



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221242291 U

(45) 授权公告日 2024. 07. 02

(21) 申请号 202420178294.6

(22) 申请日 2024.01.25

(73) 专利权人 桐乡市鼎星寝具股份有限公司

地址 314500 浙江省嘉兴市桐乡市石门镇
琴秋西路439号2幢

(72) 发明人 周星

(74) 专利代理机构 湖州锦汉专利代理事务所

(普通合伙) 33469

专利代理师 王玲

(51) Int. Cl.

A47C 27/14 (2006.01)

A47C 17/86 (2006.01)

A47C 16/00 (2006.01)

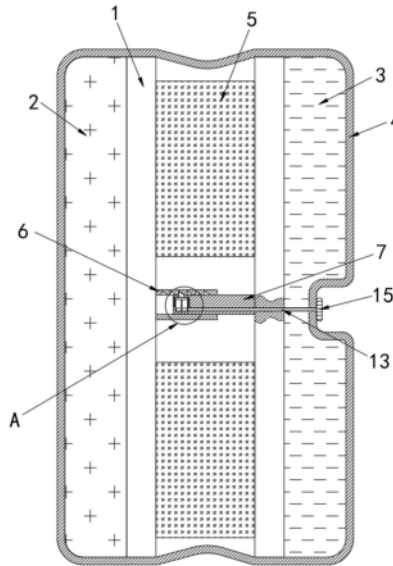
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种抗皱沙发靠垫

(57) 摘要

本实用新型公开了一种抗皱沙发靠垫,涉及沙发靠垫技术领域,包括两个支撑板,两个所述支撑板对称设置,两个所述支撑板相背离的一侧分别固定设置有软垫和硬垫,所述软垫和硬垫的外侧套设有抗皱布套,两个所述支撑板的靠近的一侧两端之间均固定设置有海绵垫;两个所述支撑板靠近的一侧中端分别固定设置有固定管和活动杆,所述活动杆的一端延伸至固定管的内部并与固定管滑动连接;所述活动杆靠近固定管的一端内部开设有空腔,所述空腔的内部滑动设置有滑板,所述滑板的上侧固定设置有梯形块,所述固定管的上端内壁从左至右依次开设有多个斜面槽。本实用新型采用双面不同硬度设计,同时能够对靠垫的厚度进行调节,能够适用于不同使用需求的人群。



1.一种抗皱沙发靠垫,包括两个支撑板(1),其特征在于,两个所述支撑板(1)对称设置,两个所述支撑板(1)相背离的一侧分别固定设置有软垫(2)和硬垫(3),所述软垫(2)和硬垫(3)的外侧套设有抗皱布套(4),两个所述支撑板(1)的靠近的一侧两端之间均固定设置有海绵垫(5);

两个所述支撑板(1)靠近的一侧中端分别固定设置有固定管(6)和活动杆(7),所述活动杆(7)的一端延伸至固定管(6)的内部并与固定管(6)滑动连接;

所述活动杆(7)靠近固定管(6)的一端内部开设有空腔,所述空腔的内部滑动设置有滑板(8),所述滑板(8)的上侧固定设置有梯形块(9),所述固定管(6)的上端内壁从左至右依次开设有多个斜面槽,所述梯形块(9)与对应的斜面槽卡接,所述梯形块(9)的倾斜面与斜面槽的倾斜面相匹配;

所述空腔的内部两侧设置有带动所述梯形块(9)向上移动的复位机构,所述空腔的内部下侧设置有向下拉动所述梯形块(9)的拉动机构。

2.根据权利要求1所述的抗皱沙发靠垫,其特征在于,所述复位机构包括限位块(10)和弹簧(12),所述空腔的两侧均开设有滑槽,所述滑槽的内部固定设置有滑杆(11),所述限位块(10)活动套设于滑杆(11)的杆壁,所述限位块(10)的一侧与滑板(8)固定连接,所述弹簧(12)活动套设于滑杆(11)的杆壁,所述弹簧(12)的两端分别与对应的限位块(10)的下表面和滑槽的内壁固定连接。

