



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110973883 A

(43)申请公布日 2020.04.10

(21)申请号 201911375318.7

(22)申请日 2019.12.27

(71)申请人 沙洲职业工学院

地址 215600 江苏省苏州市张家港市福新路1号

(72)发明人 徐向红 章勇 黄云凤 刘宝顺
于小岭

(74)专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限公司 32234

代理人 朱春红

(51)Int.Cl.

A47C 7/02(2006.01)

A47C 7/24(2006.01)

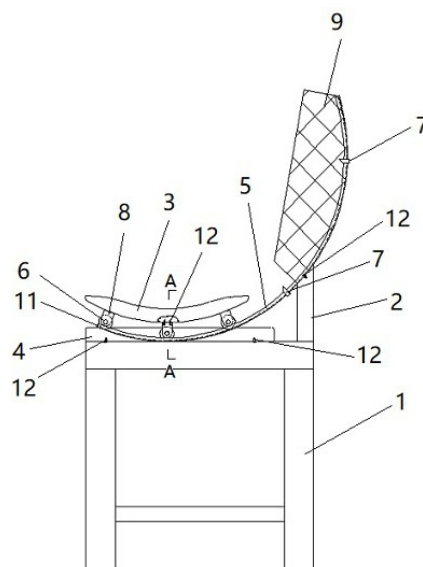
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)发明名称

一种可移动式软硬两座座椅

(57)摘要

本发明公开了一种可移动式软硬两座座椅，包括椅架以及设置在椅架上端的椅背，包括硬面坐垫、软面坐垫、弧形滑轨、滑轮和限位挡块，所述的弧形滑轨分别设置在椅架上端面的两侧边并弧形延伸连接至椅背的上端，所述的软面坐垫固定设置在椅架的上端面并位于两个弧形滑轨之间，所述的硬面坐垫通过滑轮滑动设置在弧形滑轨的上端，所述的限位挡块分别设置在弧形滑轨的中上部。通过上述方式，本发明提供的可移动式软硬两座座椅，可以对硬面坐垫和软面坐垫进行切换使用，通过对切换坐垫的状态，便于不同人群使用，为人们提供一种更方便的选择，且结构牢固，使用方便。



1. 一种可移动式软硬两座座椅,包括椅架以及设置在椅架上端的椅背,其特征在于,包括硬面坐垫、软面坐垫、弧形滑轨、滑轮和限位挡块,所述的弧形滑轨分别设置在椅架上端面的两侧边并弧形延伸连接至椅背的上端,所述的软面坐垫固定设置在椅架的上端面并位于两个弧形滑轨之间,所述的硬面坐垫通过滑轮滑动设置在弧形滑轨的上端,所述的限位挡块分别设置在弧形滑轨的中上部。

2. 根据权利要求1所述的可移动式软硬两座座椅,其特征在于,所述的硬面坐垫的材料为木材,所述的软面坐垫的材料为发泡或海绵材质。

3. 根据权利要求2所述的可移动式软硬两座座椅,其特征在于,所述的硬面坐垫采用弧形结构。

4. 根据权利要求3所述的可移动式软硬两座座椅,其特征在于,所述的硬面坐垫和滑轮之间由U型支架固定在一起,所述的U型支架和硬面坐垫之间由两个螺钉固定在一起。

5. 根据权利要求4所述的可移动式软硬两座座椅,其特征在于,所述的软面坐垫与椅架上端面通过螺钉直接固定在一起。

6. 根据权利要求1所述的可移动式软硬两座座椅,其特征在于,所述的可移动式软硬两座座椅还包括靠背网布,所述的靠背网布设置在弧形滑轨的上部之间。

7. 根据权利要求1所述的可移动式软硬两座座椅,其特征在于,所述的弧形滑轨的上下两端开口处均设置有挡块。

一种可移动式软硬两座座椅

技术领域

[0001] 本发明涉及椅子的领域,尤其涉及一种可移动式软硬两座座椅。

背景技术

[0002] 椅子是人们日常最常用的用具。现有椅子虽然式样较多,但大多为传统型,缺少创意。同时,现有的椅子在实际使用的过程还是存在一些不足,比如,由于个人的习惯不同,有些人喜欢坐硬质椅子,有些人喜欢坐软质椅子,现有的椅子不具备软硬座切换的功能,适用范围小,不能满足不同人群的使用。

