

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202761641 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 06

(21) 申请号 201220438741. 4

(22) 申请日 2012. 08. 30

(73) 专利权人 北京乐活天成商贸有限公司

地址 100102 北京市朝阳区望京中环南路甲
2号佳境天城 B-903

(72) 发明人 片东正

(74) 专利代理机构 北京律诚同业知识产权代理
有限公司 11006

代理人 梁挥 祁建国

(51) Int. Cl.

A61H 1/00 (2006. 01)

A61H 39/04 (2006. 01)

A61H 15/02 (2006. 01)

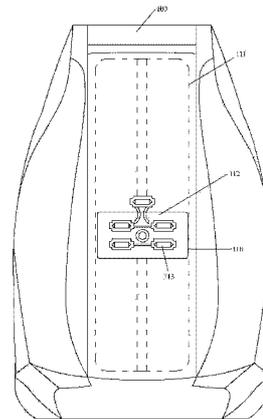
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 6 页

(54) 实用新型名称

座式脊椎按摩仪

(57) 摘要

本实用新型涉及一种座式脊椎按摩仪,其包括靠背及座垫,所述靠背内侧的背部设置有滚动式按摩装置,所述滚动式按摩装置包括导轨及在所述导轨上上下下移动的移动组件,所述移动组件包括多个按摩滚轮;所述座垫上设置有可调节高度的温热装置,所述温热装置包括对肛门和会阴部进行按摩的温热凸起,所述按摩滚轮上设置有使所述按摩滚轮起到温热按摩作用的发热装置,所述发热装置为远红外线灯泡,所述按摩滚轮的一侧插设有电源端部,所述远红外线灯泡与所述电源端部连接而发光发热。



1. 一种座式脊椎按摩仪,其包括靠背及座垫,其特征在于:

所述靠背内侧的背部设置有滚动式按摩装置,所述滚动式按摩装置包括导轨及在所述导轨上上下下移动的移动组件,所述移动组件包括多个按摩滚轮;

所述座垫上设置有可调节高度的温热装置,所述温热装置包括对肛门和会阴部进行按摩的温热凸起。

2. 根据权利要求1所述的座式脊椎按摩仪,其特征在于,所述按摩滚轮上设置有使所述按摩滚轮起到温热按摩作用的发热装置。

3. 根据权利要求2所述的座式脊椎按摩仪,其特征在于,所述发热装置为远红外线灯泡,所述按摩滚轮的一侧插设有电源端部,所述远红外线灯泡与所述电源端部连接而发光发热。

4. 根据权利要求1、2或3所述的座式脊椎按摩仪,其特征在于,所述按摩滚轮为陶瓷滚轮或玉滚轮。

5. 根据权利要求1所述的座式脊椎按摩仪,其特征在于,所述温热装置下方设置有气囊,所述气囊是通过手动抽泵注入/排出空气,从而使其上方的温热装置垂直地上下移动。

6. 根据权利要求1、2、3或5所述的座式脊椎按摩仪,其特征在于,所述按摩滚轮为五个,其中,四个滚轮以两个为一组,分为两组排列设置而按摩脊椎周围的穴位,剩余一个按摩滚轮于所述两组按摩滚轮的中心线部位向上突出设置而按摩脊椎及颈椎。

7. 根据权利要求1、2、3或5所述的座式脊椎按摩仪,其特征在于,所述靠背的上端部为弯曲曲线结构,所述按摩滚轮到达所述弯曲曲线结构部分时紧帖于人体颈椎进行按摩刺激。

座式脊椎按摩仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一脊椎按摩仪,特别是一种在椅子的靠背中央部设置用于刺激、按摩脊椎和脊椎周边经穴的滚动方式的温热按摩辊,以刺激脊椎及脊椎周边而有助于疲劳恢复及姿势矫正,并且还安装有能够刺激颈椎部的颈椎部滚动温热按摩辊,以带来缓解颈部和肩部的疲劳及解开肌肉凝结的效果的座式脊椎按摩仪。

背景技术

[0002] 现代人在职场或家庭长时间工作或观看 TV 时,其坐姿不正确而歪斜着坐或靠着坐的情况较多。并且,由于长时间的计算机作业或学习,易发生肩部或背部肌肉凝结,或是脊椎的扭曲、骨盆的扭曲、痔疮等肛门疾患等。因此,近来开发出用于这种姿势的扭曲矫正、压力消除、疲劳恢复的多种座椅、按摩器等,以有助于现代人的姿势矫正和疲劳恢复。

[0003] 但是,以往的座式按摩器是通过空气座垫对腿部、臀部、臀部部分的压迫按摩和通过螺旋按摩方式的揉捏、敲打等功能的背部按摩,相比其单纯起到疲劳恢复的功能,价格却昂贵而一般人较难购买并使用,其大小也很大且较重,在一般家庭中较难使用。靠背按摩器的价格低廉,大小和重量简便地制作而满足便利性,但是其功能和效果微小,按摩方式也为敲打和螺旋按摩方式,与以往的按摩椅并无区别,无法有效地消除深陷疲惫的现代人的根源性疲劳。温热治疗器械或温热按摩器在其效果性上,通过温热和艾灸、指压效果等在根源性疲劳恢复和血行改善、脊椎管理、姿势矫正等效果性的方面具有良好的功能,但与此同时,具有需要躺下使用的不便和占用空间多的问题,由于高价而一般人不容易购买使用,相比其为高价的器械,若要全体家庭成员使用则较为困难的缺点。

