



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213550742 U

(45) 授权公告日 2021.06.29

(21) 申请号 202021798109.1

(22) 申请日 2020.08.25

(73) 专利权人 一斐(上海)家具科技有限公司
地址 200120 上海市浦东新区洲海路2777号8-11层

(72) 发明人 张承凤

(74) 专利代理机构 上海天翔知识产权代理有限公司 31224

代理人 陈骏键

(51) Int. Cl.

A47C 7/40 (2006.01)

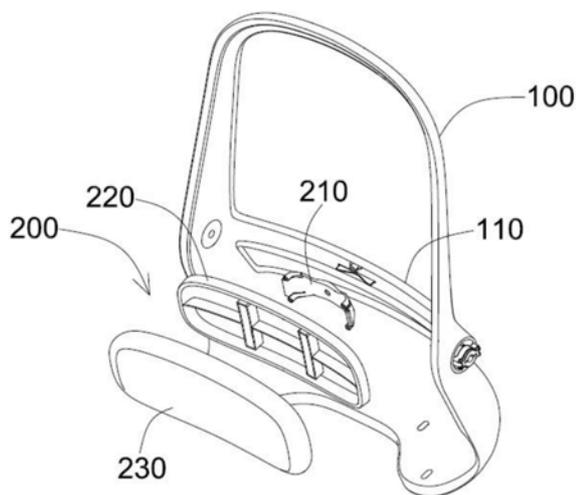
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种升降式腰靠结构及办公座椅

(57) 摘要

本实用新型公开的一种升降式腰靠结构,包括:可拆卸地安装在椅靠背上的腰靠支撑件;滑动配置在所述腰靠支撑件上且可沿着所述腰靠支撑件进行上下滑移的腰靠后盖板;以及包覆在所述腰靠后盖板上的软质靠垫。还公开了一种包含有上述升降式腰靠结构的办公座椅。本实用新型的升降式腰靠结构可调节高度,以适应不同身材的乘坐者使用,提高乘坐舒适性。



1. 一种升降式腰靠结构,其特征在于,包括:
可拆卸地安装在椅靠背上的腰靠支撑件;
滑动配置在所述腰靠支撑件上且可沿着所述腰靠支撑件进行上下滑移的腰靠后盖板;
以及
包覆在所述腰靠后盖板上的软质靠垫。
2. 如权利要求1所述的升降式腰靠结构,其特征在于,所述腰靠支撑件呈弧形长条状结构,其沿长度方向的两侧分别形成有左、右滑动卡扣,在所述腰靠后盖板的后侧板面上形成有沿竖直方向延伸的左、右滑动凹槽;安装时,所述腰靠支撑件的左、右滑动卡扣分别卡入所述腰靠后盖板上的左、右滑动凹槽内,且可沿着所述左、右滑动凹槽进行上下滑移。
3. 如权利要求1所述的升降式腰靠结构,其特征在于,在椅靠背位于人体腰部位置处固定设置有沿水平方向延伸的腰靠支撑横挡,所述腰靠支撑横挡的中心位置处开设有一固定螺孔,在所述腰靠支撑件的中心位置开设有一连接螺孔;安装时,通过螺栓依次穿过所述腰靠支撑件的连接螺孔和所述腰靠支撑横挡的固定螺孔并拧紧,使得所述腰靠支撑件固定在所述腰靠支撑横挡上。
4. 如权利要求1所述的升降式腰靠结构,其特征在于,所述软质靠垫采用海绵材料制成。
5. 一种办公座椅,包括椅靠背以及安装在所述椅靠背上的腰靠结构;其特征在于,所述腰靠结构为如权利要求1至4中任一项所述的升降式腰靠结构。

一种升降式腰靠结构及办公座椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公座椅技术领域,尤其涉及一种升降式腰靠结构及包含有该升降式腰靠结构的办公座椅。

背景技术

[0002] 现有的办公座椅包括支撑椅架、设置在所述支撑椅架上的座垫以及设置在所述支撑椅架上且位于所述座垫后侧的椅靠背。为了对乘坐者的腰部进行承托,提高乘坐舒适性,通常会在椅靠背位于人体腰部位置处加装有腰靠结构。但是,现有的腰靠结构大多为固定设置,无法适应不同身材的乘坐者使用。