发明内容

[0003] 本发明主要解决的技术问题是提供一种可移动式软硬两座座椅,可以对硬面坐垫和软面坐垫进行切换使用,通过对切换座垫的状态,便于不同人群使用,为人们提供一种更方便的选择,且结构牢固,使用方便。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明采用的一个技术方案是:提供了一种可移动式软硬两座座椅,包括椅架以及设置在椅架上端的椅背,包括硬面坐垫、软面坐垫、弧形滑轨、滑轮和限位挡块,所述的弧形滑轨分别设置在椅架上端面的两侧边并弧形延伸连接至椅背的上端,所述的软面坐垫固定设置在椅架的上端面并位于两个弧形滑轨之间,所述的硬面坐垫通过滑轮滑动设置在弧形滑轨的上端,所述的限位挡块分别设置在弧形滑轨的中上部。

[0005] 在本发明一个较佳实施例中,所述的硬面坐垫的材料为木材,所述的软面坐垫的材料为发泡或海绵材质。

[0006] 在本发明一个较佳实施例中,所述的硬面坐垫采用弧形结构。

[0007] 在本发明一个较佳实施例中,所述的硬面坐垫和滑轮之间由U型支架固定在一起,所述的U型支架和硬面坐垫之间由两个螺钉固定在一起。

[0008] 在本发明一个较佳实施例中,所述的软面坐垫与椅架上端面通过螺钉直接固定在一起。

[0009] 在本发明一个较佳实施例中,所述的可移动式软硬两座座椅还包括靠背网布,所述的靠背网布设置在弧形滑轨的上部之间。

[0010] 在本发明一个较佳实施例中,所述的弧形滑轨的上下两端开口处均设置有挡块。

[0011] 本发明的有益效果是:本发明的可移动式软硬两座座椅,可以对硬面坐垫和软面坐垫进行切换使用,通过对切换座垫的状态,便于不同人群使用,为人们提供一种更方便的选择,且结构牢固,使用方便。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本发明实施例中的技术方案,下面将对实施例描述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发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其它

的附图,其中:

图1 是本发明可移动式软硬两座座椅的一较佳实施例的结构示意图;

图2是图1中A-A的放大剖视图;

图3是图1的正视图;

图4是硬面坐垫上移时的结构示意图;

附图中的标记为:1、椅架,2、椅背,3、硬面坐垫,4、软面坐垫,5、弧形滑轨,6、滑轮,7、限位挡块,8、U型支架,9、靠背网布,10、连接杆,11、挡块,12、螺钉。

具体实施方式

[0013] 下面将对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅是本发明的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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它实施例,都属于本发明保护的范围。

[0014] 如图1所示,本发明实施例包括:

一种可移动式软硬两座座椅,包括椅架1以及设置在椅架1上端的椅背2,还包括硬面坐垫3、软面坐垫4、弧形滑轨5、滑轮6和限位挡块7。

[0015] 所述的弧形滑轨5分别设置在椅架1上端面的两侧边并弧形延伸连接至椅背2的上端,所述的软面坐垫4固定设置在椅架1的上端面并位于两个弧形滑轨5之间,所述的硬面坐垫3通过滑轮6滑动设置在弧形滑轨5的上端,所述的限位挡块7分别设置在弧形滑轨5的中上部。

[0016] 本实施例中,所述的硬面坐垫3的材料为木材,软面坐垫4的材料为发泡或海绵材质,非常大的解放了臀部肌肉的紧张程度,使久坐的人得到充分的放松,当然也可以根据需要采用其他材质,此处不做限定。其中,所述的硬面坐垫3采用弧形结构,与弧形滑轨5的弧度一致,方便硬面坐垫3在弧形滑轨5上通过滑轮6进行上下移动。

