(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221711531 U
(45)授权公告日 2024.09.17

(21)申请号 202420339083.6

(22)申请日 2024.02.23

(73)专利权人 江苏懒人日记家居有限公司
地址 226000 江苏省南通市崇川区新胜路208号6幢5层

(72)发明人 郭立奎

(74)专利代理机构 北京亿知臻成专利代理事务所(普通合伙) 16123
专利代理师 薛清华

(51)Int.Cl.
A47C 3/16(2006.01)
A47C 1/00(2006.01)
A47C 7/02(2006.01)
A47C 7/40(2006.01)
A47C 7/74(2006.01)

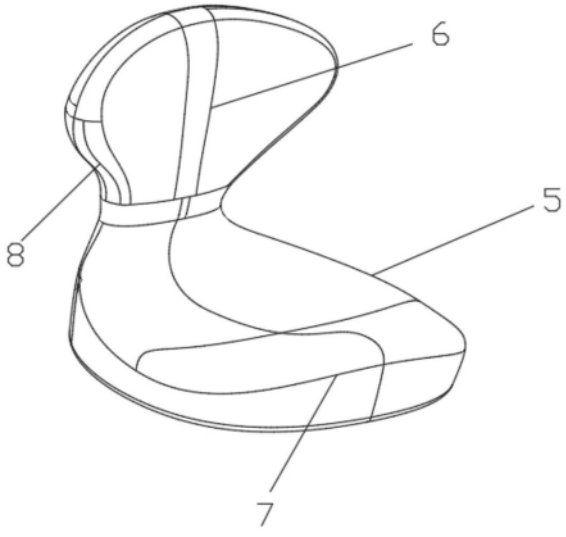
权利要求书1页 说明书5页 附图2页

(54)实用新型名称

一种护腰美臀座椅

(57)摘要

本发明涉及座椅技术领域,特别是涉及一种护腰美臀座椅,包括座椅本体和设于座椅本体内、用于支撑座椅本体的座椅内衬架,连接坐板与背靠板之间的拟臀弹板,所述拟臀弹板外轮廓上设有连接坐板与背靠板之间的弹性加强筋,靠背垫开口端沿水平方向朝向靠近拟臀坐垫一侧设置,靠背垫根部连接拟臀坐垫处呈收束设置,拟臀坐垫根部靠近靠背垫根部部分呈凹陷设置,根据实际使用的需要,选用不同材质的拟臀弹板、坐板和靠背板,为拟臀弹板、坐板和靠背板提供更好的支撑强度,或降低拟臀弹板、坐板和靠背板的质量,靠背板的设置能够为坐在座以本体上的使用者的后背提供稳定支撑,连接于坐板与背靠板之间的拟臀弹板能够更好的贴合人体坐姿形态。



CN 221711531 U

1.一种护腰美臀座椅,其特征在于,包括座椅本体和设于座椅本体内、用于支撑座椅本体的座椅内衬架,所述座椅内衬架包括沿水平方向布置的坐板,沿竖直方向布置的靠背板,以及连接坐板与背靠板之间的拟臀弹板,所述拟臀弹板外轮廓上设有连接坐板与背靠板之间的弹性加强筋,所述弹性加强筋两端分别延伸至坐板前端和背靠板顶部设置,所述靠背板在拟臀弹板上水平方向上向靠近坐板一侧设置,所述拟臀弹板两侧端面上设有辅助加强筋,所述辅助加强筋两端分别延伸至靠背板侧面和坐板侧面设置。

2.根据权利要求1所述的护腰美臀座椅,其特征在于:所述拟臀弹板底部靠近坐板一侧设有弹板通气孔,所述坐板上设有多组等分排列的坐垫通气孔,所述靠背板上设有多组靠背通气孔,且靠背通气孔尺寸向靠近拟臀弹板方向逐渐缩小设置。

3.根据权利要求1所述的护腰美臀座椅,其特征在于:所述背靠板为弧形背靠板,且背靠板开口端水平方向朝向坐板一侧设置,所述辅助加强筋设于背板侧面上下端面上,且靠近坐板一侧的辅助加强筋长度小于远离坐板一侧辅助加强筋长度。

