



(21) 申请号 202422365665.4

(22) 申请日 2024.09.27

(73) 专利权人 惠州市万仕兴智能家居有限公司

地址 516164 广东省惠州市惠东县白花镇
漠岭村平深路18公里处右侧地段厂房
2

(72) 发明人 黄哲火

(74) 专利代理机构 陕西万希专利代理事务所

(普通合伙) 61323

专利代理师 安静

(51) Int.Cl.

A47C 17/86 (2006.01)

A47C 17/04 (2006.01)

A47C 20/04 (2006.01)

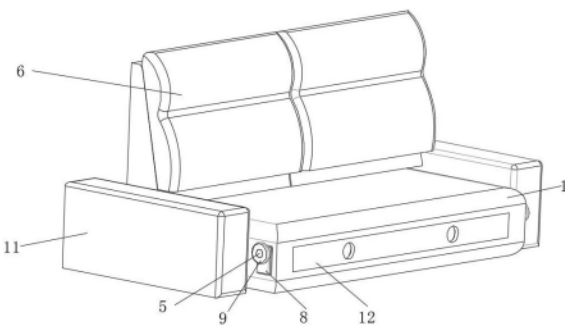
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种可调靠背头枕角度的沙发

(57) 摘要

本申请属于沙发技术领域,公开了一种可调靠背头枕角度的沙发,包括沙发本体,沙发本体外侧设有调整机构,调整机构延伸至沙发本体内部;调整机构包括两个移动槽和两个凹槽,两个移动槽和两个凹槽均分别开设在沙发本体两侧,使用期间,可通过转动蜗杆使得螺纹杆进行转动,因移动块与移动槽相匹配,因此可对移动块起到限位目的,使得移动块进行水平方向向前移动,移动块通过移动杆带动靠背头枕向前移动,当靠背头枕向前移动至合适角度后,便可停止转动旋钮,通过以上结构,解决了因靠背头枕前后位置一般都无法进行调节,因此会导致沙发在使用时存在较多不便,不仅会影响用户的休息体验,还会带来极大的不便的问题。



1. 一种可调靠背头枕角度的沙发,包括沙发本体(1),其特征在于:所述沙发本体(1)外侧设有调整机构,所述调整机构延伸至沙发本体(1)内部;

所述调整机构包括两个移动槽(14)和两个凹槽(15),两个所述移动槽(14)和两个凹槽(15)均分别开设在沙发本体(1)两侧,两个所述移动槽(14)和两个凹槽(15)均以沙发本体(1)中线为轴对称设置,两个所述移动槽(14)分别位于两个凹槽(15)后侧,两个所述移动槽(14)内部均嵌设有移动块(2),两个所述移动块(2)内部均螺纹插接有螺纹杆(3),两个所述螺纹杆(3)后端均延伸至沙发本体(1)后侧内部,两个所述螺纹杆(3)前端分别贯穿两个凹槽(15)并延伸至沙发本体(1)前侧,两个所述螺纹杆(3)前端外侧均固定套接有蜗轮(4),两个所述蜗轮(4)顶部均啮合有蜗杆(5),所述沙发本体(1)顶部设有两个靠背头枕(6),两个所述靠背头枕(6)与两个移动块(2)之间均固定连接移动杆(7),两个所述移动杆(7)外侧设有辅助部件。

2. 根据权利要求1所述的一种可调靠背头枕角度的沙发,其特征在于:两个所述螺纹杆(3)与沙发本体(1)连接处均通过轴承活动连接,两个所述移动块(2)分别与两个移动槽(14)相匹配。

3. 根据权利要求1所述的一种可调靠背头枕角度的沙发,其特征在于:所述辅助部件包括两个安装壳(8),两个所述安装壳(8)分别固定连接在沙发本体(1)两侧,两个所述安装壳(8)分别位于两个凹槽(15)外侧。

4. 根据权利要求3所述的一种可调靠背头枕角度的沙发,其特征在于:两个所述安装壳(8)分别活动套设在两个蜗杆(5)外侧,两个所述蜗杆(5)内端均与沙发本体(1)内部转动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种可调靠背头枕角度的沙发,其特征在于:两个所述蜗杆(5)外端外侧均固定套接有旋钮(9),两个所述旋钮(9)分别位于两个安装壳(8)外侧。

