



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208925586 U

(45)授权公告日 2019.06.04

(21)申请号 201820589590.X

(22)申请日 2018.04.24

(73)专利权人 安维车件(厦门)有限公司

地址 361000 福建省厦门市海沧新阳工业
区翁角路289号海投科创中心3#1-2层

(72)发明人 杨博弈

(74)专利代理机构 厦门创象知识产权代理有限
公司 35232

代理人 王声信 赖庆梧

(51)Int.Cl.

A47C 27/14(2006.01)

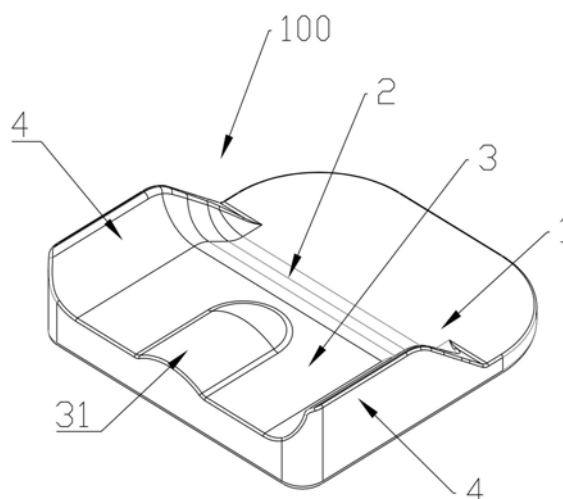
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种适用于低于75KG体重的坐垫及坐垫体

(57)摘要

本实用新型公开了一种适用于低于75KG体重的坐垫,包括从后往前依次连接的臀部区、过渡区及腿部区,所述臀部区及所述腿部区呈阶梯状,所述腿部区平面高于所述臀部区平面,所述过渡区呈斜面状,所述坐垫还包括用于支撑大腿外侧的侧翼,两所述侧翼分别设于所述腿部区及所述过渡区的外侧,避免大腿外侧与座椅架硬碰。同时,本实用新型公开了一种坐垫体,包括至下而上依次叠加的第一坐垫、第二坐垫及第三坐垫,所述第一坐垫、所述第二坐垫及所述第三坐垫采用的材料均为海绵。本实用新型根据人体工程学原理,使得坐垫可以更加贴合人体的臀部及腿部,为人们提供更加舒适的坐感。



1. 一种适用于低于75KG体重的坐垫,其特征在于:包括从后往前依次连接的臀部区、过渡区及腿部区,所述臀部区及所述腿部区呈阶梯状,所述腿部区平面高于所述臀部区平面,所述过渡区呈斜面状,所述坐垫还包括用于支撑大腿外侧的侧翼,两所述侧翼分别设于所述腿部区及所述过渡区的外侧,避免大腿外侧与座椅架硬碰。

2. 如权利要求1所述的一种适用于低于75KG体重的坐垫,其特征在于:所述腿部区还包括弧形凸起,所述弧形凸起设于所述腿部区的中心,可方便将双腿分叉。

3. 如权利要求1所述的一种适用于低于75KG体重的坐垫,其特征在于:所述过渡区与所述臀部区及所述腿部区的连接处呈圆弧过渡。

4. 如权利要求1所述的一种适用于低于75KG体重的坐垫,其特征在于:所述腿部区及所述臀部区高低差为15-25 mm。

5. 如权利要求4所述的一种适用于低于75KG体重的坐垫,其特征在于:所述腿部区及所述臀部区高低差为20 mm。

6. 一种适用于低于75KG体重的坐垫体,其特征在于:所述坐垫体包括若干如权利要求1-5任一项所述的坐垫,具体为,包括至下而上依次叠加的第一坐垫、第二坐垫及第三坐垫,所述第一坐垫、所述第二坐垫及所述第三坐垫采用的材料均为海绵。

7. 如权利要求6所述的一种适用于低于75KG体重的坐垫体,其特征在于:所述第一坐垫的硬度为50-60A,所述第二坐垫的硬度为45-55A,所述第三坐垫的硬度为40-50A。

8. 如权利要求6所述的一种适用于低于75KG体重的坐垫体,其特征在于:所述第一坐垫的密度为30-40kg/m³、所述第二坐垫的密度为25-35 kg/m³及所述第三坐垫的密度为20-30kg/m³。