4.根据权利要求1所述的护腰美臀座椅,其特征在于:所述弹性加强筋在拟臀弹板、坐板和靠背板外轮廓上设有多组。

5.根据权利要求1所述的护腰美臀座椅,其特征在于:所述座椅本体包括拟臀坐垫和靠背垫,所述靠背垫为弧形靠背垫,且所述靠背垫开口端沿水平方向朝向靠近拟臀坐垫一侧设置,所述靠背垫根部连接拟臀坐垫处呈收束设置,所述拟臀坐垫根部靠近靠背垫根部部分呈凹陷设置,且所述拟臀坐垫上远离靠背根部一端设有腿撑垫。

6.根据权利要求5所述的护腰美臀座椅,其特征在于:所述腿撑垫最高点水平高度高于拟臀坐垫水平高度设置。

7.根据权利要求5所述的护腰美臀座椅,其特征在于:所述靠背垫弧形开口两端呈逐渐收拢设置,且靠背垫两端收拢出两组包腰垫。

8.根据权利要求1-7任一项所述的护腰美臀座椅,其特征在于:所述拟臀弹板、坐板和靠背板为弹簧钢材质或塑料材质。

一种护腰美臀座椅

技术领域

[0001] 本发明涉及座椅技术领域,特别是涉及一种护腰美臀座椅。

背景技术

[0002] 传统座椅一般具有供人体坐下的椅座,当人体坐于椅座面时,身体重量由椅座支撑,由人体生理结构可知,人体的脊柱承载着人体上身如头部、后背等,由于腰椎处于脊柱的最低位,负荷相当大,又是活动段与固定段的交界处,更容易受到损伤,人体坐姿如果不正确,除了看起来没精神外,更容易腰酸背痛,甚至影响脊椎、压迫神经,最终影响身体健康,如何能够利用座椅本身的结构调整来适应人体与座椅之间的贴合舒适度,同时能够辅助调整人体坐姿,对人体腰部和脊椎部均能够有较好的矫正按摩效果,因此,需要一种护腰美臀座椅,以解决上述问题。

发明内容

[0003] 鉴于以上所述现有技术的缺点,本发明的目的在于提供一种护腰美臀座椅,用于解决现有技术中座椅对人体矫形的问题。

[0004] 为实现上述目的及其他相关目的,本发明提供如下技术方案:

[0005] 一种护腰美臀座椅,包括座椅本体和设于座椅本体内、用于支撑座椅本体的座椅内衬架,所述座椅内衬架包括沿水平方向布置的坐板,沿竖直方向布置的靠背板,以及连接坐板与背靠板之间的拟臀弹板,所述拟臀弹板外轮廓上设有连接坐板与背靠板之间的弹性加强筋,所述弹性加强筋两端分别延伸至坐板前端和背靠板顶部设置,所述靠背板在拟臀弹板上水平方向上向靠近坐板一侧设置,所述拟臀弹板两侧端面上设有辅助加强筋,所述辅助加强筋两端分别延伸至靠背板侧面和坐板侧面设置。

[0006] 实现上述技术方案,通过设置座椅内衬架对座椅本体起到稳定支撑的作用,保证座椅使用过程中的稳定性,水平方向布置的坐板能够起到稳定支撑的作用,保证座椅本体的使用稳定性,靠背板的设置能够为坐在座以本体上的使用者的后背提供稳定支撑,连接于坐板与背靠板之间的拟臀弹板能够更好的贴合人体坐姿形态,能够更好的贴合使用者臀部形状,并且能够保证坐板与背靠板之间的连接稳定性,加强筋的设置能够保证拟臀弹板的支撑稳定性,而将弹性加强筋设置在拟臀弹板外轮廓上,针对使用者在使用过程中,多会向后仰贴紧靠背板上,届时靠背板受力最大,外轮廓上的弹性加强筋则能够提高拟臀弹板的支撑强度。