实用新型内容

[0004] 本实用新型为了解决上述产品的缺点和问题而提出,其目的在于提供一种座式脊椎按摩仪,其在椅子的靠背中央部设置用于刺激、按摩脊椎和脊椎周边经穴的滚动方式的温热按摩辊,以刺激脊椎及脊椎周边而有助于疲劳恢复及姿势矫正,并且还带来缓解颈部和肩部的疲劳及解开肌肉凝结的效果。

[0005] 本实用新型的另一目的在于,提供一种座式脊椎按摩仪,在座垫上的会阴部和肛门部位设置温热按摩凸起,使在坐下时能够带来坐浴效果。

[0006] 为了达到上述目的,本实用新型提供一种座式脊椎按摩仪,其包括靠背及座垫,其特点在于,所述靠背内侧的背部设置有滚动式按摩装置,所述滚动式按摩装置包括导轨及在所述导轨上上下下移动的移动组件,所述移动组件包括多个按摩滚轮;所述座垫上设置有可调节高度的温热装置,所述温热装置包括对肛门和会阴部进行按摩的温热凸起。

[0007] 所述按摩滚轮上设置有使所述按摩滚轮起到温热按摩作用的发热装置。

[0008] 所述发热装置为远红外线灯泡,所述按摩滚轮的一侧插设有电源端部,所述远红外线灯泡与所述电源端部连接而发光发热。

[0009] 所述按摩滚轮为陶瓷滚轮或玉滚轮。

[0010] 所述温热装置下方设置有气囊,所述气囊是通过手动抽泵注入/排出空气,从而使其上方的温热装置垂直地上下移动。

[0011] 所述按摩滚轮为五个,其中,四个滚轮以两个为一组,分为两组排列设置而按摩脊椎周围的穴位,剩余一个按摩滚轮于所述两组按摩滚轮的中心线部位向上突出设置而按摩脊椎及颈椎。

[0012] 本实用新型通过其形态和结构、外观上的简便和精炼,具有适合于家庭内任何场所使用并且不占用多的空间的优点,功能上实现温热治疗器或温热按摩器的温热效果和艾灸、指压效果,安装有座式按摩器的背部部分滚动按摩及座式熏蒸器、坐浴器的温热艾灸功能,以具备能够从根源上消除由现代人的疲劳和压力等引起的身体的不均衡和不舒服。并且,与一般的座式按摩器或靠背按摩器不同,其外观和形态根据人体工学上适宜于人体曲线来制作,使用者在使用时能够有效地使用于姿势矫正和脊椎管理,通过设置滚动按摩器装置和特别是颈椎部强化滚动按摩装置,在坐着的状态下,反而能够感受到躺下时无法有效地管理的颈椎部指压和按摩效果,因此判断为极大地有助于克服由计算机作业或长时间学习、工作等引起的肩部不适、颈部疼痛、龟脖子(Turtle neck)等各种现代疾患。因此,本实用新型能够有效地改善或管理因学生或职场人、长时间坐着或站着工作引起的各种现代人的身体不均衡和姿势不良、不舒服、脊椎相关疾患和颈椎相关疾患及不舒服、肛门疾患等,除了姿势矫正以外,还可以改善各种压力和不舒服并有助于保持健康,在家庭中的任何场所都可以方便地使用(相比以往床式温热器及座式按摩器使用 3.3 平方米的设置空间,本实用新型使用 1 平方米的设置空间)。

附图说明

[0013] 图 1、图 2、图 3 分别是本实用新型的座式脊椎按摩仪的立体图、主视图及侧视图;

[0014] 图 4 是本实用新型中座式脊椎按摩仪的靠背部分上的上下滚动式温热按摩装置的示意图;

[0015] 图 5A 为本实用新型中上下滚动式温热按摩装置的一实施例的示意图;

[0016] 图 5B 为本实用新型一实施例中远红外线温热装置的示意图;

[0017] 图 6A、6B 是本实用新型中座式脊椎按摩仪的靠背和座垫拆卸之后分别独立的靠背和座垫的示意图;

[0018] 图 7A、7B 是本实用新型中座式脊椎按摩仪的座垫上的会阴部按摩部的示意图。

具体实施方式

[0019] 以下,参照附图对本实用新型的优选的实施例进行详细的说明。

[0020] 图 1、图 2、图 3 分别是本实用新型的座式脊椎按摩仪的立体图、主视图及侧视图;图 4 是本实用新型中座式脊椎按摩仪的靠背部分上的上下滚动式温热按摩装置的示意图;图 5A、5B 为本实用新型中上下滚动式温热按摩装置的一实施例的分解示意图;图 6A、6B 是本实用新型中座式脊椎按摩仪的靠背和座垫拆卸之后分别独立的靠背和座垫的示意图;图 7A、7B 是本实用新型中座式脊椎按摩仪的座垫上的会阴部按摩部的示意图。