9. 如权利要求8所述的一种适用于低于75KG体重的坐垫体,其特征在于:所述第一坐垫的密度为35 kg/m³、所述第二坐垫的密度为30 kg/m³及所述第三坐垫的密度为25 kg/m³。

10. 如权利要求6所述的一种适用于低于75KG体重的坐垫体,其特征在于:所述第一坐垫的厚度为40-60mm、所述第二坐垫的厚度为10-12mm及所述第三坐垫的厚度为10-12mm。

一种适用于低于75KG体重的坐垫及坐垫体

技术领域

[0001] 本实用新型涉及坐垫的技术领域,尤其涉及一种适用于低于75KG体重的坐垫及坐垫体。

背景技术

[0002] 坐垫作为座椅的辅助部分,可以为人们提供舒适的坐感,使得座椅坐起来不会显得生硬,坐垫的主体通常为海绵垫芯,例如,公开号为CN201948488U的实用新型专利公开了一种由不同发泡棉相叠的多层填料软垫,属人类生活用品,由外套和垫芯组成,垫芯内填料为多层发泡棉,主要材料为珍珠棉,表面一层才是慢回弹海绵,或其他高密度海绵,如高密度的PU海绵,EVA海绵,乳胶海绵,可广泛做成各种枕头、坐垫、床垫等。但是该软垫通常是平面结构,缺乏人体工程学设计。

[0003] 有鉴于此,本发明人研究和设计了一种适用于低于75KG体重的坐垫及坐垫体,本案由此产生。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种适用于低于75KG体重的坐垫及坐垫体。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型解决其技术问题所采取的技术方案是:

[0006] 一种适用于低于75KG体重的坐垫,包括从后往前依次连接的臀部区、过渡区及腿部区,所述臀部区及所述腿部区呈阶梯状,所述腿部区平面高于所述臀部区平面,所述过渡区呈斜面状,所述坐垫还包括用于支撑大腿外侧的侧翼,两所述侧翼分别设于所述腿部区及所述过渡区的外侧,避免大腿外侧与座椅架硬碰。

[0007] 作为实施例的优选方式,所述腿部区还包括弧形凸起,所述弧形凸起设于所述腿部区的中心,可方便将双腿分叉。

[0008] 作为实施例的优选方式,所述过渡区与所述臀部区及所述腿部区的连接处呈圆角过渡。

[0009] 作为实施例的优选方式,所述腿部区及所述臀部区高低差为15-25 mm。

[0010] 作为实施例的优选方式,所述腿部区及所述臀部区高低差为20 mm。

[0011] 一种适用于低于75KG体重的坐垫体,所述坐垫体包括若干如上所述的坐垫,具体为,包括至下而上依次叠加的第一坐垫、第二坐垫及第三坐垫,所述第一坐垫、所述第二坐垫及所述第三坐垫采用的材料均为海绵。

[0012] 作为实施例的优选方式,所述第一坐垫的硬度为50-60度A,所述第二坐垫的硬度为45-55度A,所述第三坐垫的硬度为40-50度A。

[0013] 作为实施例的优选方式,所述第一坐垫的密度为30-40kg/m³、所述第二坐垫的密度为25-35 kg/m³及所述第三坐垫的密度为20-30kg/m³。

[0014] 作为实施例的优选方式,所述第一坐垫的密度为35 kg/m³、所述第二坐垫的密度为30 kg/m³及所述第三坐垫的密度为25 kg/m³。

[0015] 作为实施例的优选方式,所述第一坐垫的厚度为40-60mm、所述第二坐垫的厚度为10-12mm及所述第三坐垫的厚度为10-12mm。

[0016] 由于本实用新型系统采用了上述的技术方案,根据人体工程学原理,使得坐垫可以更加贴合人体的臀部及腿部,为人们提供更加舒适的坐感。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型坐垫的结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型坐垫体的结构示意图。

[0019] 附图标识

[0020] 臀部区1、过渡区2、腿部区3、侧翼4、弧形凸起31、坐垫100、第一坐垫101、第二坐垫102、第三坐垫103。

具体实施方式

[0021] 如图1所示,本实用新型揭示了一种适用于低于75KG体重的坐垫100,包括从后往前依次连接的臀部区1、过渡区2及腿部区3,所述臀部区1及所述腿部区3呈阶梯状,所述腿部区3平面高于所述臀部区1平面,所述过渡区2呈斜面状,所述坐垫还包括用于支撑大腿外侧的侧翼4,两所述侧翼4分别设于所述腿部区4及所述过渡区2的外侧,避免大腿外侧与座椅架硬碰。