[0007] 将靠背板沿水平方向向靠近坐板一侧设置,能够在座椅本体的非使用状态时,整个座椅本体的中心集中在坐板靠中间位置处,从而能够保证座椅本体的非工作状态的稳定性,拟臀弹板两侧端面上设有辅助加强筋,并且将辅助加强筋两端分别延伸至靠背板侧面和坐板侧面设置,辅助加强筋的设置能够提高拟臀弹板、靠背板和坐板在受力时的支撑强度。

[0008] 于本发明的一实施例中,所述拟臀弹板底部靠近坐板一侧设有弹板通气孔,所述

坐板上设有多组等分排列的坐垫通气孔，所述靠背板上设有多组靠背通气孔，且靠背通气孔尺寸向靠近拟臀弹板方向逐渐缩小设置。

[0009] 实现上述技术方案，通过设置弹板通气孔，能够降低拟臀弹板自身质量的同时，还能够起到较好的通气效果，而在坐板上设有多组等分排列的坐垫通气孔，能够保证坐垫的通气流畅性而且能够减轻坐板的质量，靠背通气孔尺寸向靠近拟臀弹板方向逐渐缩小设置，在保证靠背通气孔的通气效果的同时，还能够保持靠背板的使用强度与支撑强度。

[0010] 于本发明的一实施例中，所述背靠板为弧形背靠板，且背靠板开口端水平方向朝向坐板一侧设置，所述辅助加强筋设于背板侧面上下端面上，且靠近坐板一侧的辅助加强筋长度小于远离坐板一侧放辅助加强筋长度。

[0011] 实现上述技术方案，将背板设置为弧形背板，并且将背板开口端水平方向朝向远离坐板一侧设置，能够利用背板顶紧使用者后背和脊椎，保证使用者的健康使用形态，通过将辅助加强筋设于背板侧面上下端面上，且靠近坐板一侧的辅助加强筋长度小于远离坐板一侧辅助加强筋长度，在使用时人体向后仰，远离坐板一侧辅助加强筋受力更大，因此将远离坐板一侧辅助加强筋长度更长设置能够提高其使用强度。

[0012] 于本发明的一实施例中，所述弹性加强筋在拟臀弹板外轮廓上并列设有多组。

[0013] 实现上述技术方案，在拟臀弹板外轮廓上并列设置多组弹性加强筋，能够在减轻弹性加强筋的质量的同时，使弹性加强筋保持较好的支撑强度，满足使用需求。

[0014] 于本发明的一实施例中，所述座椅本体包括拟臀坐垫和靠背垫，所述靠背垫为弧形靠背垫，且所述靠背垫开口端沿水平方向朝向靠近拟臀坐垫一侧设置，所述靠背垫根部连接拟臀坐垫处呈收束设置，所述拟臀坐垫根部靠近靠背垫根部部分呈凹陷设置，且所述拟臀坐垫上远离靠背根部一端设有腿撑垫。

[0015] 实现上述技术方案，通过设置拟臀坐垫和靠背垫，能够更好的贴合人体形状，使用起来更加舒适，将靠背垫开口端沿水平方向朝向靠近拟臀坐垫一侧设置，能够配合靠背板，顶紧使用者后背和脊椎，保证使用者的健康使用形态，靠背垫根部连接拟臀坐垫处呈收束设置，能够更好的贴合人体腰身形态，使背靠垫能够包裹住使用者背部，拟臀坐垫根部靠近靠背垫根部部分呈凹陷设置，能够使使用者在使用时臀部更加贴合拟臀坐垫，使用起来更加舒适，腿撑垫的设置能够为大腿提供支撑效果。

[0016] 于本发明的一实施例中，所述腿撑垫最高点水平高度高于拟臀坐垫水平高度设置。

[0017] 实现上述技术方案，能够更好的符合坐姿状态下人体的形态，使人体的腿部能够有稳定的支撑。

[0018] 于本发明的一实施例中，所述靠背垫弧形开口两端呈逐渐收拢设置，且靠背垫两端收拢出两组包腰垫。

[0019] 实现上述技术方案，靠背垫两端收拢出两组包腰垫，能够使靠背垫更好的贴合在人体腰身位置，保证使用过程中的舒适性。

[0020] 于本发明的一实施例中，所述拟臀弹板、坐板和靠背板为弹簧钢材质或塑料材质。

[0021] 实现上述技术方案，根据实际使用的需要，选用不同材质的拟臀弹板、坐板和靠背板，为拟臀弹板、坐板和靠背板提供更好的支撑强度，或降低拟臀弹板、坐板和靠背板的质量。