[0021] 如图 1、2、3 所示,本实用新型中的座式脊椎按摩仪的靠背 100 从人体工学上包围身体以引导舒服的姿势,通过靠背 100 的腰椎包围和颈椎部弯曲及腰椎部弯曲等设计,起

到使用者坐在其上按摩仪上时矫正脊椎姿势的功能。座垫 200 的设计可使使用者在座垫 200 上坐下时自然地包围臀部,从而与坐在平面椅上时不同地能够保持正确的坐姿,防止因平时翘着腿坐或扭着腿坐、斜着坐等不良的姿势导致大腿部被拉开或骨盆拉开的现象,并且,座垫的前缘部 201 较低地表现出适宜于大腿部部位的弯曲,使得在坐席时能够保持正确的姿势。

[0022] 请参阅图 4,图 4 为本实用新型中座式脊椎按摩仪的靠背部分上的上下滚动式温热按摩装置的示意图。如图所示,在靠背 100 的中间部位设置有上下滚动式温热按摩装置 110,该上下滚动式温热按摩装置 110 通过埋设在靠背 100 中的驱动装置(未图示)上下滚动,并通过发热装置起到温热的效果,在使用者坐在按摩仪上并依靠于靠背 100 时,所述上下滚动式温热按摩装置 110 通过上下滚动和温热艾灸来刺激尾椎至颈椎为止的脊椎及脊椎附近的穴位而进行按摩。此时,实现上下滚动按摩的工作原理是,如图 4 所示,在靠背部的内侧背面安装有导轨 111 和在该导轨 111 上面移动的移动组件 112,该移动组件 112 上设置有多个滚轮 113,在该移动组件 112 在导轨 111 上上下移动时,滚轮 113 帖附于人体滚动而起到按摩作用。如图 4 所示,本实用新型的移动组件 112 可以设置有 5 个滚轮,其中,四个滚轮以两个为一组,分为两组排列设置,用于按摩脊椎周围的穴位,剩下一个滚轮在该两组滚轮的中心线部位向上突出设置,当移动组件 112 移动至快要靠近靠背 100 的最顶部时,该滚轮用于按摩颈椎部分。特别是靠背 100 上端部的颈椎部弯曲曲线结构,使得按摩颈椎的滚轮 113 到达弯曲曲线结构部分时能够紧帖附于颈椎而进行按摩刺激。

[0023] 请参阅图 5A,本实用新型的滚动式温热按摩装置 110 也可以选用如图 5A 的装置。如图所示,本实施例的滚动按摩装置具有五个滚轮,其中四个滚轮以两个为一组,分为两组并排设置,剩下的一个滚轮设置在该两组滚轮之间,用于按摩脊椎部分。在本实施例中,两组滚轮为具有一定曲面的稍大的陶瓷(或玉)滚轮,另外一个为稍小的陶瓷(或玉)滚轮。

[0024] 并且,如图 5B 所示,本实施例中的滚轮 113 可以通过远红外线灯泡 114 加热而起到温热按摩的效果。该远红外线灯泡 114 与通过滚轮 113 的一侧插设的电源端部 115 连接而发热发光。

[0025] 请参阅图 7A、7B,是本实用新型中座式脊椎按摩仪的座垫上的会阴部按摩部的示意图。如图所示,本实用新型中的座垫 120 在会阴部和肛门位置埋设有具有温热作用的温热装置 210,该温热装置 210 上突出设置有至少一个温热凸起 211。在本实用新型中,该凸起为陶瓷球或玉球。并且,在温热装置 210 下方设置坚固的气囊装置 220,将其通过手动抽泵 230 注入/排出空气,从而使温热装置可垂直地上下移动,对肛门和会阴部进行直接的刺激,通过肛门周围的温热按摩和刺激来有效地治疗肛门疾患。

[0026] 本实用新型的座式脊椎按摩仪在使用者坐下时,使臀部对应于座垫的会阴部、肛门温热艾灸的位置,将腰椎部位紧贴于靠背的腰椎部弯曲,从而舒服地依靠靠背而坐下。此时,通过座垫的弯曲来矫正坐下的姿势,可以得到骨盆矫正的效果,当自然地紧贴于座式脊椎按摩仪并背靠时,能够伸长脊椎并矫正姿势,从而有助于矫正直立脊椎。当接通电源时,滚动式温热按摩装置进行上下滚动,从尾椎至颈椎为止通过上下滚动而实现脊椎及颈椎的按摩,同时也刺激脊椎周围经穴位,能够得到疲劳恢复和姿势矫正、肌肉凝结消除、痛症消除、通过颈椎部刺激和按摩的颈椎保护及颈椎管理效果。再者,通过远红外线灯泡对滚轮进行加热,达到温热按摩的功效。并且,通过座垫上的温热装置,对会阴部和肛门进行温热

