



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221949486 U

(45) 授权公告日 2024. 11. 05

(21) 申请号 202420744310.3

(22) 申请日 2024.04.11

(73) 专利权人 李选玲

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 李选玲

(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 褚一岚

(51) Int. Cl.

A47C 3/16 (2006.01)

A47C 7/74 (2006.01)

A47C 7/02 (2006.01)

A47C 7/40 (2006.01)

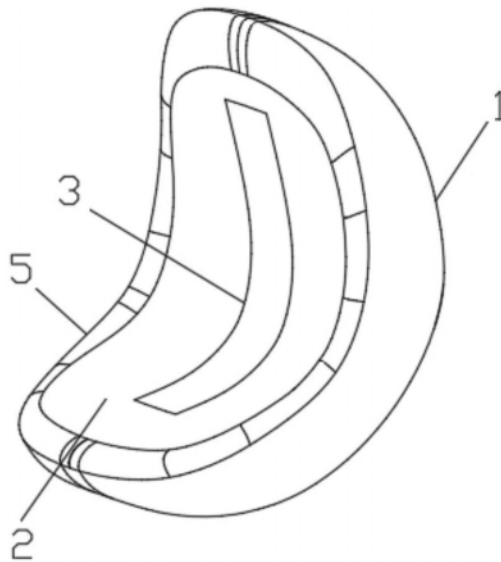
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种美臀塑型蛋壳椅

(57) 摘要

本发明涉及座椅技术领域,特别是涉及一种美臀塑型蛋壳椅,包括拟蛋壳形设置的主壳体,主壳体上侧设有拟臀形设置的壳座,壳座内设置沟壑式通气凹槽,主壳体底侧设有支撑面,支撑面靠近主壳体上侧呈平面设置,将主壳体拟蛋壳形设置,能够在使用过程中为用户提供座椅的活动能力,避免使用者长时间保持一种坐姿,为了使座椅在使用时能够有较好的通气效果,在壳座内设置沟壑式通气凹槽,这样在使用过程中能够保证使用者股间的通风效果,为了避免在向后活动身体过程中出现后仰角度过大的问题,支撑面呈平面设置的部分能提供限位效果,避免使用者后仰越位的情况。



1. 一种美臀塑型蛋壳椅,其特征在于,包括拟蛋壳形设置的主壳体,所述主壳体上侧设有拟臀形设置的壳座,所述壳座内设置沟壑式通气凹槽,所述通气凹槽拟主壳体弧形设置,且所述通气凹槽弧形两端深度逐渐降低,所述主壳体底侧设有支撑面,所述支撑面靠近主壳体上侧呈平面设置,所述支撑面靠近主壳体下侧为弧形,且弧度小于主壳体下侧弧度设置。

2. 根据权利要求1所述的美臀塑型蛋壳椅,其特征在于:所述主壳体上侧沿壳座周向设有包边,所述壳座弯折处包边高度高于弯折处壳座高度设置。

3. 根据权利要求1所述的美臀塑型蛋壳椅,其特征在于:所述壳座顶部的包边向远离壳座方向呈曲面设置。

4. 根据权利要求1所述的美臀塑型蛋壳椅,其特征在于:所述壳座前端的包边的前侧端面呈光滑曲面设置。

5. 根据权利要求1所述的美臀塑型蛋壳椅,其特征在于:所述通气凹槽两侧与主壳体之间呈曲面设置。

6. 根据权利要求1所述的美臀塑型蛋壳椅,其特征在于:所述壳座前端水平高度高于壳座弯折处水平高度,并且,所述壳座弯折处水平高度向壳座前端水平高度逐渐升高设置。

7. 根据权利要求1所述的美臀塑型蛋壳椅,其特征在于:所述支撑面上侧与主壳体之间呈夹角设置。

一种美臀塑型蛋壳椅

技术领域

[0001] 本发明涉及座椅技术领域,特别是涉及一种美臀塑型蛋壳椅。

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,并且传统的座椅使用时多为固定状态,而这种固定状态在很大程度上反而限制了使用者的活动能力,长时间保持一种坐姿会加剧腰酸背痛的情况,对身体损伤更大,传统座椅在使用过程中透气性差,多采用在座椅内开通风孔的方式,但是长时间使用后,由于使用者对座椅的挤压变形,导致座椅内的柔性材料会形变后堵塞通风孔,因此,需要一种美臀塑型蛋壳椅。