3.根据权利要求1所述的抗皱沙发靠垫,其特征在于,所述拉动机构包括转杆(13)和拉绳(14),所述转杆(13)转动设置于空腔的内部下端,所述拉绳(14)固定设置于转杆(13)的杆壁,所述拉绳(14)的另一端与滑板(8)的下表面固定连接,所述转杆(13)的一端延伸至空腔的外侧。

4.根据权利要求3所述的抗皱沙发靠垫,其特征在于,所述转杆(13)的外侧一端固定设置有转轮(15)。

5.根据权利要求4所述的抗皱沙发靠垫,其特征在于,所述硬垫(3)的外侧开设有凹槽,所述转轮(15)设置于凹槽的内侧。

6.根据权利要求1所述的抗皱沙发靠垫,其特征在于,所述抗皱布套(4)的表面涂有抗污涂层。

7.根据权利要求5所述的抗皱沙发靠垫,其特征在于,所述凹槽的边缘设有圆弧倒角。

一种抗皱沙发靠垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及沙发靠垫技术领域,具体涉及一种抗皱沙发靠垫。

背景技术

[0002] 沙发为一种装有软垫的多座位椅子,是软装家具的一种,现在沙发在家居生活、办公场所中都已经非常普及,为了提高沙发的舒适度,一般还会在沙发上放置沙发靠垫。

[0003] 传统的沙发靠垫结构简单,不仅软硬度单一,而且无法根据使用者需求对厚度进行调节,而不同的使用者对靠近的软硬度和厚度的需求不同,因此,目前的沙发靠垫不能满足不同使用者的使用需求。

实用新型内容

[0004] 鉴于上述现有沙发靠垫存在的问题,提出了本实用新型。

[0005] 因此,本实用新型目的是提供一种抗皱沙发靠垫,解决了现有技术中沙发靠垫不仅软硬度单一,而且无法根据使用者需求对厚度进行调节,不能满足不同使用者的使用需求的问题。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0007] 一种抗皱沙发靠垫,包括两个支撑板,两个所述支撑板对称设置,两个所述支撑板相背离的一侧分别固定设置有软垫和硬垫,所述软垫和硬垫的外侧套设有抗皱布套,两个所述支撑板的靠近的一侧两端之间均固定设置有海绵垫;

[0008] 两个所述支撑板靠近的一侧中端分别固定设置有固定管和活动杆,所述活动杆的一端延伸至固定管的内部并与固定管滑动连接;

[0009] 所述活动杆靠近固定管的一端内部开设有空腔,所述空腔的内部滑动设置有滑板,所述滑板的上侧固定设置有梯形块,所述固定管的上端内壁从左至右依次开设有多个斜面槽,所述梯形块与对应的斜面槽卡接,所述梯形块的倾斜面与斜面槽的倾斜面相匹配;

[0010] 所述空腔的内部两侧设置有带动所述梯形块向上移动的复位机构,所述空腔的内部下侧设置有向下拉动所述梯形块的拉动机构。

[0011] 优选的,所述复位机构包括限位块和弹簧,所述空腔的两侧均开设有滑槽,所述滑槽的内部固定设置有滑杆,所述限位块活动套设于滑杆的杆壁,所述限位块的一侧与滑板固定连接,所述弹簧活动套设于滑杆的杆壁,所述弹簧的两端分别与对应的限位块的下表面和滑槽的内壁固定连接。

[0012] 优选的,所述拉动机构包括转杆和拉绳,所述转杆转动设置于空腔的内部下端,所述拉绳固定设置于转杆的杆壁,所述拉绳的另一端与滑板的下表面固定连接,所述转杆的一端延伸至空腔的外侧。

[0013] 优选的,所述转杆的外侧一端固定设置有转轮。

[0014] 优选的,所述硬垫的外侧开设有凹槽,所述转轮设置于凹槽的内侧。

[0015] 优选的,所述抗皱布套的表面涂有抗污涂层。

[0016] 优选的,所述凹槽的边缘设有圆弧倒角。

[0017] 在上述技术方案中,本实用新型提供的技术效果和优点:

