



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222346839 U

(45) 授权公告日 2025. 01. 14

(21) 申请号 202421359388.X

(22) 申请日 2024.06.14

(73) 专利权人 长春富晟李尔汽车座椅系统有限公司

地址 130000 吉林省长春市汽车经济技术开发区丰越大路2222号

(72) 发明人 赵超越 霍明星 赵显廷 赵鑫
吴晟豪

(74) 专利代理机构 吉林省长春市新时代专利商
标代理有限公司 22204

专利代理师 刘云朋

(51) Int. Cl.

B60N 2/90 (2018.01)

B60N 2/75 (2018.01)

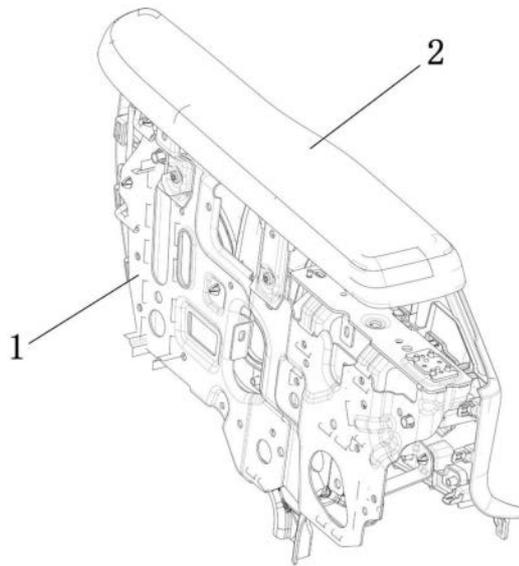
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种带按摩功能的汽车座椅扶手

(57) 摘要

本实用新型涉及一种带按摩功能的汽车座椅扶手,包括:扶手骨架和扶手分总成,所述扶手分总成由扶手蒙皮、扶手软泡、扶手按摩系统、扶手泡沫、扶手支撑底座组成,所述扶手泡沫粘接在扶手支撑底座上,所述扶手泡沫内开设有凹槽,所述扶手按摩系统的按摩气垫镶嵌在扶手泡沫的凹槽内,所述扶手软泡粘接在扶手泡沫上并将凹槽挡住,所述扶手蒙皮包覆在扶手软泡上表面并延伸至扶手支撑底座上,所述扶手按摩系统的控制器固定到扶手骨架上,所述扶手分总成固定在扶手骨架上,所述控制器用于控制扶手泡沫内的按摩气垫的充放气;本实用新型的优点是:在扶手中增加按摩气垫,可缓解乘客手部疲劳,提高舒适性,同时满足客户个性化需求。



1. 一种带按摩功能的汽车座椅扶手,其特征在于,包括:扶手骨架和扶手分总成,所述扶手分总成由扶手蒙皮、扶手软泡、扶手按摩系统、扶手泡沫、扶手支撑底座组成,所述扶手泡沫粘接在扶手支撑底座上,所述扶手泡沫内开设有凹槽,所述扶手按摩系统的按摩气垫镶嵌在扶手泡沫的凹槽内,所述扶手软泡粘接在扶手泡沫上并将凹槽挡住,所述扶手蒙皮包覆在扶手软泡上表面并延伸至扶手支撑底座上,所述扶手按摩系统的控制器固定到扶手骨架上,所述扶手分总成固定在扶手骨架上,所述控制器用于控制扶手泡沫内的按摩气垫的充放气。

2. 根据权利要求1所述的一种带按摩功能的汽车座椅扶手,其特征在于,所述扶手按摩系统的控制器通过胀销固定到扶手骨架上。

3. 根据权利要求1所述的一种带按摩功能的汽车座椅扶手,其特征在于,所述扶手分总成通过扶手支撑底座与扶手骨架卡接,其中所述扶手支撑底座底部通过卡簧卡接在扶手骨架上。

一种带按摩功能的汽车座椅扶手

技术领域

[0001] 本实用新型涉及汽车座椅技术领域,具体涉及一种带按摩功能的汽车座椅扶手。

背景技术

[0002] 汽车座椅扶手作为座椅必不可少的组成部件,目前传统的汽车座椅扶手无按摩功能,评价舒适性一般通过接触扶手的泡沫软硬感官,但是现随着科技的不断进步,人们对汽车座椅功能的要求也越来越高,为满足客户对汽车座椅扶手按摩功能的个性化需求,现亟需一种带按摩功能的汽车座椅扶手。