6. 根据权利要求1所述的一种可调靠背头枕角度的沙发,其特征在于:所述沙发本体(1)两侧均固定连接连接杆(10),两个所述连接杆(10)外部均固定连接有扶手(11)。

7. 根据权利要求1所述的一种可调靠背头枕角度的沙发,其特征在于:所述沙发本体(1)前侧开设有收纳槽,所述收纳槽内部嵌设有两个放置板(12),两个所述放置板(12)底部均固定连接有限位块(13),两个所述限位块(13)均延伸至沙发本体(1)内部,两个所述放置板(12)前侧均开设有拉槽。

一种可调靠背头枕角度的沙发

技术领域

[0001] 本申请涉及沙发技术领域,更具体地说,涉及一种可调靠背头枕角度的沙发。

背景技术

[0002] 沙发,这个熟悉的单词是每个家庭的必备家具。它不仅是家庭成员之间休闲娱乐的重要场所,也是他们交流情感、缓解疲劳和放松身心的最佳场所。

[0003] 现有的沙发在使用过程中大多还存在一些问题,例如沙发的靠背头枕前后位置一般都无法进行调节,因此会导致沙发在使用时存在较多不便,不仅会影响用户的休息体验,还会带来极大的不便。

[0004] 为了解决上述问题,本申请提供一种可调靠背头枕角度的沙发。

实用新型内容

[0005] 本申请提供的一种可调靠背头枕角度的沙发采用如下的技术方案:

[0006] 一种可调靠背头枕角度的沙发,包括沙发本体,所述沙发本体外侧设有调整机构,所述调整机构延伸至沙发本体内部;

[0007] 所述调整机构包括两个移动槽和两个凹槽,两个所述移动槽和两个凹槽均分别开设在沙发本体两侧,两个所述移动槽和两个凹槽均以沙发本体中线为轴对称设置,两个所述移动槽分别位于两个凹槽后侧,两个所述移动槽内部均嵌设有移动块,两个所述移动块内部均螺纹插接有螺纹杆,两个所述螺纹杆后端均延伸至沙发本体后侧内部,两个所述螺纹杆前端分别贯穿两个凹槽并延伸至沙发本体前侧,两个所述螺纹杆前端外侧均固定套接有蜗轮,两个所述蜗轮顶部均啮合有蜗杆,所述沙发本体顶部设有两个靠背头枕,两个所述靠背头枕与两个移动块之间均固定连接移动杆,两个所述移动杆外侧设有辅助部件。

[0008] 进一步的,两个所述螺纹杆与沙发本体连接处均通过轴承活动连接,两个所述移动块分别与两个移动槽相匹配。

[0009] 通过上述技术方案,因两个移动块分别与两个移动槽相匹配,因此可对两个移动块起到限位目的,进而使得两个移动块前后移动时能够更加稳固。

[0010] 进一步的,所述辅助部件包括两个安装壳,两个所述安装壳分别固定连接在沙发本体两侧,两个所述安装壳分别位于两个凹槽外侧。

[0011] 通过上述技术方案,通过设置两个安装壳,既可对两个蜗杆起到进一步支撑目的,又能够对蜗轮与蜗杆起到防护效果。

[0012] 进一步的,两个所述安装壳分别活动套设在两个蜗杆外侧,两个所述蜗杆内端均与沙发本体内部转动连接。

[0013] 通过上述技术方案,能够使得两个蜗杆转动时,可更加牢固。

[0014] 进一步的,两个所述蜗杆外端外侧均固定套接有旋钮,两个所述旋钮分别位于两个安装壳外侧。

[0015] 通过上述技术方案,通过设置两个旋钮,可便于使用者后期对两个蜗杆进行转动,

起到快速对两个靠背头枕位置进行调节的目的。

[0016] 进一步的,所述沙发本体两侧均固定连接连接有连接杆,两个所述连接杆外部均固定连接连接有扶手。

[0017] 进一步的,所述沙发本体前侧开设有收纳槽,所述收纳槽内部嵌设有两个放置板,两个所述放置板底部均固定连接有限位块,两个所述限位块均延伸至沙发本体内部,两个所述放置板前侧均开设有拉槽。

