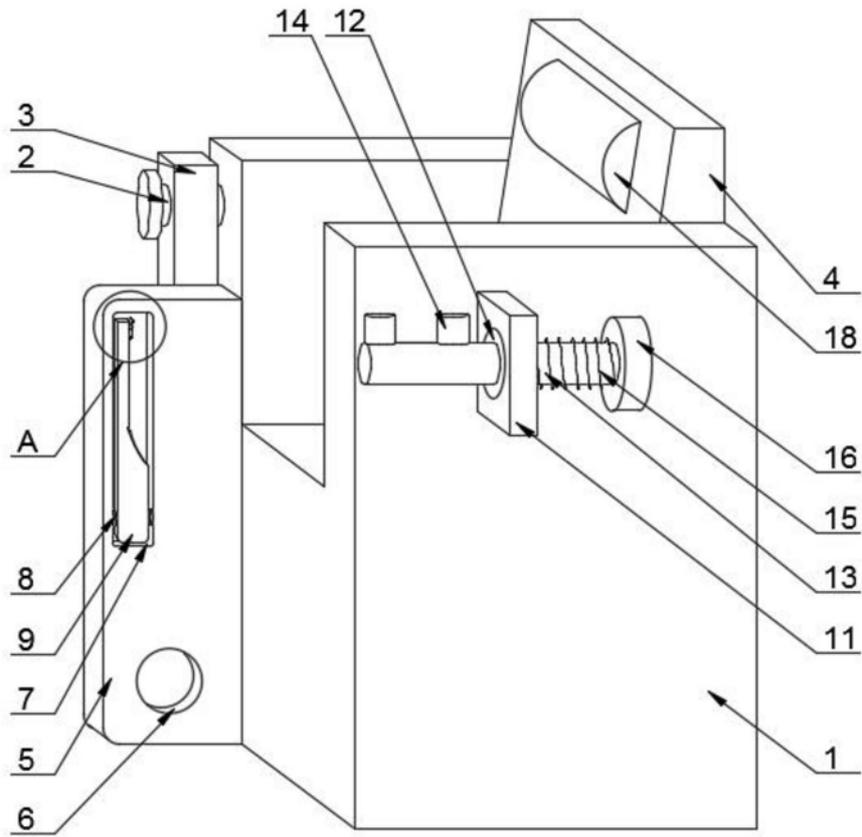


图1

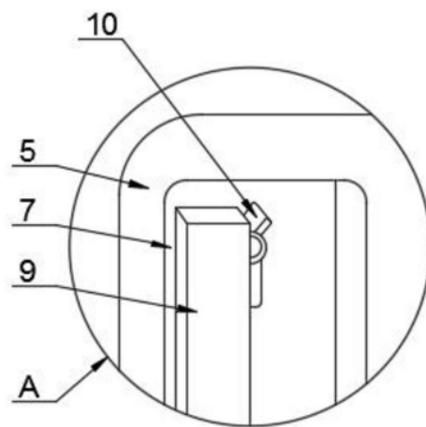


图2

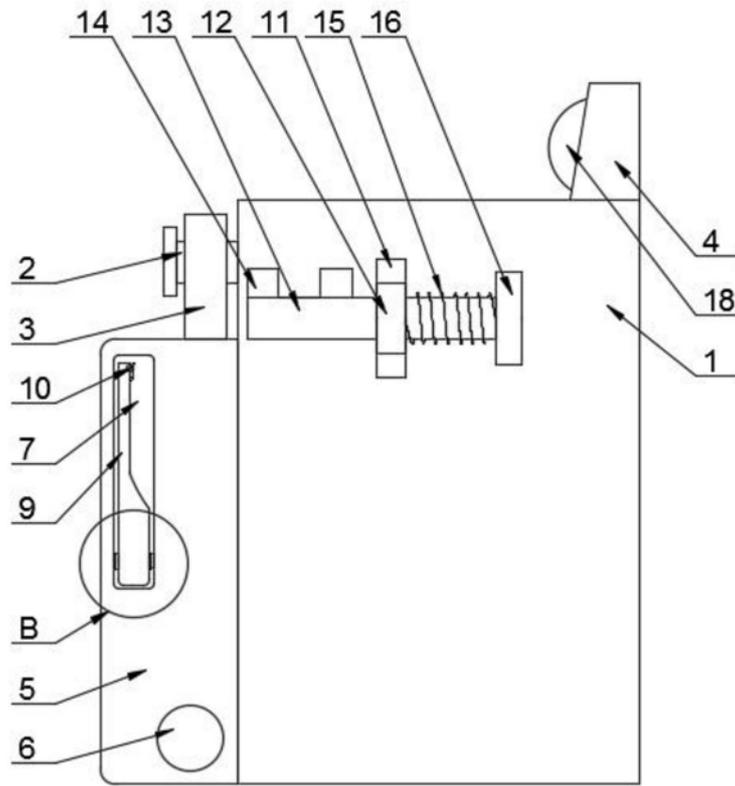