[0022] 如上所述,本发明的一种护腰美臀座椅,具有以下有益效果:

[0023] 1、通过设置座椅内衬架对座椅本体起到稳定支撑的作用,保证座椅使用过程中的稳定性。

[0024] 2、通过设置弹板通气孔,能够降低拟臀弹板自身质量的同时,还能够起到较好的通气效果,而在坐板上设有多组等分排列的坐垫通气孔,能够保证坐垫的通气流畅性而且能够减轻坐板的质量,靠背通气孔尺寸向靠近拟臀弹板方向逐渐缩小设置,在保证靠背通气孔的通气效果的同时,还能够保持靠背板的使用强度与支撑强度。

[0025] 3、靠背板的设置能够为坐在座以本体上的使用者的后背提供稳定支撑,连接于坐板与背靠板之间的拟臀弹板能够更好的贴合人体坐姿形态。

[0026] 4、将拟臀弹板设置为弧形板,能够更好的贴合使用者臀部形状,使用起来更加舒适,拟臀弹板开口端水平方向朝向坐板一侧设置,能够更好的使靠背板的中心向坐板中心处靠近,从而保证整个座椅本体非使用状态下的稳定性。

附图说明

[0027] 图1显示为本发明实施例中公开的护腰美臀座椅的结构示意图。

[0028] 图2显示为本发明实施例中公开的护腰美臀座椅的拟臀弹板结构示意图。

[0029] 图3显示为本发明实施例中公开的护腰美臀座椅的坐垫通气孔结构示意图。

[0030] 图4显示为本发明实施例中公开的护腰美臀座椅的弹性加强筋结构示意图

[0031] 元件标号说明

[0032] 1、坐板;2、靠背板;3、拟臀弹板;4、弹性加强筋;5、拟臀坐垫;6、靠背垫;7、腿撑垫;8、包腰垫;9、弹板通气孔;10、坐垫通气孔;11、靠背通气孔;12、辅助加强筋。

具体实施方式

[0033] 以下由特定的具体实施例说明本发明的实施方式,熟悉此技术的人士可由本说明书所揭露的内容轻易地了解本发明的其他优点及功效。需说明的是,在不冲突的情况下,以下实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0034] 请参阅图1至图4,本发明提供一种护腰美臀座椅,包括座椅本体和设于座椅本体内、用于支撑座椅本体的座椅内衬架,座椅内衬架包括沿水平方向布置的坐板1,沿竖直方向布置的靠背板2,以及连接坐板1与背靠板之间的拟臀弹板3,拟臀弹板3外轮廓上设有连接坐板1与背靠板之间的弹性加强筋4,弹性加强筋4两端分别延伸至坐板1前端和背靠板顶部设置,靠背板2在拟臀弹板3上水平方向上向靠近坐板1一侧设置,拟臀弹板3两侧端面上设有辅助加强筋12,辅助加强筋12两端分别延伸至靠背板2侧面和坐板1侧面设置。

[0035] 通过设置座椅内衬架对座椅本体起到稳定支撑的作用,保证座椅使用过程中的稳定性,水平方向布置的坐板1能够起到稳定支撑的作用,保证座椅本体的使用稳定性,靠背板2的设置能够为坐在座以本体上的使用者的后背提供稳定支撑,连接于坐板1与背靠板之间的拟臀弹板3能够更好的贴合人体坐姿形态,能够更好的贴合使用者臀部形状,并且能够保证坐板1与背靠板之间的连接稳定性,加强筋的设置能够保证拟臀弹板3的支撑稳定性,而将弹性加强筋4设置在拟臀弹板3外轮廓上,针对使用者在使用过程中,多会向后仰贴紧靠背板2上,届时靠背板2受力最大,外轮廓上的弹性加强筋4则能够提高拟臀弹板3的支撑