和按摩刺激,有助于治疗肛门疾患和生殖器强化。此时,滚轮和温热装置的移动情况如前所述。

[0027] 对本实用新型中的座式脊椎按摩仪的工作原理详细进行说明。

[0028] 1)开启而并接通电源;2)滚动式温热按摩装置沿着导轨上下移动,此时,在导轨的始点和终点位置设有传感开关(未图示),使滚动式温热按摩装置在导轨上、下移动时触碰该开关时,自动将其移动方向变更为相反方向移动;3)接通电源,则远红外线灯泡亮起,对滚轮进行加热,从而达到温热按摩的功效;4)接通电源,则座垫上的玉球得到加热而产生温热及艾灸的效果,玉球的上下垂直移动通过设置于其下方的气囊膨胀或收缩,被举起或放下而实现上下移动。

[0029] 另外,请参阅图 6A、6B,是本实用新型中座式脊椎按摩仪的靠背和座垫拆卸之后分别独立的靠背和座垫的示意图。如图所示,本实用新型中的靠背及座垫可以拆分而单独使用。

[0030] 如上所述,本实用新型除了具有通过人体工学设计的靠背和座垫的外部形态来保持正确的姿势并能够矫正姿势的基本的效果以外,通过安装于靠背和座垫上的温热按摩装置进行脊椎管理、脊椎穴位管理及会阴部和肛门管理,对于因过劳和压力、过重的学业等可能有害健康的现代人和学生,通过正确的姿势管理、脊椎管理来有助于健康管理,为国民的健康作出贡献,对于无法使用高价的按摩椅或温热治疗器的消费者,将提供能够有效方便地使用好的功能的合理的选择的方案。

[0031] 特别是,由于颈椎部的滚动按摩装置不仅是坐着,在躺下的状态下也很难进行管理,消费者只能需要使用另外的肩部、颈部按摩器械,本实用新型消除了消费者的上述不便,通过一台座式脊椎按摩仪提供能够复合地感受到包括肩部、颈部按摩器、温热治疗器、坐浴熏蒸器四台的按摩仪效果在内的姿势矫正、骨盆矫正椅的效果,从而可以在合理的价格基础上,能够体验到多种效果和服务。