实用新型内容

[0003] 鉴于上述问题,本实用新型的目的是提供一种带按摩功能的汽车座椅扶手,用于在扶手上增加按摩功能,缓解乘客手部疲劳,提高舒适性,以克服上述现有技术的不足。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种带按摩功能的汽车座椅扶手,包括:扶手骨架和扶手分总成,所述扶手分总成由扶手蒙皮、扶手软泡、扶手按摩系统、扶手泡沫、扶手支撑底座组成,所述扶手泡沫粘接在扶手支撑底座上,所述扶手泡沫内开设有凹槽,所述扶手按摩系统的按摩气垫镶嵌在扶手泡沫的凹槽内,所述扶手软泡粘接在扶手泡沫上并将凹槽挡住,所述扶手蒙皮包覆在扶手软泡上表面并延伸至扶手支撑底座上,所述扶手按摩系统的控制器固定到扶手骨架上,所述扶手分总成固定在扶手骨架上,所述控制器用于控制扶手泡沫内的按摩气垫的充放气。

[0006] 作为本实用新型的优选,所述扶手按摩系统的控制器通过胀销固定到扶手骨架上。

[0007] 作为本实用新型的优选,所述扶手分总成通过扶手支撑底座与扶手骨架卡接,其中所述扶手支撑底座底部通过卡簧卡接在扶手骨架上。

[0008] 本实用新型的优点及积极效果是:

[0009] 1、本实用新型在扶手中增加按摩气垫,可缓解乘客手部疲劳,提高舒适性,同时满足客户个性化需求。

[0010] 2、本实用新型具有结构简单、稳定性强等优点。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型中的整体结构示意图。

[0012] 图2是本实用新型中的整体结构爆炸图。

[0013] 图3是本实用新型中的扶手支撑底座底部示意图。

[0014] 图4是本实用新型中的扶手按摩系统示意图。

[0015] 图5是本实用新型中的扶手总成与座椅安装示意图。

[0016] 附图说明:扶手骨架1、扶手分总成2、扶手蒙皮3、扶手软泡4、扶手按摩系统5、按摩气袋501、控制器502、扶手泡沫6、扶手支撑底座7、凹槽8

具体实施方式

[0017] 在下面的描述中,出于说明的目的,为了提供对一个或多个实施例的全面理解,阐述了许多具体细节。然而,很明显,也可以在没有这些具体细节的情况下实现这些实施例。在其它例子中,为了便于描述一个或多个实施例,公知的结构和设备以方框图的形式示出。

[0018] 参阅图1-5,本实施例提供一种带按摩功能的汽车座椅扶手,包括:扶手骨架1和扶手分总成2,扶手分总成2由扶手蒙皮3、扶手软泡4、扶手按摩系统5、扶手泡沫6、扶手支撑底座7组成,扶手泡沫6粘接在扶手支撑底座7上,扶手泡沫6内开设有凹槽8,扶手按摩系统5的按摩气垫501镶嵌在扶手泡沫6的凹槽8内,扶手软泡4粘接在扶手泡沫6上并将凹槽8挡住,扶手蒙皮3包覆在扶手软泡4上表面并延伸至扶手支撑底座7上,扶手按摩系统5中控制按摩气袋501充气或放气的控制器502通过胀销固定到扶手骨架1上,扶手分总成2通过扶手支撑底座7与扶手骨架1连接,扶手支撑底座7底部通过卡簧卡接在扶手骨架上,扶手按摩系统5中的按摩气袋501可直接连接单独气源,也可与座椅靠背和坐垫的按摩气袋共用气源。

[0019] 工作原理:在扶手分总成2的扶手泡沫层内增加按摩气垫501,由于扶手软泡4并不影响按摩气垫501的按摩功能,所以保留扶手泡沫层上面的扶手软泡4,其中,在未开启扶手按摩系统5时,扶手分总成2作为正常座椅扶手使用,而在开启扶手按摩系统5时,按摩气垫501开始动作,为扶手提供按摩功能。

[0020] 以上,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,可轻易想到变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应以权利要求的保护范围为准。