[0017] 如图1和2所示,弧形滑轨5的下部通过螺钉12固定设置在椅架1的上端面,弧形滑轨5与椅背2的连接处也通过螺钉12固定连接。所述的硬面坐垫3和滑轮6之间由U型支架8固定在一起,所述的U型支架8和硬面坐垫3之间由两个螺钉12固定在一起;所述的软面坐垫4与椅架1上端面通过螺钉12直接固定在一起。

[0018] 如图3所示,所述的可移动式软硬两座座椅还包括靠背网布9和连接杆10,所述的连接杆10连接设置在两个弧形滑轨5的上端之间,使其结构牢固,所述的靠背网布9设置在弧形滑轨5的上部之间,用于座椅呈硬座时当靠背用。

[0019] 如图4所示,使用时,臀部接触的地方为可移动的硬面坐垫3,硬面坐垫3在切换至软面坐垫4使用时,可将硬面坐垫3向上推至弧形滑轨5的中上部(即后方靠背处),硬面坐垫3的移动靠的是双侧方的弧形滑轨5,弧形滑轨5上放着滑轮6,滑轮6连接着硬面坐垫3,推至后方处,由两个限位挡块7限位固定,防止硬面坐垫3下移。此时,座椅呈软座,同时,硬面坐垫3被推至后方靠背处成了更加牢固的靠背。如果想切换成硬座,把硬面坐垫3从下往上一提,即可从限位挡块7处下移硬面坐垫3转换成硬座。

[0020] 同时,所述的弧形滑轨5的上下两端开口处均设置有挡块11,防止滑轮6滚出弧形滑轨5。

[0021] 综上所述,本发明的可移动式软硬两座座椅,可以对硬面坐垫和软面坐垫进行切换使用,通过对切换坐垫的状态,便于不同人群使用,为人们提供一种更方便的选择,且结构牢固,使用方便。

[0022] 以上所述仅为本发明的实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本发明说明书内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。