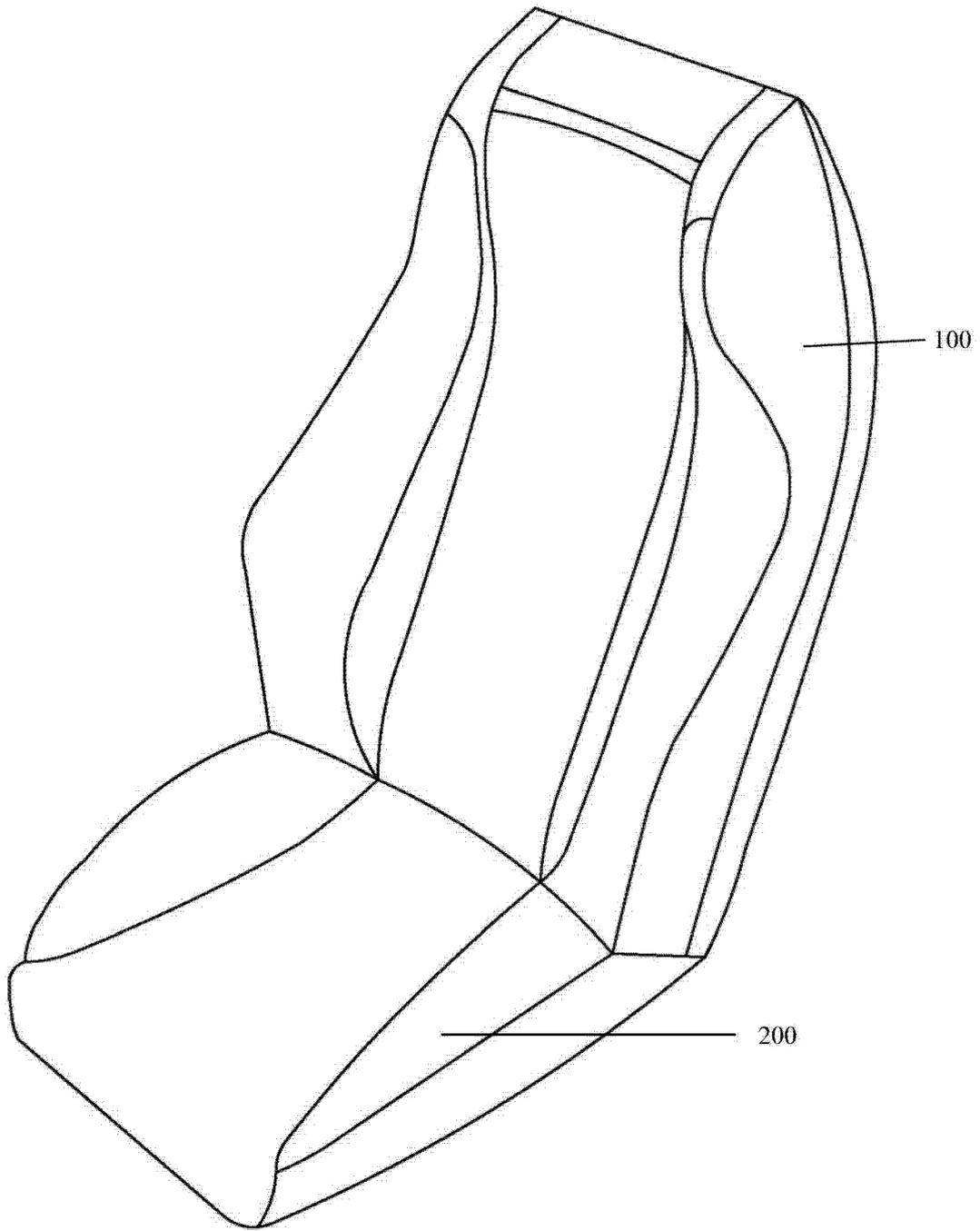


图 1

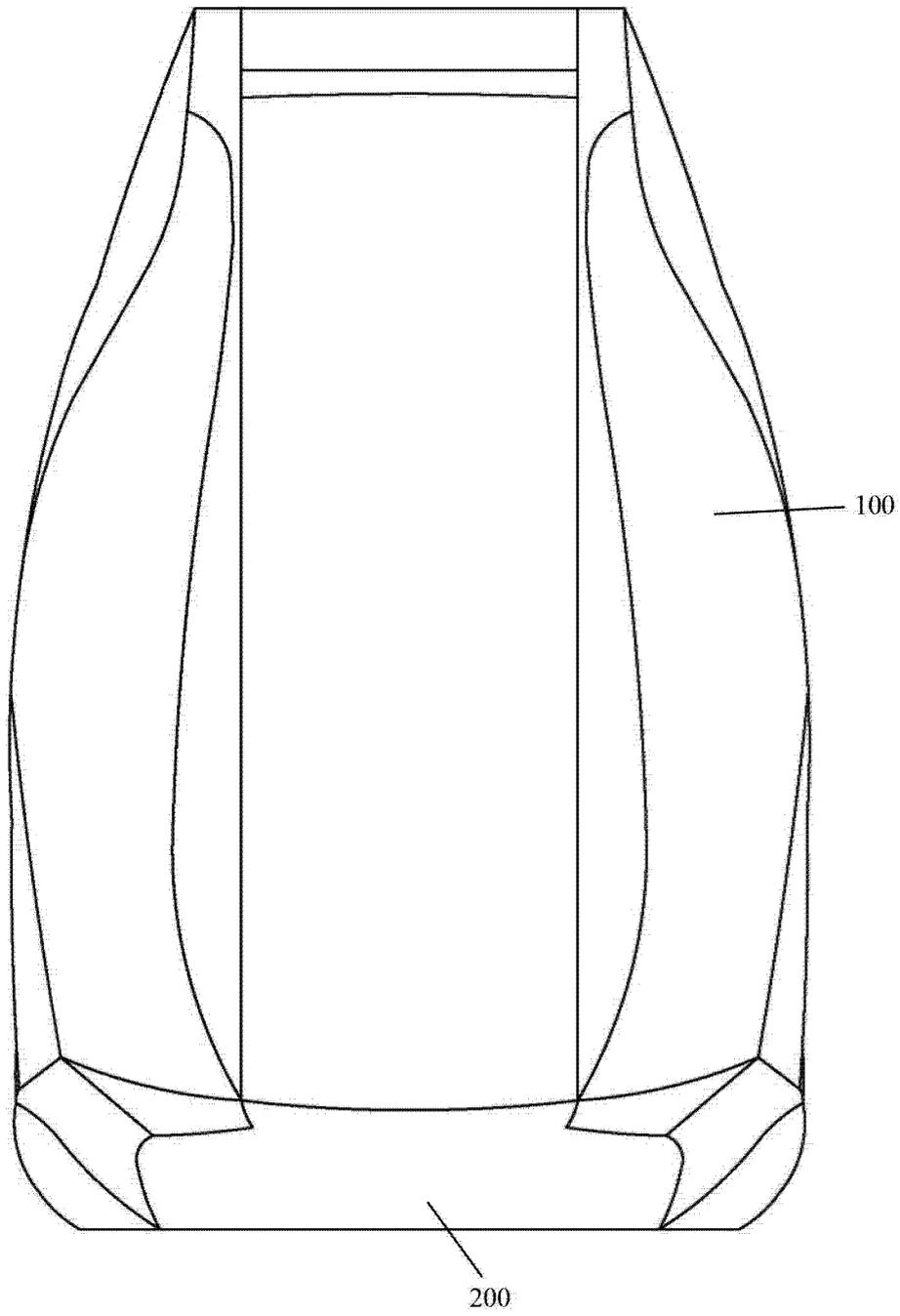


图 2

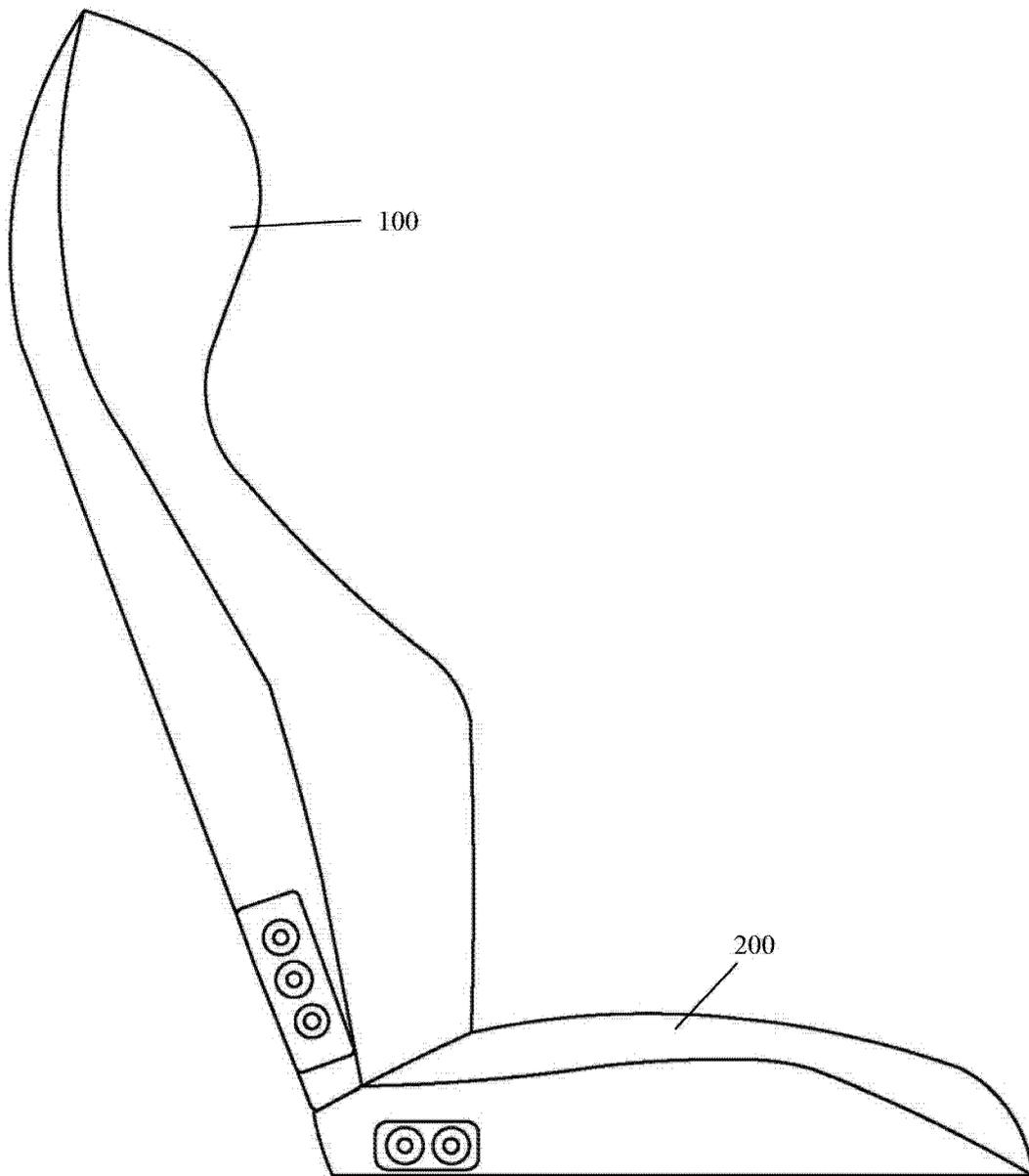