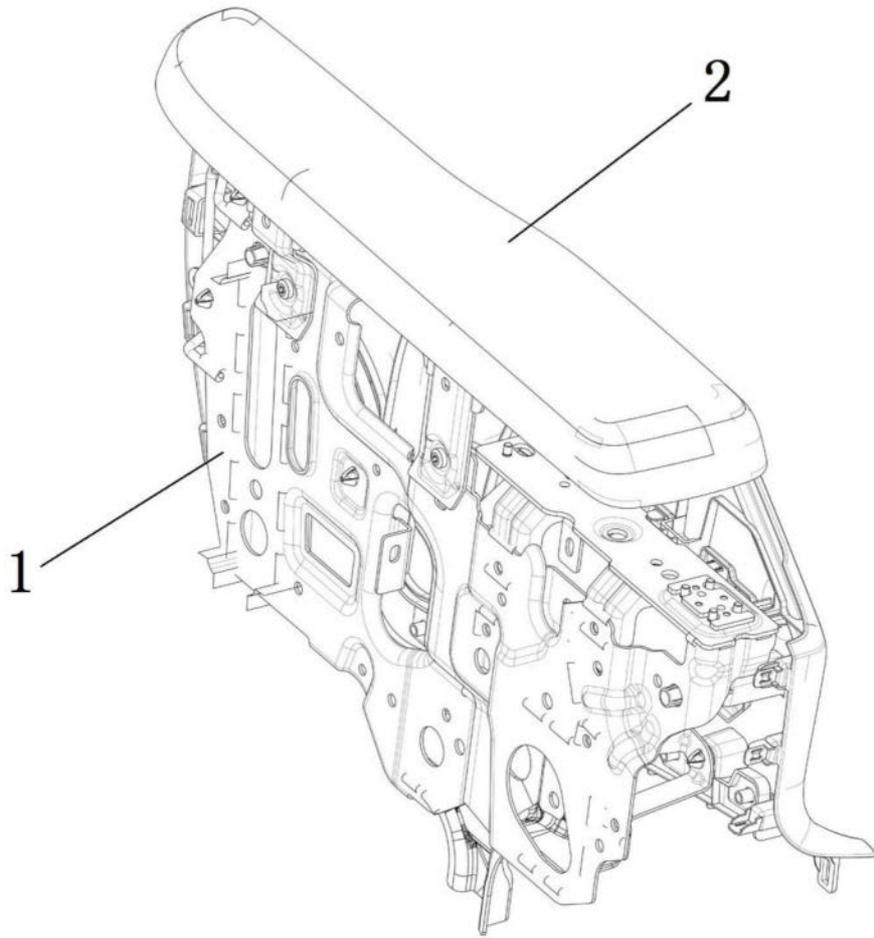


图1

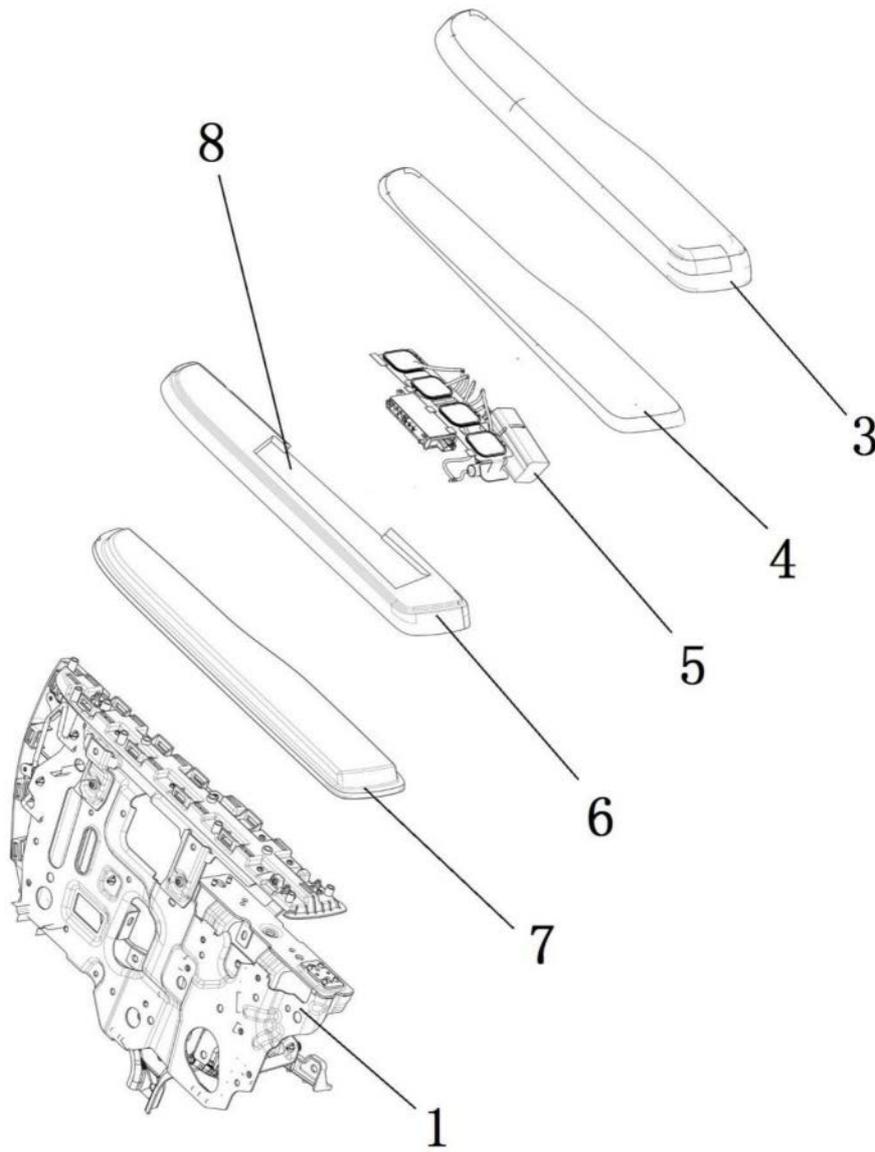


图2

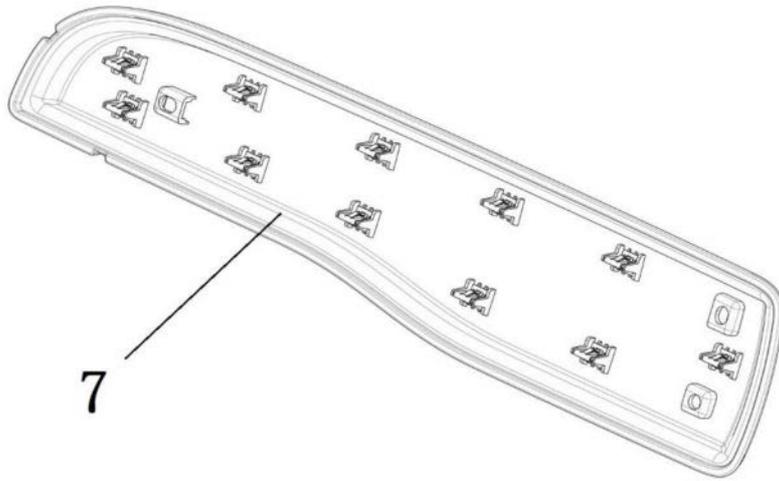