[0018] 1、本实用新型,通过靠垫两侧为软硬度不同的软垫和硬垫,因此方便喜欢不同软硬度的人使用。

[0019] 2、本实用新型,通过将软垫和硬垫背向移动,期间斜面槽的斜面将梯形块挤压进空腔内部,即能够对软垫和硬垫的间距进行拉长,方便喜欢不同厚度靠垫的人使用。

[0020] 3、本实用新型,通过转动转杆,转杆对拉绳进行收卷,即能够将梯形块拉入空腔的内部,即能够将软垫和硬垫相向移动复位。

附图说明

[0021] 为了更清楚地说明本申请实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型中记载的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0022] 图1为本实用新型提出的一种抗皱沙发靠垫的结构示意图;

[0023] 图2为图1中局部A部的结构放大示意图;

[0024] 图3为图1中固定管和活动杆的连接结构立体图。

[0025] 附图标记说明:

[0026] 1、支撑板;2、软垫;3、硬垫;4、抗皱布套;5、海绵垫;6、固定管;7、活动杆;8、滑板;9、梯形块;10、限位块;11、滑杆;12、弹簧;13、转杆;14、拉绳;15、转轮。

具体实施方式

[0027] 为了使本领域的技术人员更好地理解本实用新型的技术方案,下面将结合附图对本实用新型作进一步的详细介绍。

[0028] 本实用新型实施例公开一种抗皱沙发靠垫。

[0029] 参照图1-3,一种抗皱沙发靠垫,包括两个支撑板1,两个支撑板1对称设置,两个支撑板1相背离的一侧分别固定设置有软垫2和硬垫3,软垫2和硬垫3的外侧套设有抗皱布套4,抗皱布套4的表面涂有抗污涂层,提高抗皱布套4的抗污性能,两个支撑板1的靠近的一侧两端之间均固定设置有海绵垫5;

[0030] 两个支撑板1靠近的一侧中端分别固定设置有固定管6和活动杆7,活动杆7的一端延伸至固定管6的内部并与固定管6滑动连接;

[0031] 活动杆7靠近固定管6的一端内部开设有空腔,空腔的内部滑动设置有滑板8,滑板8的上侧固定设置有梯形块9,固定管6的上端内壁从左至右依次开设有多个斜面槽,梯形块9与对应的斜面槽卡接,梯形块9的倾斜面与斜面槽的倾斜面相匹配。

[0032] 参照图1-3,空腔的内部两侧设置有带动梯形块9向上移动的复位机构,复位机构包括限位块10和弹簧12,空腔的两侧均开设有滑槽,滑槽的内部固定设置有滑杆11,限位块10活动套设于滑杆11的杆壁,限位块10的一侧与滑板8固定连接,弹簧12活动套设于滑杆11的杆壁,弹簧12的两端分别与对应的限位块10的下表面和滑槽的内壁固定连接。

[0033] 参照图1-3,空腔的内部下侧设置有向下拉动梯形块9的拉动机构,拉动机构包括转杆13和拉绳14,转杆13转动设置于空腔的内部下端,拉绳14固定设置于转杆13的杆壁,拉

绳14的另一端与滑板8的下表面固定连接,转杆13的一端延伸至空腔的外侧,转杆13的外侧一端固定设置有转轮15,方便转动转杆13,硬垫3的外侧开设有凹槽,转轮15设置于凹槽的内侧,尽量防止转轮15对使用者造成异物感,凹槽的边缘设有圆弧倒角,尽量防止凹槽的边缘引起不适感。

[0034] 本实用新型中,在使用时,由于靠垫两侧为软硬度不同的软垫2和硬垫3,因此方便喜欢不同软硬度的人使用,在需要增大靠垫厚度时,将软垫2和硬垫3背向移动,期间斜面槽的斜面将梯形块9挤压进空腔内部,即能够顺畅的将软垫2和硬垫3背向移动,即能够对软垫2和硬垫3的间距进行拉长,方便喜欢较大厚度靠垫的人使用,在需要缩小靠垫厚度时,转动转杆13,转杆13对拉绳14进行收卷,即能够将梯形块9拉入空腔的内部,即能够将软垫2和硬垫3相向移动复位,即方便喜欢较小厚度靠垫的人使用。