[0018] 通过上述技术方案,通过两个放置板与收纳槽相配合,可便于用户躺上后将脚放置于放置板上,以此起到增强装置舒适性的目的。

[0019] 综上所述,本申请包括以下有益技术效果:

[0020] 使用期间,可通过转动蜗杆使得螺纹杆进行转动,因移动块与移动槽相匹配,因此可对移动块起到限位目的,使得移动块进行水平方向向前移动,移动块通过移动杆带动靠背头枕向前移动,当靠背头枕向前移动至合适角度后,便可停止转动旋钮,通过以上结构,解决了因靠背头枕前后位置一般都无法进行调节,因此会导致沙发在使用时存在较多不便,不仅会影响用户的休息体验,还会带来极大的不便的问题。

附图说明

[0021] 图1为本申请的整体结构示意图;

[0022] 图2为本申请的局部立体图;

[0023] 图3为本申请的放置板和限位块剖视立体图;

[0024] 图4为本申请的图2中A处结构放大图。

[0025] 图中标号说明:

[0026] 1、沙发本体;2、移动块;3、螺纹杆;4、蜗轮;5、蜗杆;6、靠背头枕;7、移动杆;8、安装壳;9、旋钮;10、连接杆;11、扶手;12、放置板;13、限位块;14、移动槽;15、凹槽。

具体实施方式

[0027] 下面将结合本申请实施例中的附图,对本申请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申请一部分实施例,而不是全部的实施例,基于本申请中的实施例,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,都属于本申请保护的范围。

[0028] 在本申请的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”、“顶/底端”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申请和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置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申请的限制。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。

[0029] 在本申请的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置”、“套设/接”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本申请中的具体含义。

[0030] 实施例:

[0031] 本申请实施例公开一种可调靠背头枕角度的沙发,请参阅图1、图2、图3和图4,包括沙发本体1,沙发本体1外侧设有调整机构,调整机构延伸至沙发本体1内部;

[0032] 调整机构包括两个移动槽14和两个凹槽15,两个移动槽14和两个凹槽15均分别开设在沙发本体1两侧,两个移动槽14和两个凹槽15均以沙发本体1中线为轴对称设置,两个移动槽14分别位于两个凹槽15后侧,两个移动槽14内部均嵌设有移动块2,两个移动块2内部均螺纹插接有螺纹杆3,两个螺纹杆3后端均延伸至沙发本体1后侧内部,两个螺纹杆3前端分别贯穿两个凹槽15并延伸至沙发本体1前侧,两个螺纹杆3前端外侧均固定套接有蜗轮4,两个蜗轮4顶部均啮合有蜗杆5,沙发本体1顶部设有两个靠背头枕6,两个靠背头枕6与两个移动块2之间均固定连接有限位杆7,两个螺纹杆3与沙发本体1连接处均通过轴承活动连接,两个移动块2分别与两个移动槽14相匹配,因两个移动块2分别与两个移动槽14相匹配,因此可对两个移动块2起到限位目的,进而使得两个移动块2前后移动时能够更加稳固;

[0033] 请参阅图1,两个移动杆7外侧设有辅助部件,辅助部件包括两个安装壳8,两个安装壳8分别固定连接在沙发本体1两侧,两个安装壳8分别位于两个凹槽15外侧,通过设置两个安装壳8,既可对两个蜗杆5起到进一步支撑目的,又能够对蜗轮4与蜗杆5起到防护效果;

[0034] 请参阅图1和图4,两个安装壳8分别活动套设在两个蜗杆5外侧,两个蜗杆5内端均与沙发本体1内部转动连接,两个蜗杆5外端外侧均固定套接有旋钮9,两个旋钮9分别位于两个安装壳8外侧,通过设置两个旋钮9,可便于使用者后期对两个蜗杆5进行转动,起到快速对两个靠背头枕6位置进行调节的目的;