图 3

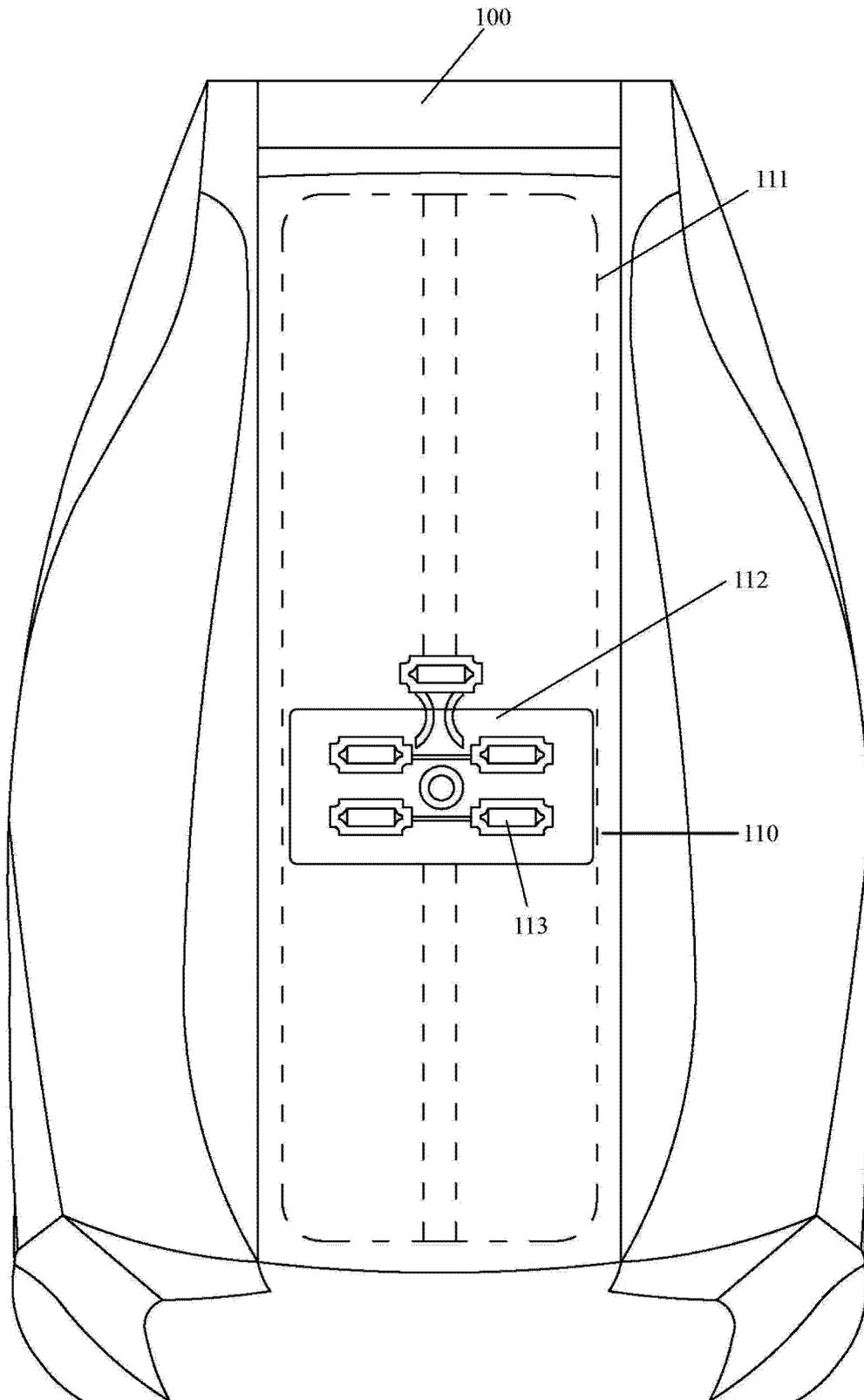


图 4

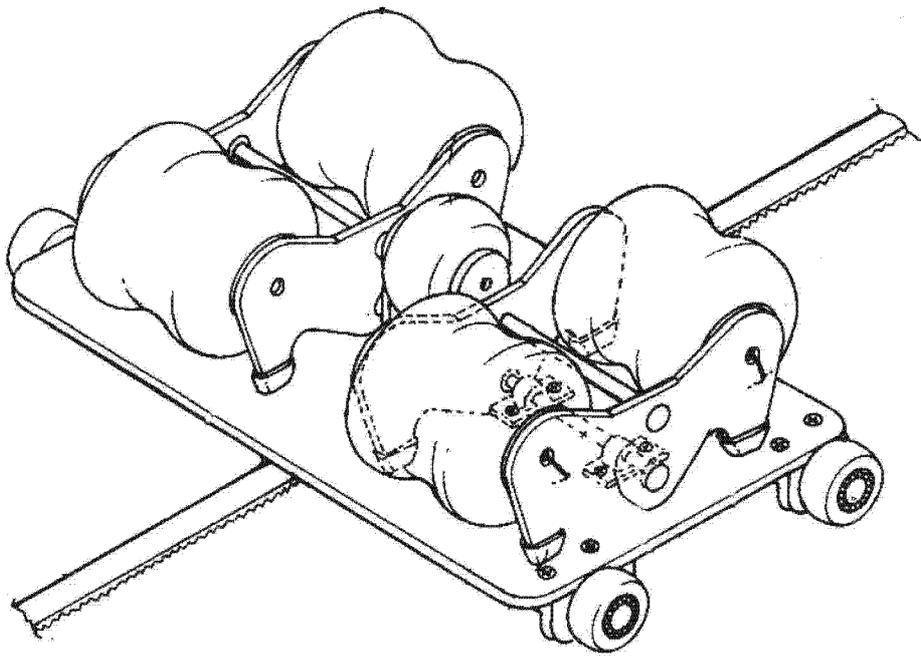


图 5A