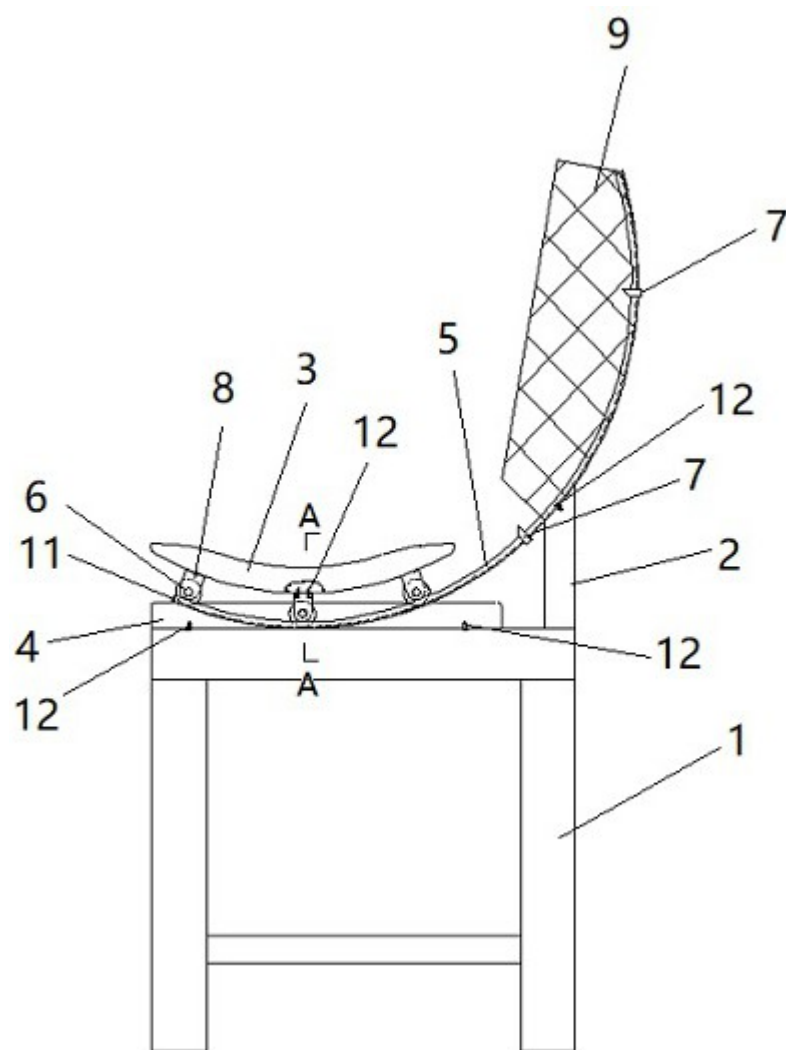


图1

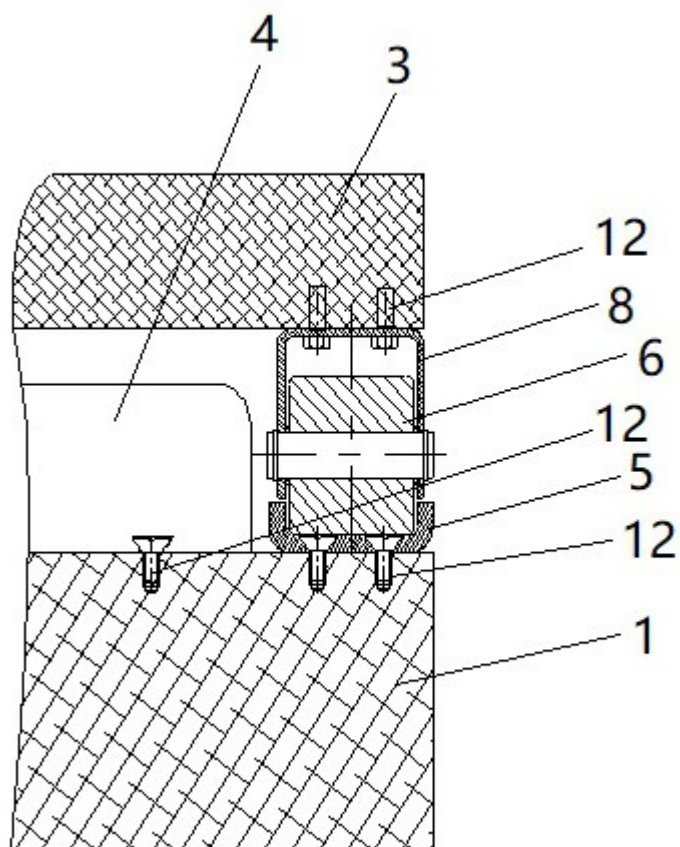


图2