[0035] 请参阅图1、图2和图3,沙发本体1两侧均固定连接有限位杆10,两个限位杆10外部均固定连接有限位块11,沙发本体1前侧开设有收纳槽,收纳槽内部嵌设有两个放置板12,两个放置板12底部均固定连接有限位块13,两个限位块13均延伸至沙发本体1内部,两个放置板12前侧均开设有拉槽,通过两个放置板12与收纳槽相配合,可便于用户躺上后将脚放置于放置板12上,以此起到增强装置舒适性的目的。

[0036] 本实施例的实施原理为:使用期间,可通过转动相对应的旋钮9,使得蜗杆5转动,因蜗杆5与蜗轮4相啮合,因此可使得螺纹杆3进行转动,因移动块2与移动槽14相匹配,因此可对移动块2起到限位目的,使得移动块2进行水平方向向前移动,移动块2通过移动杆7带动靠背头枕6向前移动,当靠背头枕6向前移动至合适角度后,便可停止转动旋钮9,因蜗轮4蜗杆5传动具有许多特点,其中之一就是自锁原理,因此可加强对靠背头枕6的定位效果,通过以上结构,解决了因靠背头枕6前后位置一般都无法进行调节,因此会导致沙发在使用时存在较多不便,不仅会影响用户的休息体验,还会带来极大的不便的问题。

[0037] 以上均为本申请的较佳实施例,并非依此限制本申请的保护范围,故:凡依本申请的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本申请的保护范围之内。