强度。

[0036] 将靠背板2沿水平方向向靠近坐板1一侧设置,能够在座椅本体的非使用状态时,整个座椅本体的中心集中在坐板1靠中间位置处,从而能够保证座椅本体的非工作状态的稳定性,拟臀弹板3两侧端面上设有辅助加强筋12,并且将辅助加强筋12两端分别延伸至靠背板2侧面和坐板1侧面设置,辅助加强筋12的设置能够提高拟臀弹板3、靠背板2和坐板1在受力时的支撑强度。

[0037] 拟臀弹板3底部靠近坐板1一侧设有弹板通气孔9,坐板1上设有多组等分排列的坐垫通气孔10,靠背板2上设有多组靠背通气孔11,且靠背通气孔11尺寸向靠近拟臀弹板3方向逐渐缩小设置,通过设置弹板通气孔9,能够降低拟臀弹板3自身质量的同时,还能够起到较好的通气效果,而在坐板1上设有多组等分排列的坐垫通气孔10,能够保证坐垫的通气流畅性而且能够减轻坐板1的质量,靠背通气孔11尺寸向靠近拟臀弹板3方向逐渐缩小设置,在保证靠背通气孔11的通气效果的同时,还能够保持靠背板2的使用强度与支撑强度。

[0038] 背靠板为弧形背靠板,且背靠板开口端水平方向朝向坐板1一侧设置,辅助加强筋12设于背板侧面上下端面上,且靠近坐板1一侧的辅助加强筋12长度小于远离坐板1一侧放辅助加强筋12长度,将背板设置为弧形背板,并且将背板开口端水平方向朝向远离坐板1一侧设置,能够利用背板顶紧使用者后背和脊椎,保证使用者的健康使用形态,通过将辅助加强筋12设于背板侧面上下端面上,且靠近坐板1一侧的辅助加强筋12长度小于远离坐板1一侧辅助加强筋12长度,在使用时人体向后仰,远离坐板1一侧辅助加强筋12受力更大,因此将远离坐板1一侧辅助加强筋12长度更长设置能够提高其使用强度。

[0039] 弹性加强筋4在拟臀弹板3外轮廓上并列设有多组,在拟臀弹板3外轮廓上并列设置多组弹性加强筋4,能够在减轻弹性加强筋4的质量的同时,使弹性加强筋4保持较好的支撑强度,满足使用需求。

[0040] 座椅本体包括拟臀坐垫5和靠背垫6,靠背垫6为弧形靠背垫6,且靠背垫6开口端沿水平方向朝向靠近拟臀坐垫5一侧设置,靠背垫6根部连接拟臀坐垫5处呈收束设置,拟臀坐垫5根部靠近靠背垫6根部部分呈凹陷设置,且拟臀坐垫5上远离靠背根部一端设有腿撑垫7,拟臀坐垫5、靠背垫6和腿撑垫7与座椅内衬架之间填充有一体成型式海绵。

[0041] 通过设置拟臀坐垫5和靠背垫6,能够更好的贴合人体形状,使用起来更加舒适,将靠背垫6开口端沿水平方向朝向靠近拟臀坐垫5一侧设置,能够配合靠背板2,顶紧使用者后背和脊椎,保证使用者的健康使用形态,靠背垫6根部连接拟臀坐垫5处呈收束设置,能够更好的贴合人体腰身形态,使背靠垫能够包裹住使用者背部,拟臀坐垫5根部靠近靠背垫6根部部分呈凹陷设置,能够使使用者在使用时臀部更加贴合拟臀坐垫5,使用起来更加舒适,腿撑垫7的设置能够为大腿提供支撑效果。

[0042] 腿撑垫7最高点水平高度高于拟臀坐垫5水平高度设置,能够更好的符合坐姿状态下人体的形态,使人体的腿部能够有稳定的支撑,靠背垫6弧形开口两端呈逐渐收拢设置,且靠背垫6两端收拢出两组包腰垫8,靠背垫6两端收拢出两组包腰垫8,能够使靠背垫6更好的贴合在人体腰身位置,保证使用过程中的舒适性,拟臀弹板3、坐板1和靠背板2为弹簧钢材质或塑料材质,根据实际使用的需要,选用不同材质的拟臀弹板3、坐板1和靠背板2,为拟臀弹板3、坐板1和靠背板2提供更好的支撑强度,或降低拟臀弹板3、坐板1和靠背板2的质量,并且本座椅具有护腰美臀、正骨、纠正骨盆以及女性产后修复的功能。