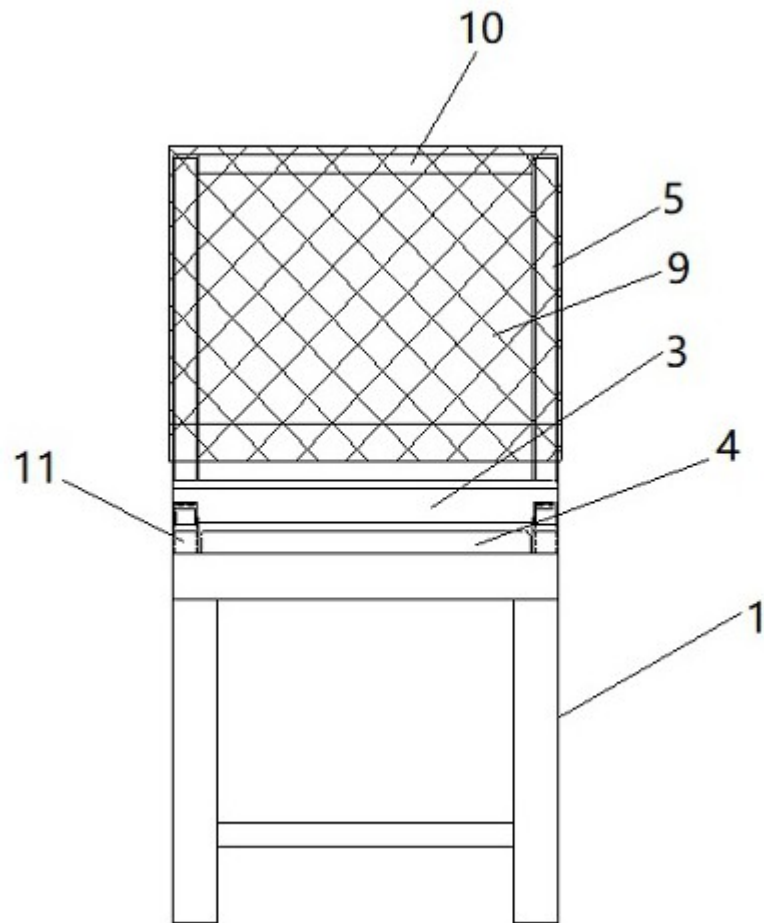


图3

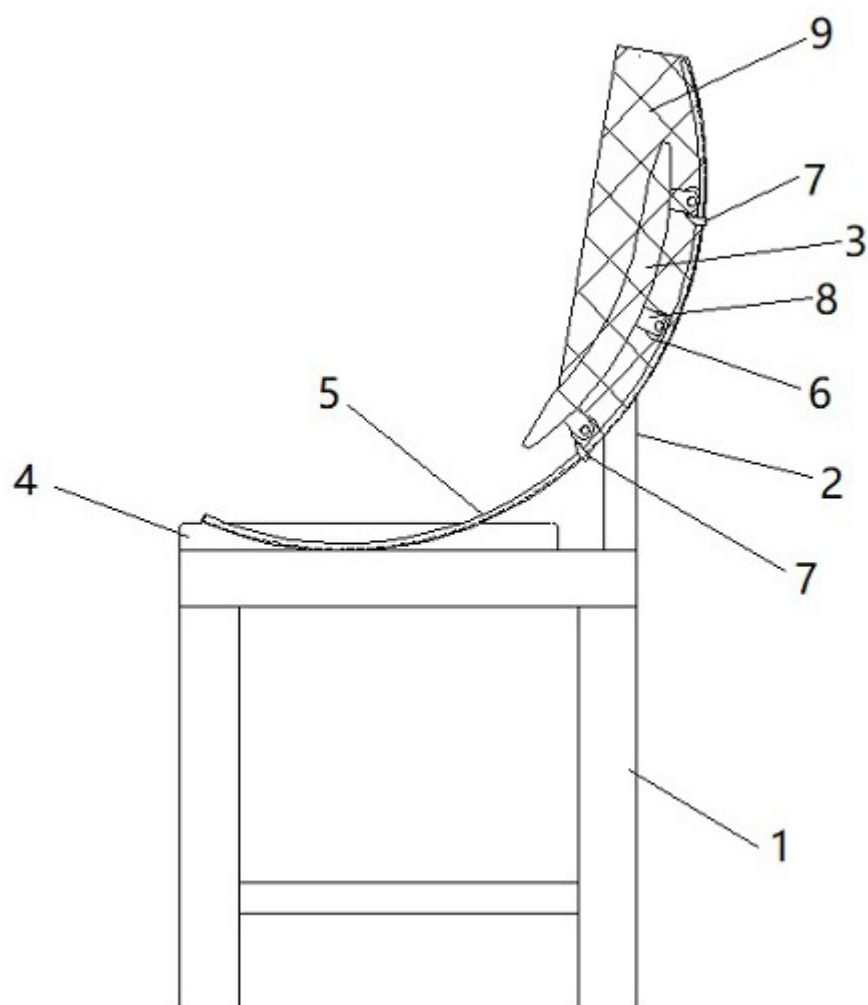


图4