[0003] 为此,申请人进行了有益的探索和尝试,找到了解决上述问题的办法,下面将要介绍的技术方案便是在这种背景下产生的。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题之一在于:针对现有技术的不足而提供一种可调节高度的升降式腰靠结构。

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题之二在于:提供一种包含有上述升降式腰靠结构的办公座椅。

[0006] 作为本实用新型第一方面的一种升降式腰靠结构,包括:

[0007] 可拆卸地安装在椅靠背上的腰靠支撑件;

[0008] 滑动配置在所述腰靠支撑件上且可沿着所述腰靠支撑件进行上下滑移的腰靠后盖板;以及

[0009] 包覆在所述腰靠后盖板上的软质靠垫。

[0010] 在本实用新型的一个优选实施例中,所述腰靠支撑件呈弧形长条状结构,其沿长度方向的两侧分别形成有左、右滑动卡扣,在所述腰靠后盖板的后侧板面上形成有沿竖直方向延伸的左、右滑动凹槽;安装时,所述腰靠支撑件的左、右滑动卡扣分别卡入所述腰靠后盖板上的左、右滑动凹槽内,且可沿着所述左、右滑动凹槽进行上下滑移。

[0011] 在本实用新型的一个优选实施例中,在椅靠背位于人体腰部位置处固定设置有沿水平方向延伸的腰靠支撑横挡,所述腰靠支撑横挡的中心位置处开设有一固定螺孔,在所述腰靠支撑件的中心位置开设有一连接螺孔;安装时,通过螺栓依次穿过所述腰靠支撑件的连接螺孔和所述腰靠支撑横挡的固定螺孔并拧紧,使得所述腰靠支撑件固定在所述腰靠支撑横挡上。

[0012] 在本实用新型的一个优选实施例中,所述软质靠垫采用海绵材料制成。

[0013] 作为本实用新型第二方面的一种办公座椅,包括椅靠背以及安装在所述椅靠背上的腰靠结构;其特征在于,所述腰靠结构为上述的升降式腰靠结构。

[0014] 由于采用了如上技术方案,本实用新型的有益效果在于:本实用新型的升降式腰靠结构可调节高度,以适应不同身材的乘坐者使用,提高乘坐舒适性。本实用新型还具有结

构简单、结构强度高、制备成本低、实用性强等优点。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术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实用新型的一些实施例,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他的附图。

[0016] 图1是本实用新型的升降式腰靠结构安装在椅靠背上的结构示意图。

[0017] 图2是本实用新型的升降式腰靠结构安装在椅靠背上的分解结构示意图。

[0018] 图3是本实用新型的升降式腰靠结构的分解结构示意图。

具体实施方式

[0019] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体图示,进一步阐述本实用新型。

[0020] 参见图1,本实用新型的一种办公座椅,包括椅靠背100以及安装在椅靠背100上的升降式腰靠结构200。

[0021] 参见图2和图3,升降式腰靠结构200包括腰靠支撑件210、腰靠后盖板220以及软质靠垫230。腰靠支撑件210可拆卸地安装在椅靠背100上。腰靠后盖板220滑动配置在腰靠支撑件210上且可沿着腰靠支撑件210进行上下滑移。软质靠垫230包覆在腰靠后盖板220上。在本实施例中,软质靠垫230优选地采用海绵材料制成。

[0022] 为了实现腰靠后盖板220在腰靠支撑件210的支撑下进行上下滑动,腰靠支撑件210呈弧形长条状结构,其沿长度方向的两侧分别形成有左、右滑动卡扣211a、211b,在腰靠后盖板220的后侧板面上形成有沿竖直方向延伸的左、右滑动凹槽221a、221b。当腰靠支撑件210与腰靠后盖板220进行组装时,腰靠支撑件210的左、右滑动卡扣211a、211b分别卡入腰靠后盖板220上的左、右滑动凹槽221a、221b内,且可沿着左、右滑动凹槽221a、221b进行上下滑移,从而实现调节腰靠后盖板220的高度。