[0035] 以上只通过说明的方式描述了本实用新型的某些示范性实施例,毋庸置疑,对于本领域的普通技术人员,在不偏离本实用新型的精神和范围的情况下,可以用各种不同的方式对所描述的实施例进行修正。因此,上述附图和描述在本质上是说明性的,不应理解为本实用新型权利要求保护范围的限制。

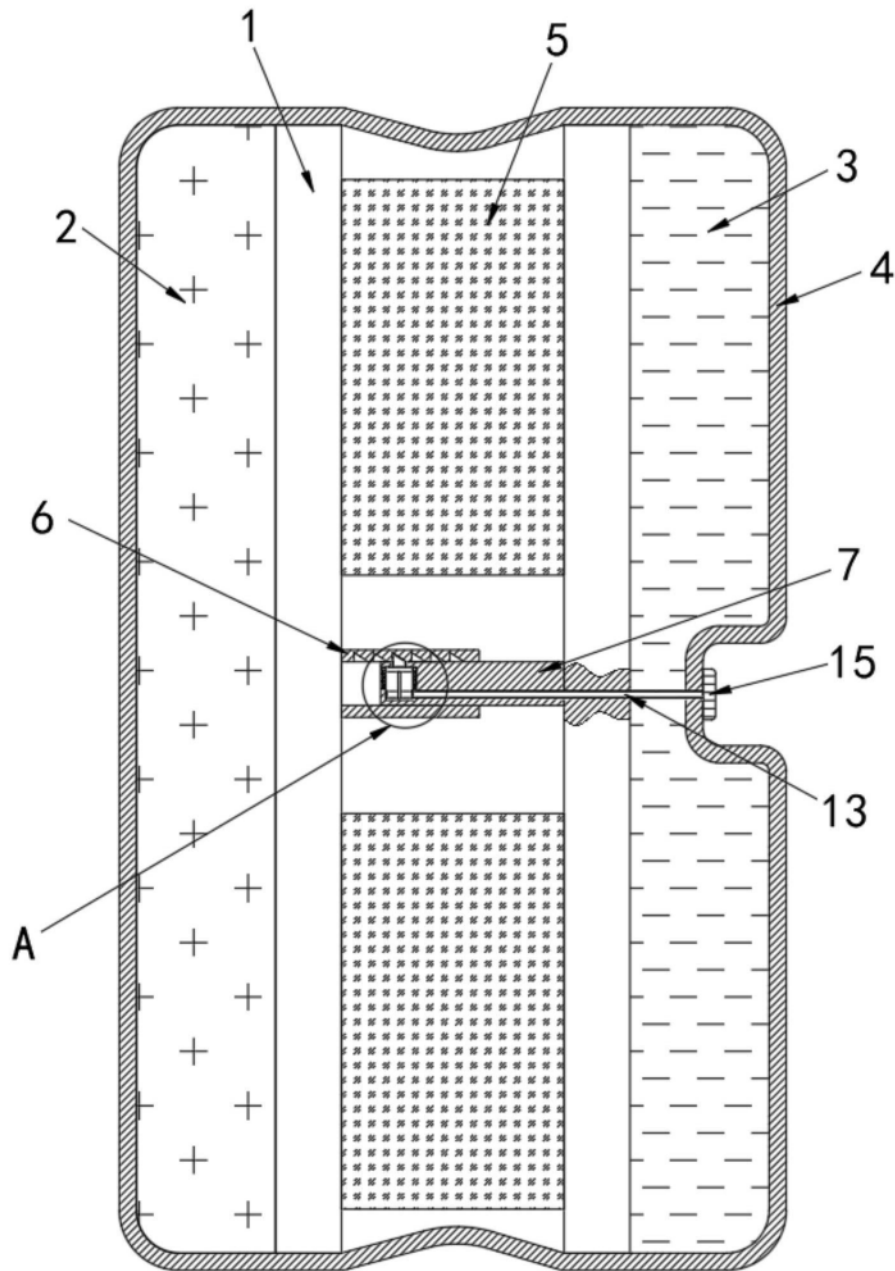


图1