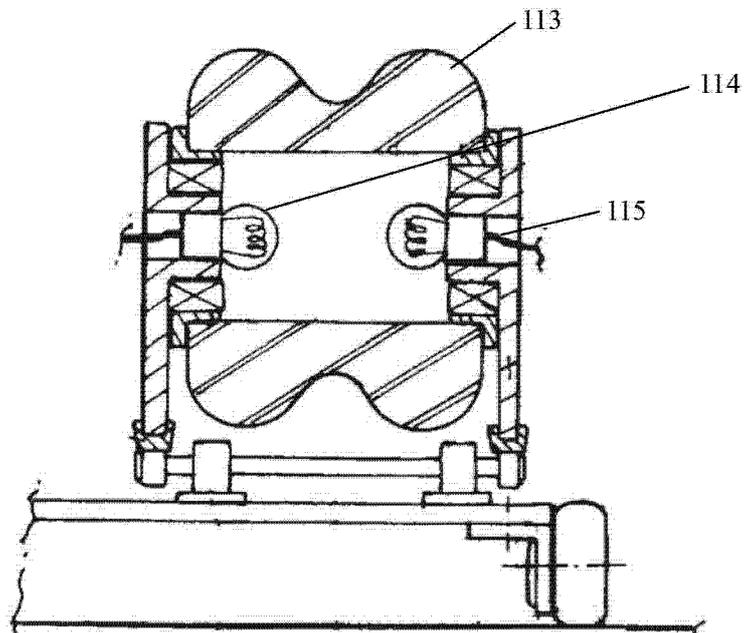


图 5B

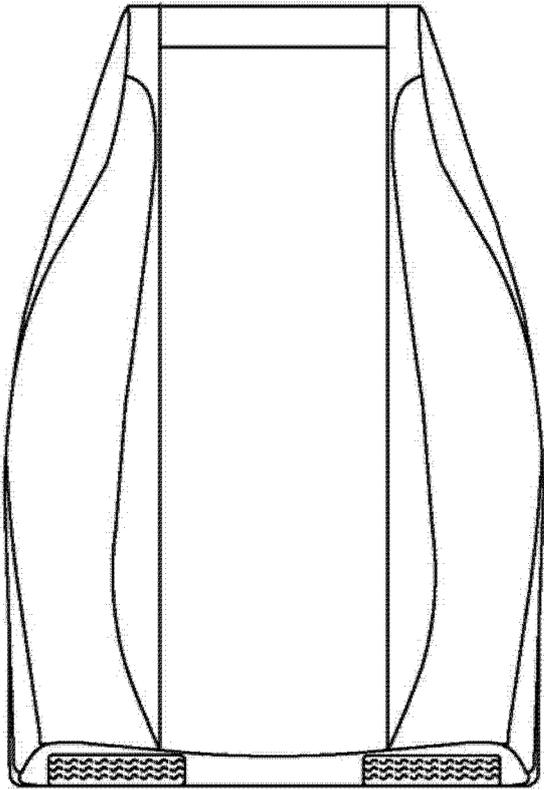


图 6A

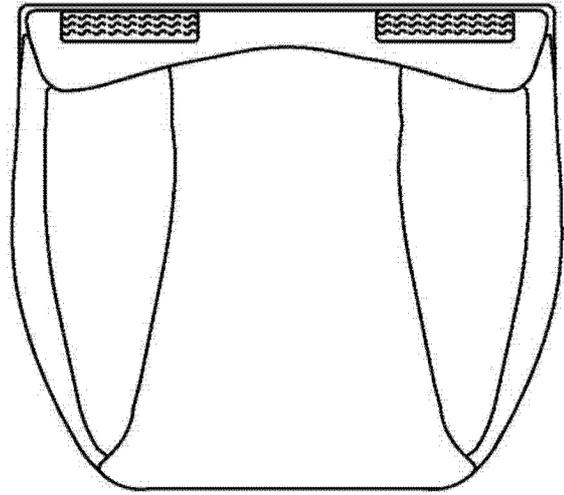