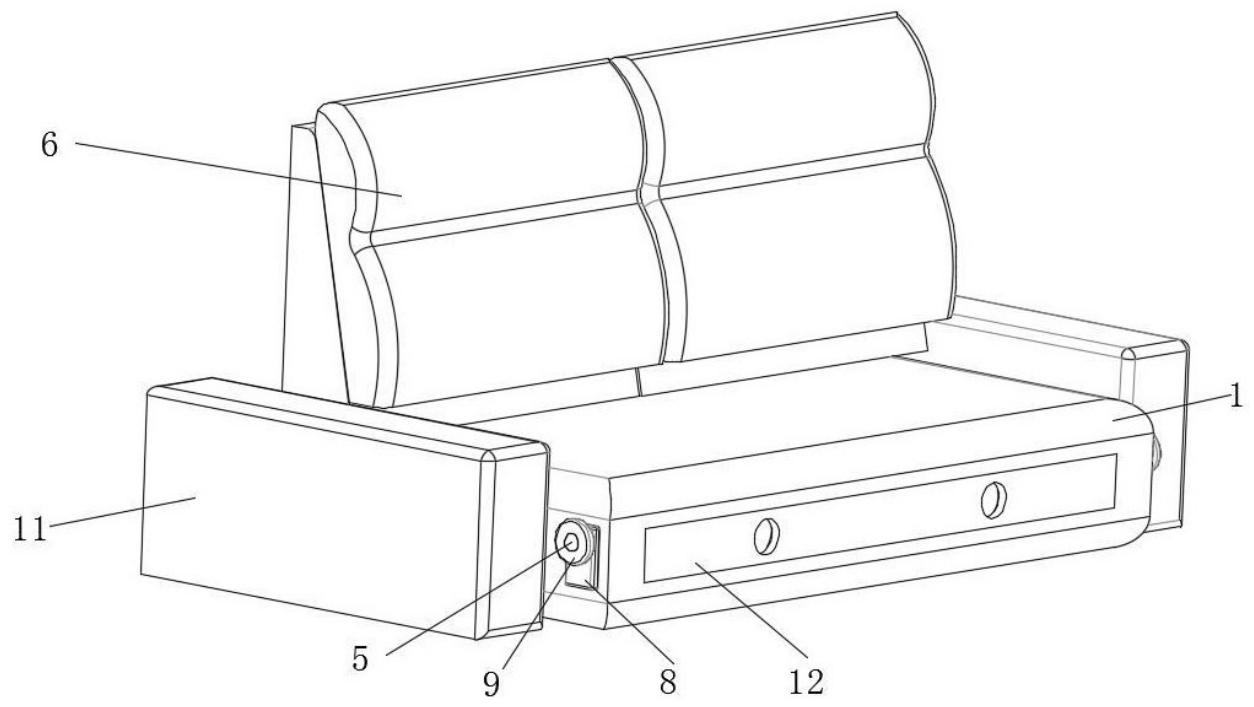


图 1

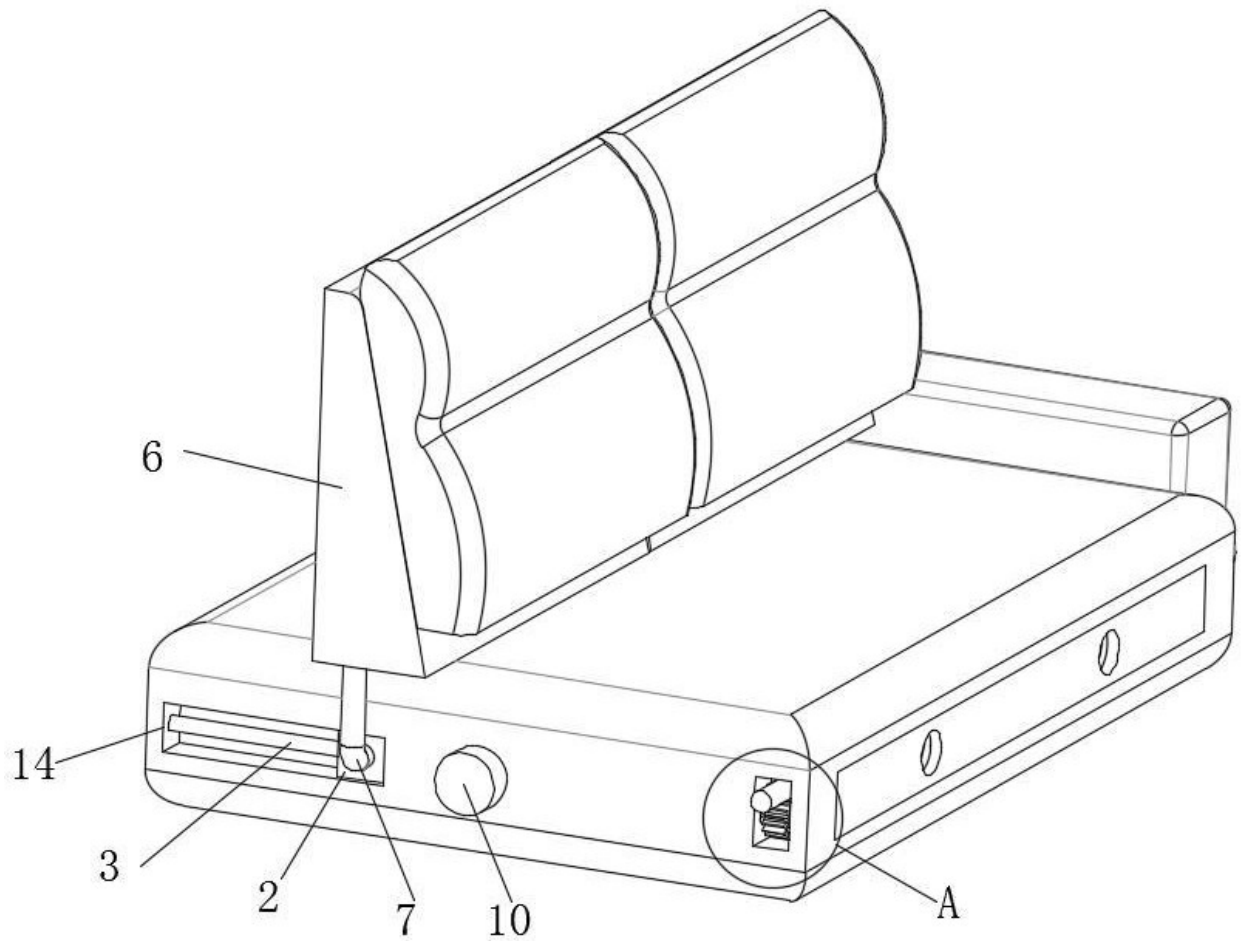


图 2