[0022] 作为实施例的优选方式,所述腿部区3还包括弧形凸起31,所述弧形凸起31设于所述腿部区3的中心,可方便将双腿分叉。

[0023] 作为实施例的优选方式,所述过渡区2与所述臀部区1及所述腿部区3的连接处呈圆角过渡,可以提供舒适的支撑。

[0024] 作为实施例的优选方式,所述腿部区3及所述臀部区1高低差为15-25 mm,进一步,所述腿部区3及所述臀部区1高低差为20 mm,如此可很好地将臀部固定在坐垫上,防止滑出坐垫。

[0025] 如图2所示,一种适用于低于75KG体重的坐垫体,所述坐垫体包括若干如上所述的坐垫,具体为,包括至下而上依次叠加的第一坐垫101、第二坐垫102及第三坐垫103,所述第一坐垫101、所述第二坐垫102及所述第三坐垫103采用的材料均为海绵。

[0026] 作为实施例的优选方式,所述第一坐垫的硬度为50-60A(采用邵氏A硬度计测量),所述第二坐垫的硬度为45-55A(采用邵氏A硬度计测量),所述第三坐垫的硬度为40-50A(采用邵氏A硬度计测量)。通过硬度的逐层变化,可以提供舒适的坐感,同时起到良好的压力分散功能。

[0027] 作为实施例的优选方式,所述第一坐垫的密度为30-40kg/m³、所述第二坐垫的密度为25-35 kg/m³及所述第三坐垫的密度为20-30kg/m³;优选所述第一坐垫的密度为35 kg/m³、所述第二坐垫的密度为30 kg/m³及所述第三坐垫的密度为25 kg/m³。

[0028] 作为实施例的优选方式,所述第一坐垫的厚度为40-60mm、所述第二坐垫的厚度为10-12mm及所述第三坐垫的厚度为10-12mm。

[0029] 使用本实用新型时,人们坐在坐垫上,臀部与臀部区接触,腿部与腿部区接触,由于臀部区与腿部区设有高低差,使得整个坐垫更加符合人体的结构,为人们提供了很好的

坐感。

[0030] 以上所述,仅为本实用新型较佳实施例而已,故不能依此限定本实用新型实施的范围,即依本实用新型专利范围及说明书内容所作的等效变化与修饰,皆应仍属本实用新型涵盖的范围内。