[0043] 本发明通过设置座椅内衬架对座椅本体起到稳定支撑的作用,保证座椅使用过程中的稳定性,水平方向布置的坐板能够起到稳定支撑的作用,保证座椅本体的使用稳定性,靠背板的设置能够为坐在座以本体上的使用者的后背提供稳定支撑,连接于坐板与背靠板之间的拟臀弹板能够更好的贴合人体坐姿形态,根据实际使用的需要,选用不同材质的拟臀弹板、坐板和靠背板,为拟臀弹板、坐板和靠背板提供更好的支撑强度,或降低拟臀弹板、坐板和靠背板的质量,将拟臀弹板设置为弧形板,能够更好的贴合使用者臀部形状,使用起来更加舒适,拟臀弹板开口端水平方向朝向坐板一侧设置,能够更好的使靠背板的中心向坐板中心处靠近,从而保证整个座椅本体非使用状态下的稳定性。

[0044] 上述实施例仅例示性说明本发明的原理及其功效,而非用于限制本发明。举凡所属技术领域中具有通常知识者在未脱离本发明所揭示的精神与技术思想下所完成的一切等效修饰或改变,仍应由本发明的权利要求所涵盖。

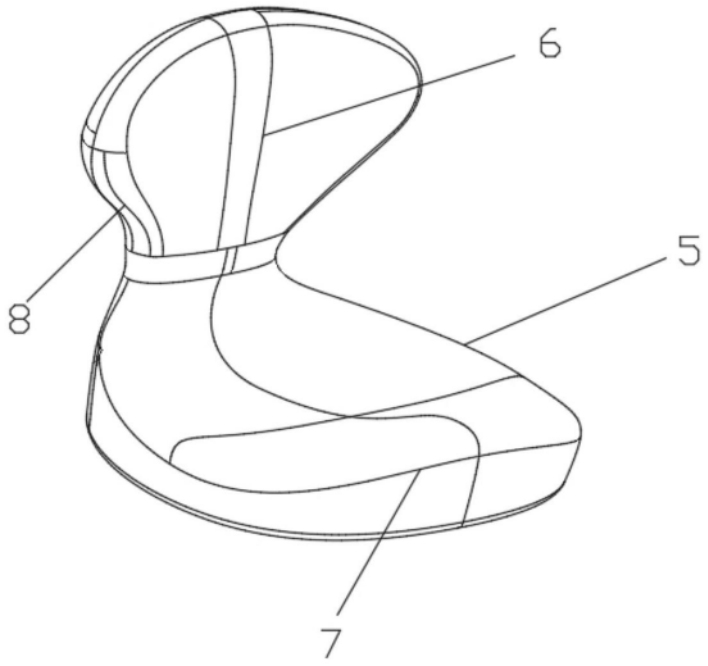


图1

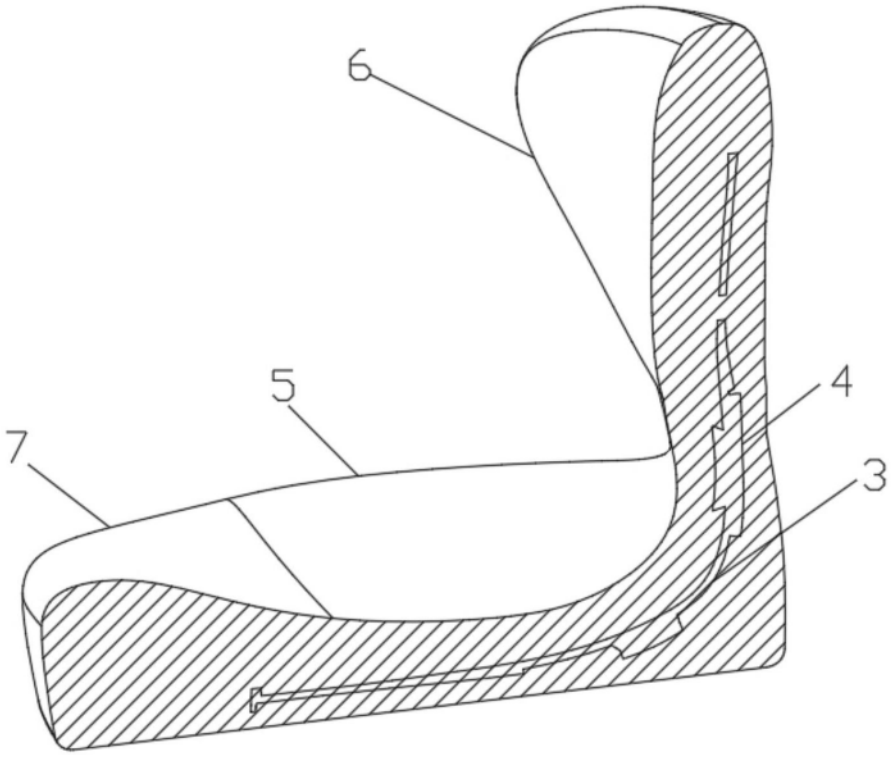


图2

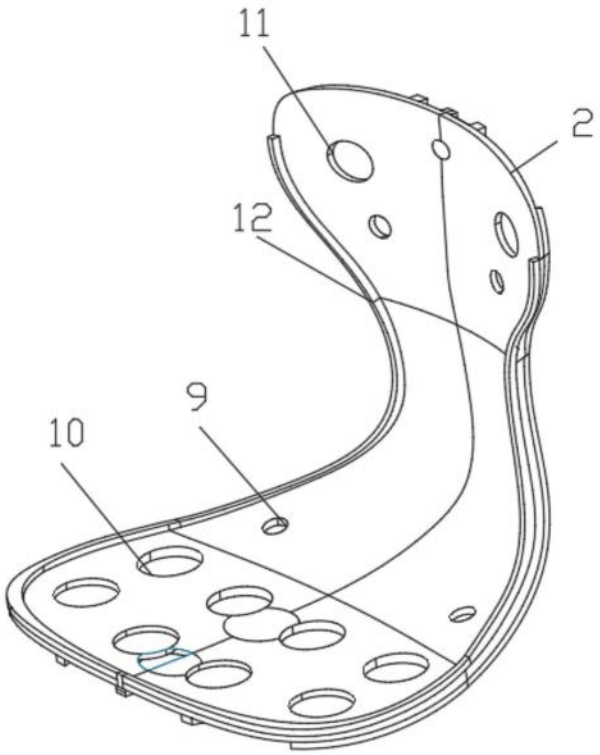


图3

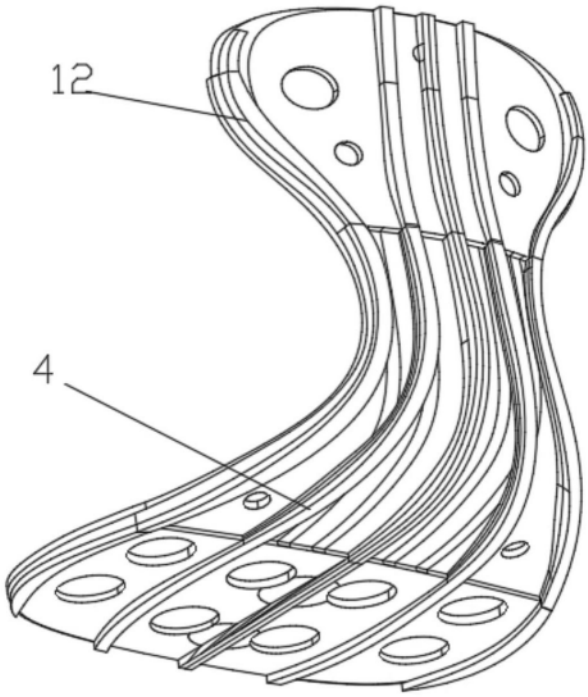


图4