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美臀塑型蛋壳椅,用于解决现有技术中座椅使用过程中人体活动便捷性的问题。

[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] 一种美臀塑型蛋壳椅,包括拟蛋壳形设置的主壳体,所述主壳体上侧设有拟臀形设置的壳座,所述壳座内设置沟壑式通气凹槽,所述通气凹槽拟主壳体弧形设置,且所述通气凹槽弧形两端深度逐渐降低,所述主壳体底侧设有支撑面,所述支撑面靠近主壳体上侧呈平面设置,所述支撑面靠近主壳体下侧为弧形,且弧度小于主壳体下侧弧度设置。

[0006] 实现上述技术方案,将主壳体拟蛋壳形设置,能够在使用过程中为用户提供座椅的活动能力,避免使用者长时间保持一种坐姿,为了使座椅在使用时能够有较好的通气效果,在壳座内设置沟壑式通气凹槽,这样在使用过程中能够保证使用者股间的通风效果,提高使用舒适度,通过主壳体底侧设有支撑面,并且将支撑面靠近主壳体上侧呈平面设置,在使用时,使用者可以根据拟蛋壳形设置的主壳体的外轮廓活动,为了避免在向后活动身体过程中出现后仰角度过大的问题,支撑面呈平面设置的部分能提供限位效果,避免使用者后仰越位的情况,将支撑面靠近主壳体下侧为弧形,且弧度小于主壳体下侧弧度设置,为的是在非使用状态下能够使主壳体保持支撑状态,提高主壳体的稳定性。

[0007] 于本发明的一实施例中,所述主壳体上侧沿壳座周向设有包边,所述壳座弯折处包边高度高于弯折处壳座高度设置。

[0008] 实现上述技术方案,包边的设置能够对使用者臀部和大腿部起到包裹支撑的效果,提高使用者的舒适度,通过将壳座弯折处包边高度高于弯折处壳座高度设置,能够对人体胯骨部分起到支撑作用,更好的分散人体坐姿状态下的受力。

[0009] 于本发明的一实施例中,所述壳座顶部的包边向远离壳座方向呈曲面设置。

[0010] 实现上述技术方案,将壳座顶部的包边向远离壳座方向呈曲面设置,能够更好的贴合人体后背,在使用者向后仰活动的过程中,提高后背与包边之间的贴合舒适度。

[0011] 于本发明的一实施例中,所述壳座前端的包边的前侧端面呈光滑曲面设置。

[0012] 实现上述技术方案,将包边的前侧端面呈光滑曲面设置,能够提高包边与使用者大腿之间的接触面积,从而提高对大腿支撑的舒适度。

[0013] 于本发明的一实施例中,所述通气凹槽两侧与主壳体之间呈曲面设置。

[0014] 实现上述技术方案,将通气凹槽两侧呈曲面设置,能够减轻通气凹槽在使用时与使用者之间产生的架空感,同时提高舒适度。

[0015] 于本发明的一实施例中,所述壳座前端水平高度高于壳座弯折处水平高度,并且,所述壳座弯折处水平高度向壳座前端水平高度逐渐升高设置。

[0016] 实现上述技术方案,为了更好的拟人体坐姿状态下的形态,大腿处支撑高度要高于臀部座椅的高度,将壳座弯折处水平高度向壳座前端水平高度逐渐升高设置,能够更好的贴合坐姿状态下臀部到大腿的形状,提高使用时的舒适度。