图 6B

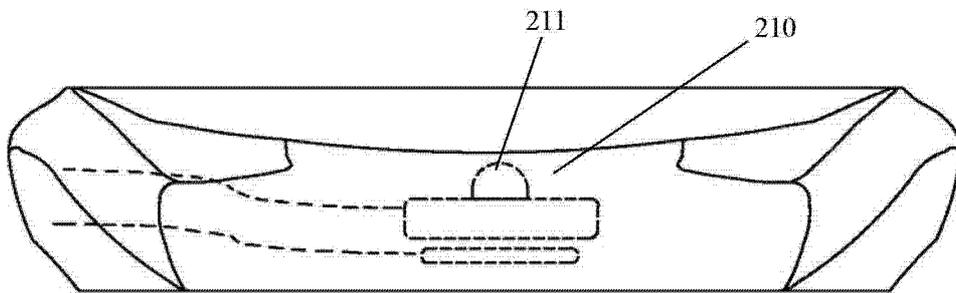


图 7A

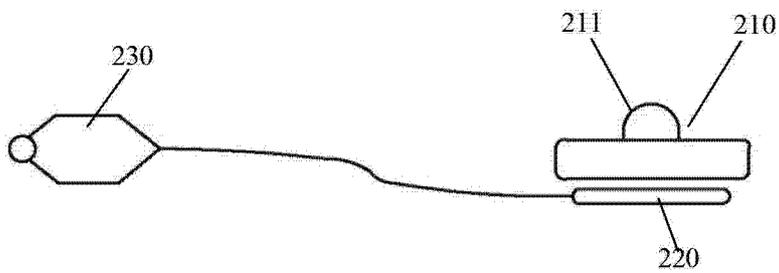


图 7B