图3

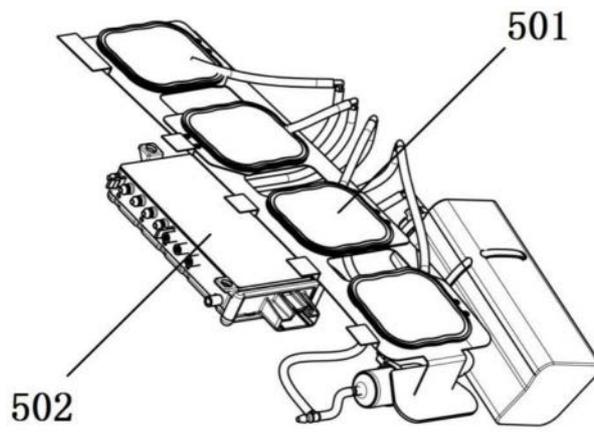


图4

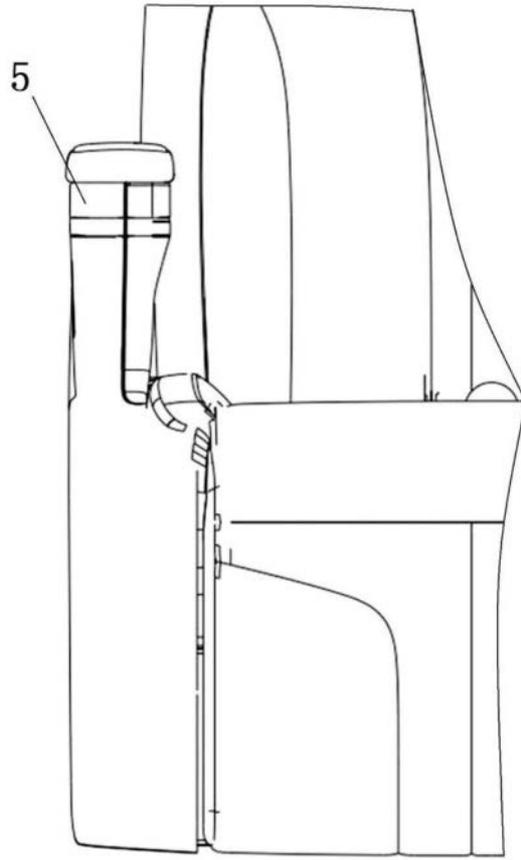


图5