[0017] 于本发明的一实施例中,所述支撑面上侧与主壳体之间呈夹角设置。

[0018] 实现上述技术方案,将支撑面上侧与主壳体之间呈夹角设置,能够提高后仰至夹角部分时的翻转难度。

[0019] 如上所述,本发明的一种美臀塑型蛋壳椅,具有以下有益效果:将主壳体拟蛋壳形设置,能够在使用过程中为用户提供座椅的活动能力,避免使用者长时间保持一种坐姿,为了使座椅在使用时能够有较好的通气效果,在壳座内设置沟壑式通气凹槽,这样在使用过程中能够保证使用者股间的通风效果,提高使用舒适度,通过主壳体底侧设有支撑面,并且将支撑面靠近主壳体上侧呈平面设置,在使用时,使用者可以根据拟蛋壳形设置的主壳体的外轮廓活动,为了避免在向后活动身体过程中出现后仰角度过大的问题,支撑面呈平面设置的部分能提供限位效果,避免使用者后仰越位的情况,将支撑面靠近主壳体下侧为弧形,且弧度小于主壳体下侧弧度设置,为的是在非使用状态下能够使主壳体保持支撑状态,提高主壳体的稳定性。

附图说明

[0020] 图1显示为本发明实施例中公开的美臀塑型蛋壳椅的结构示意图。

[0021] 图2显示为本发明实施例中公开的美臀塑型蛋壳椅的支撑面结构示意图。

[0022] 图3显示为本发明实施例中公开的美臀塑型蛋壳椅的壳座结构示意图。

[0023] 元件标号说明

[0024] 1、主壳体;2、壳座;3、通气凹槽;4、支撑面;5、包边。

具体实施方式

[0025] 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。

[0026] 请参阅图1至图3,本发明提供一种美臀塑型蛋壳椅,包括拟蛋壳形设置的主壳体1,主壳体1上侧设有拟臀形设置的壳座2,壳座2内设置沟壑式通气凹槽3,通气凹槽3拟主壳

体1弧形设置,且通气凹槽弧形两端深度逐渐降低,主壳体1底侧设有支撑面4,支撑面4靠近主壳体1上侧呈平面设置,支撑面4靠近主壳体1下侧为弧形,且弧度小于主壳体1下侧弧度设置。

[0027] 将主壳体1拟蛋壳形设置,能够在使用过程中为用户提供座椅的活动能力,避免使用者长时间保持一种坐姿,为了使座椅在使用时能够有较好的通气效果,在壳座2内设置沟壑式通气凹槽3,这样在使用过程中能够保证使用者股间的通风效果,提高使用舒适度,通过主壳体1底侧设有支撑面4,并且将支撑面4靠近主壳体1上侧呈平面设置,在使用时,使用者可以根据拟蛋壳形设置的主壳体1的外轮廓活动,为了避免在向后活动身体过程中出现后仰角度过大的问题,支撑面4呈平面设置的部分能提供限位效果,避免使用者后仰越位的情况,将支撑面4靠近主壳体1下侧为弧形,且弧度小于主壳体1下侧弧度设置,为的是在非使用状态下能够使主壳体1保持支撑状态,提高主壳体1的稳定性。

[0028] 主壳体1上侧沿壳座2周向设有包边5,壳座2弯折处包边5高度高于弯折处壳座2高度设置,包边5的设置能够对使用者臀部和大腿部起到包裹支撑的效果,提高使用者的舒适度,通过将壳座2弯折处包边5高度高于弯折处壳座2高度设置,能够对人体胯骨部分起到支撑作用,更好的分散人体坐姿状态下的受力。

[0029] 壳座2顶部的包边5向远离壳座2方向呈曲面设置,将壳座2顶部的包边5向远离壳座2方向呈曲面设置,能够更好的贴合人体后背,在使用者向后仰活动的过程中,提高后背与包边5之间的贴合舒适度,壳座2前端的包边5的前侧端面呈光滑曲面设置,将包边5的前侧端面呈光滑曲面设置,能够提高包边5与使用者大腿之间的接触面积,从而提高对大腿支撑的舒适度。

[0030] 通气凹槽3两侧与主壳体1之间呈曲面设置,将通气凹槽3两侧呈曲面设置,能够减轻通气凹槽3在使用时与使用者之间产生的架空感,同时提高舒适度,壳座2前端水平高度高于壳座2弯折处水平高度,并且,壳座2弯折处水平高度向壳座2前端水平高度逐渐升高设置,为了更好的拟人体坐姿状态下的形态,大腿处支撑高度要高于臀部座椅的高度,将壳座2弯折处水平高度向壳座2前端水平高度逐渐升高设置,能够更好的贴合坐姿状态下臀部到大腿的形状,提高使用时的舒适度。