图3

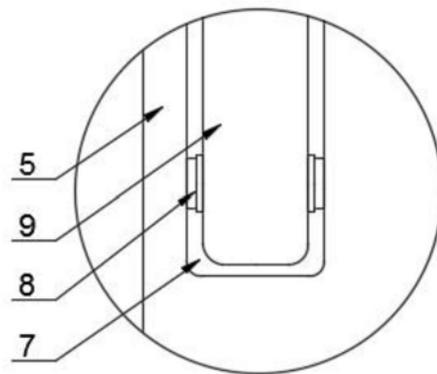


图4

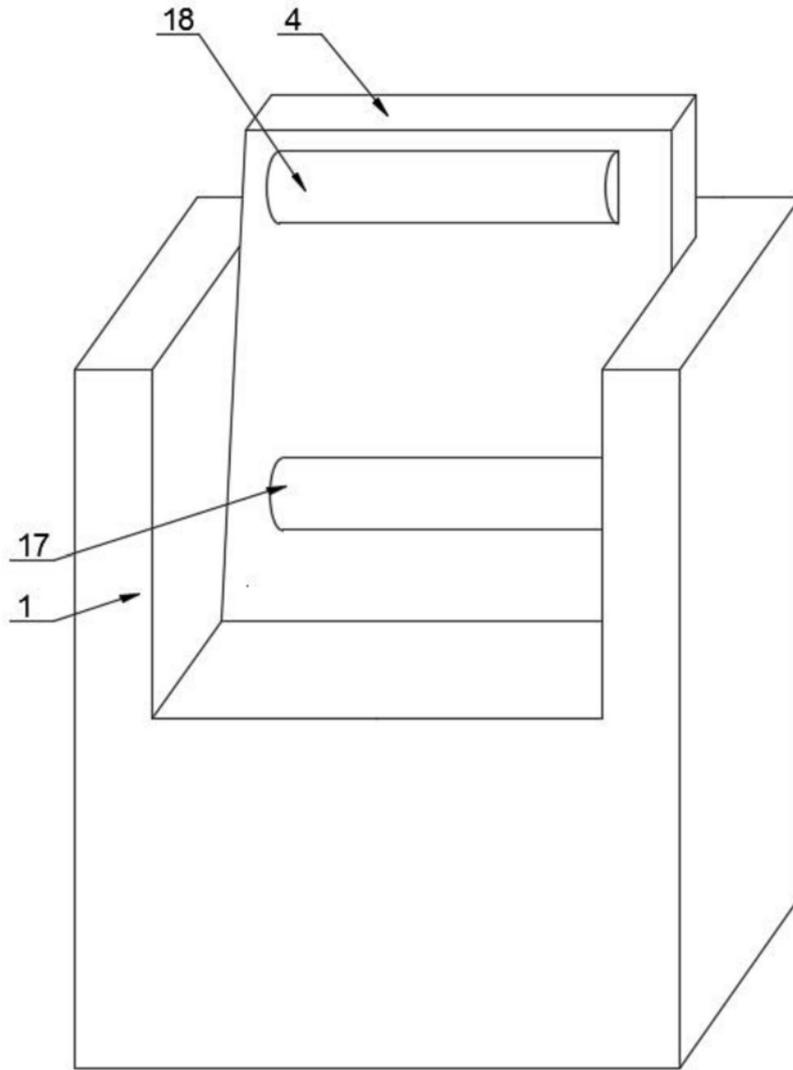


图5