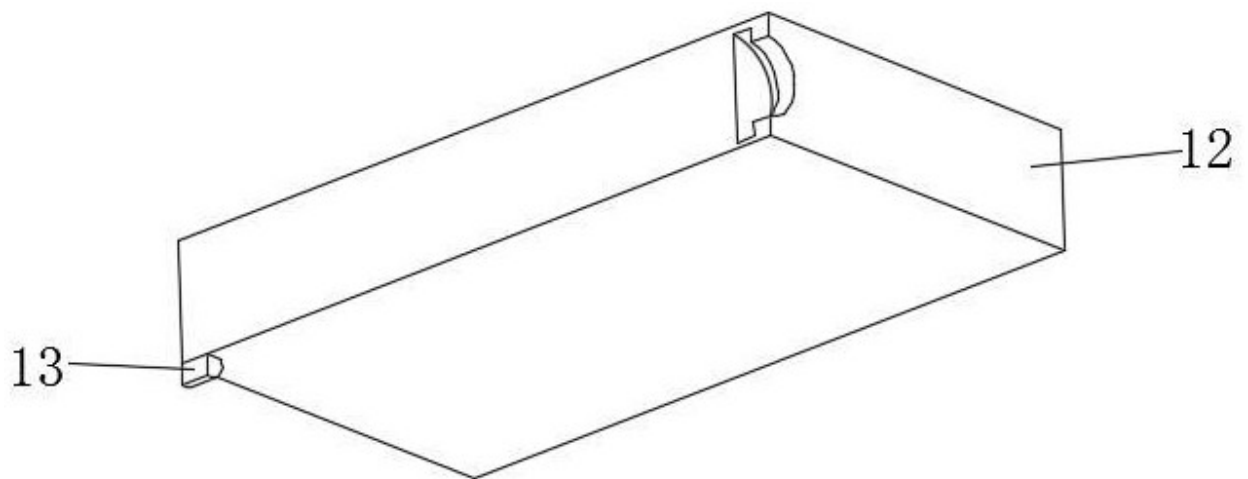


图 3

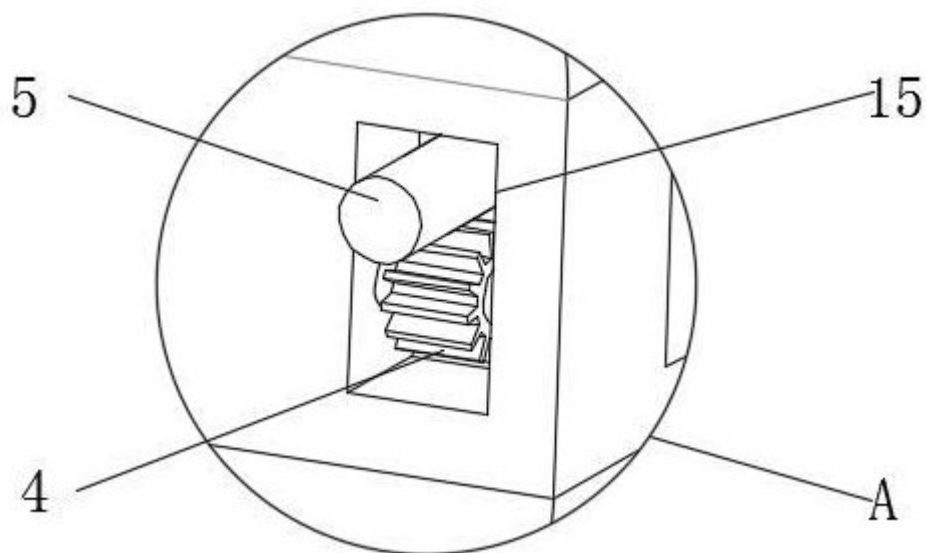


图 4