[0031] 支撑面4上侧与主壳体1之间呈夹角设置,将支撑面4上侧与主壳体1之间呈夹角设置,能够提高后仰至夹角部分时的翻转难度。

[0032] 本发明将主壳体拟蛋壳形设置,能够在使用过程中为用户提供座椅的活动能力,避免使用者长时间保持一种坐姿,为了使座椅在使用时能够有较好的通气效果,在壳座内设置沟壑式通气凹槽,这样在使用过程中能够保证使用者股间的通风效果,提高使用舒适度,通过主壳体底侧设有支撑面,并且将支撑面靠近主壳体上侧呈平面设置,在使用时,使用者可以根据拟蛋壳形设置的主壳体的外轮廓活动,为了避免在向后活动身体过程中出现后仰角度过大的问题,支撑面呈平面设置的部分能提供限位效果,避免使用者后仰越位的情况,将支撑面靠近主壳体下侧为弧形,且弧度小于主壳体下侧弧度设置,为的是在非使用状态下能够使主壳体保持支撑状态,提高主壳体的稳定性。

[0033] 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。

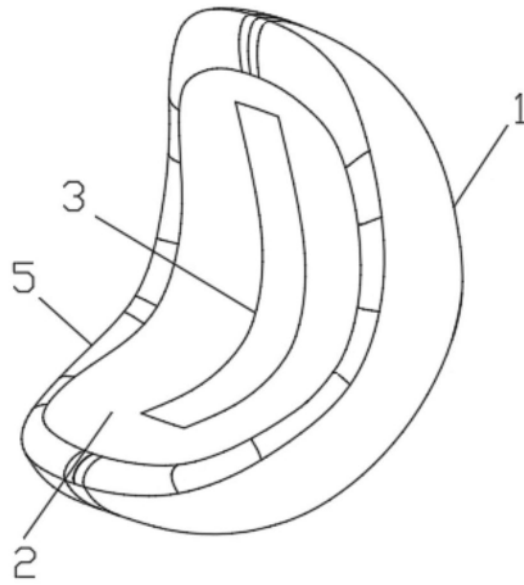


图1

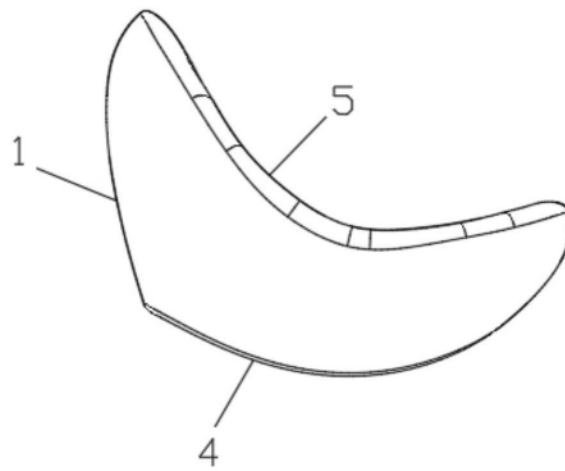


图2

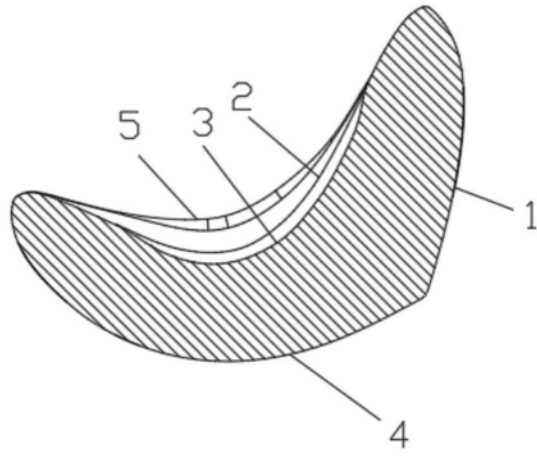


图3