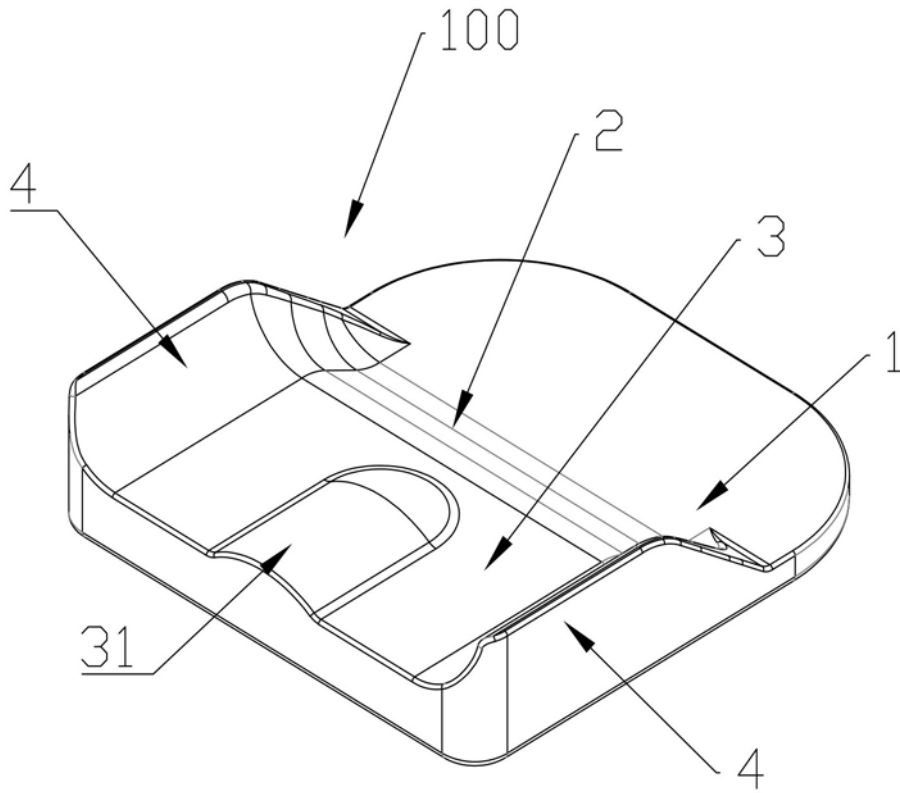


图1

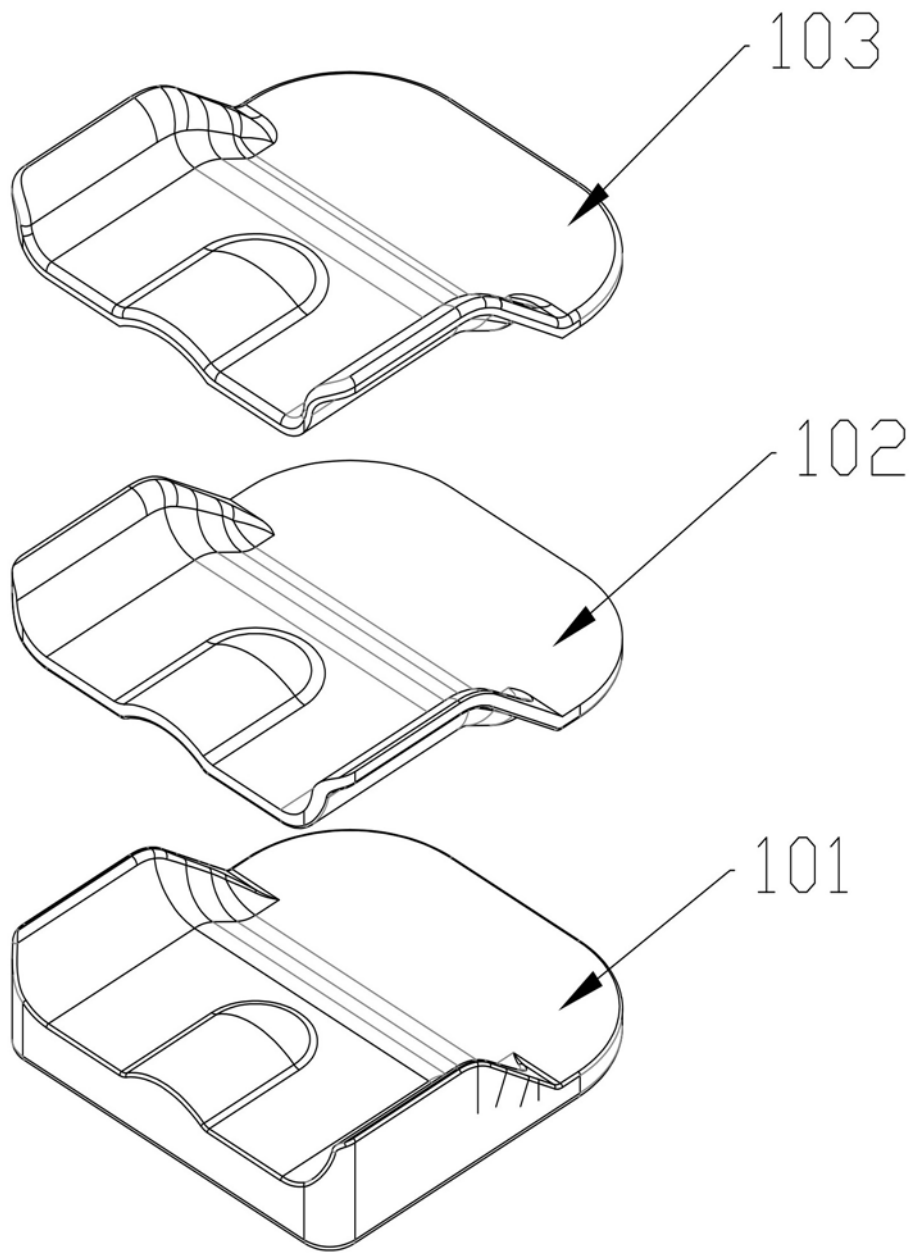


图2