[0023] 为了对腰靠支撑件210进行固定安装,在椅靠背100位于人体腰部位置处固定设置有沿水平方向延伸的腰靠支撑横挡110,腰靠支撑横挡110的中心位置处开设有一固定螺孔111,在腰靠支撑件210的中心位置开设有一连接螺孔212。安装时,通过螺栓(图中未示出)依次穿过腰靠支撑件210的连接螺孔212和腰靠支撑横挡110的固定螺孔111并拧紧,使得腰靠支撑件210固定在腰靠支撑横挡110上,安装和拆卸简单快捷。此外,腰靠支撑横挡110的设置除了为腰靠支撑件210提供安装环境,其还可进一步加强椅靠背100的整体结构强度。

[0024] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

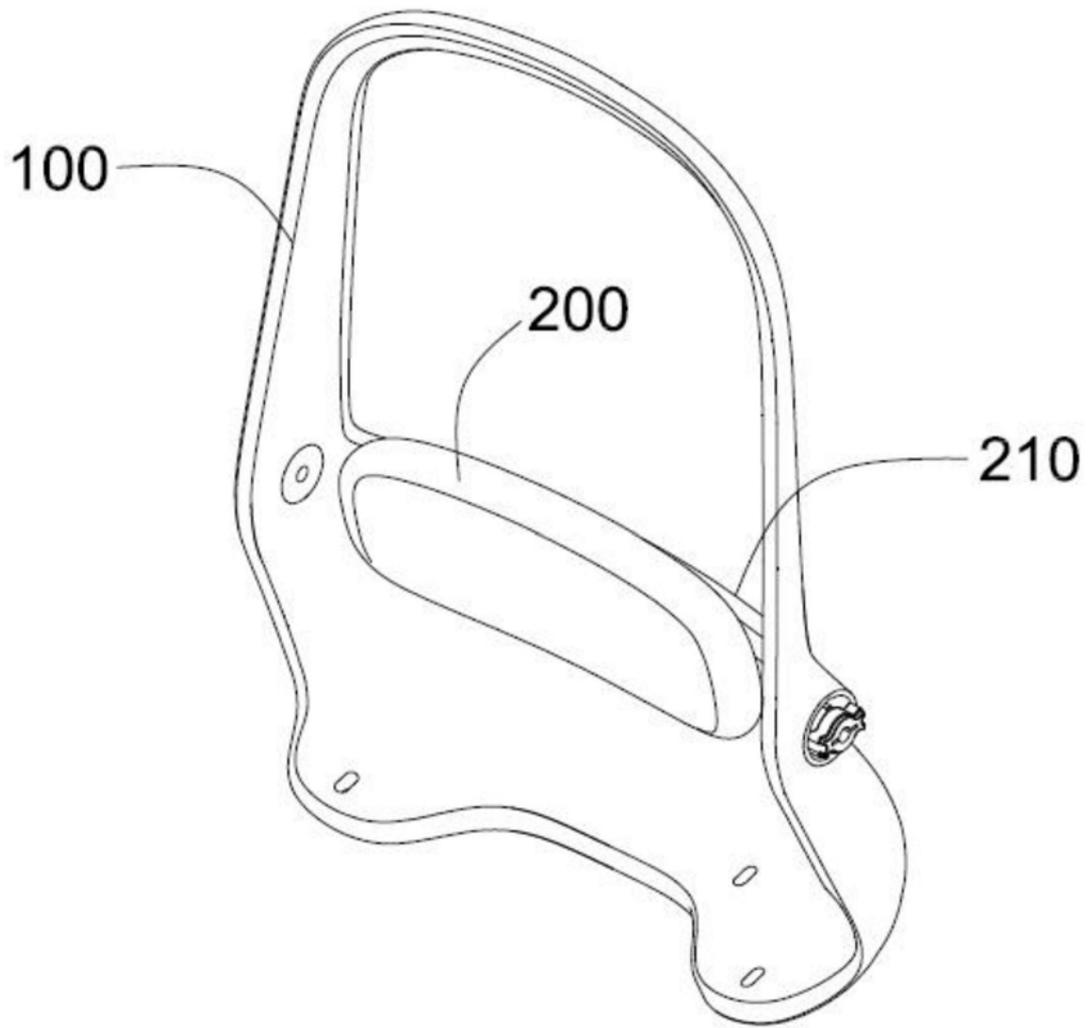


图1

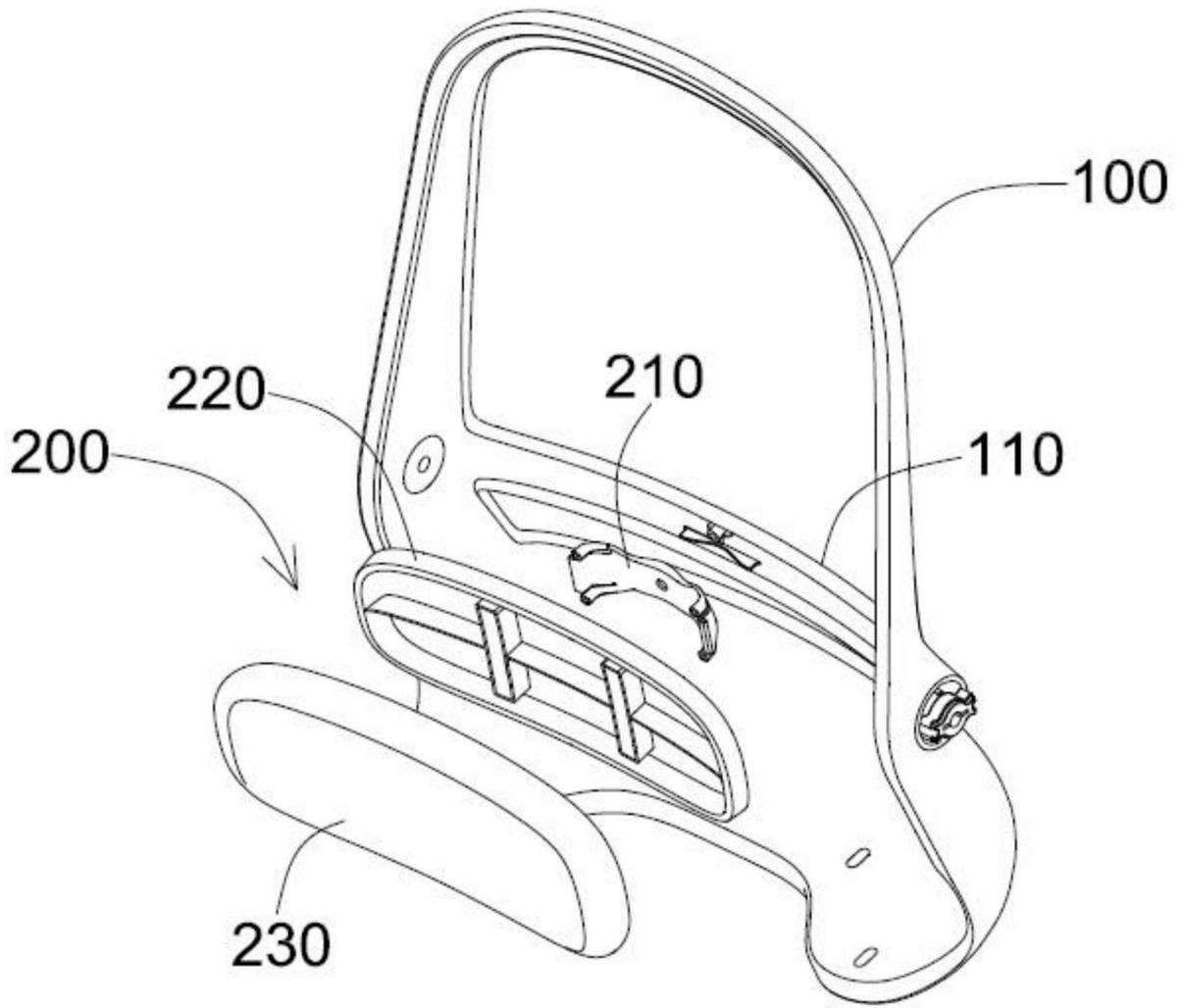


图2

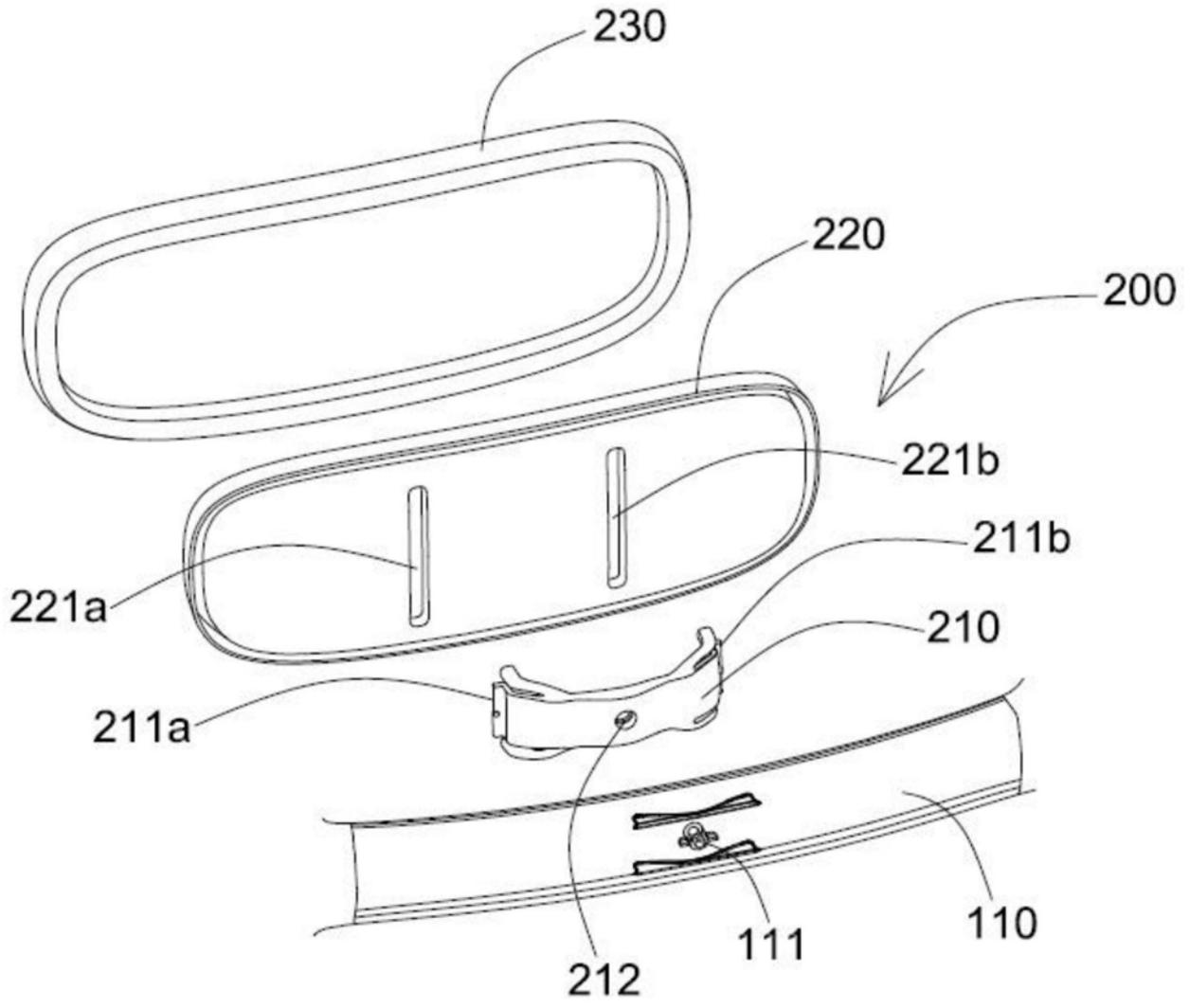


图3