



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216316635 U

(45) 授权公告日 2022. 04. 19

(21) 申请号 202122334737.5

(22) 申请日 2021.09.26

(73) 专利权人 佳奥寝具用品(上海)有限公司
地址 201100 上海市闵行区莘庄镇黎安路
999号AFC大虹桥国际23层

(72) 发明人 赵云超

(74) 专利代理机构 北京品源专利代理有限公司
11332

代理人 杨雪

(51) Int. Cl.

A47C 15/00 (2006.01)

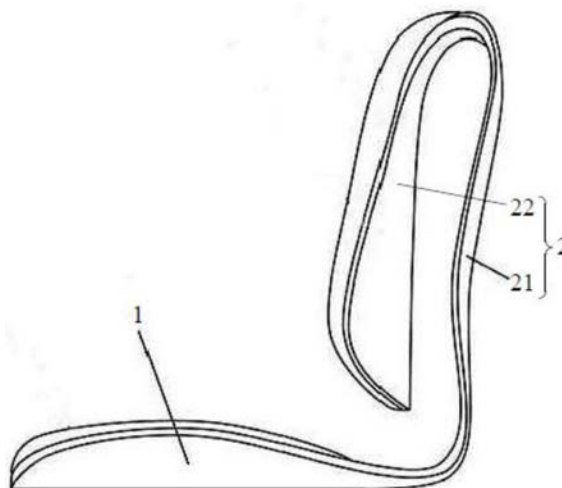
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种坐具

(57) 摘要

本实用新型属于家居用品技术领域,公开了一种坐具。该坐具包括第一支撑部以及第二支撑部。其中,第一支撑部用于支撑臀部和腿部;第二支撑部包括硬质支撑部和弹性支撑部,硬质支撑部的一端与第一支撑部连接,弹性支撑部由硬质支撑部的另一端向下弯折延伸形成,且弹性支撑部与硬质支撑部间隔设置,弹性支撑部用于支撑背部和腰部。该坐具,在人体的背部贴靠于弹性支撑部时,由于弹性支撑部与硬质支撑部之间具有间隔空隙,因此,弹性支撑部具有弹性支撑作用,能够跟随人体自然的活动轨迹自动调节弹性支撑部的角度以达到缓冲释压的作用。



1. 一种坐具,其特征在于,包括:

第一支撑部(1);所述第一支撑部(1)被配置为支撑臀部和腿部;

第二支撑部(2),包括硬质支撑部(21)和弹性支撑部(22),所述硬质支撑部(21)的一端与所述第一支撑部(1)连接,所述弹性支撑部(22)由所述硬质支撑部(21)的另一端向下弯折延伸形成,所述弹性支撑部(22)与所述硬质支撑部(21)间隔设置,所述弹性支撑部(22)被配置为支撑背部和腰部。

2. 根据权利要求1所述的坐具,其特征在于,所述弹性支撑部(22)设置有两个,两个所述弹性支撑部(22)之间具有第一中空区。

3. 根据权利要求2所述的坐具,其特征在于,所述硬质支撑部(21)设置有第二中空区,所述第二中空区与所述第一中空区正对设置。

4. 根据权利要求2所述的坐具,其特征在于,两个所述弹性支撑部(22)背离所述第一中空区的一侧均设置有第一圆弧部(221),两个所述第一圆弧部(221)均朝向所述第一中空区弯折。

5. 根据权利要求4所述的坐具,其特征在于,两个所述弹性支撑部(22)上均设置有背部支撑垫(23),两个所述背部支撑垫(23)上均设置有与所述第一圆弧部(221)相贴合的第二圆弧部(231)。

6. 根据权利要求5所述的坐具,其特征在于,所述背部支撑垫(23)的材质为记忆棉。

7. 根据权利要求1所述的坐具,其特征在于,所述第一支撑部(1)上设置有两个第一延伸部(11),所述第一延伸部(11)用于支撑所述腿部。

8. 根据权利要求7所述的坐具,其特征在于,所述第一支撑部(1)的两侧相向弯折均形成第三圆弧部(12),所述第三圆弧部(12)用于包裹所述臀部和所述腿部。

9. 根据权利要求8所述的坐具,其特征在于,所述第一支撑部(1)上设置有底部支撑垫(13),所述底部支撑垫(13)上设置有与所述第一延伸部(11)相贴合的第二延伸部(131)以及与所述第三圆弧部(12)相贴合的第四圆弧部(132)。

10. 根据权利要求9所述的坐具,其特征在于,所述底部支撑垫(13)上设置有凸起部(133),所述凸起部(133)位于两个所述第二延伸部(131)的中间位置的连接处。

一种坐具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家居用品技术领域,尤其涉及一种坐具。

背景技术

[0002] 现代社会,随着生活节奏的加快及人们所承受的社会压力不断增加,常年需要久坐办公的人群经常会感到腰酸背痛,甚至腿部发麻,造成越来越多的人走向亚健康状态,因此,开发一种能够缓解腰背酸痛、释放久坐压力的坐具是有必要的。

[0003] 目前市面上现有的坐具在考虑人体工程学方面还很欠缺,在缓解久坐人群腰部疲劳问题的效果还不是很理想。并且大多数坐具呈固定形态,靠背调节作用较小,无法做到跟随人体自然活动轨迹自动调节受力角度。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种坐具,能够根据人体背部贴靠弹性支撑部的力度来调节弹性支撑部的角度以保证舒适度。

[0005] 为达此目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0006] 一种坐具,包括:

[0007] 第一支撑部;所述第一支撑部被配置为支撑臀部和腿部;

[0008] 第二支撑部,包括硬质支撑部和弹性支撑部,所述硬质支撑部的一端与所述第一支撑部连接,所述弹性支撑部由所述硬质支撑部的另一端向下弯折延伸形成,所述弹性支撑部与所述硬质支撑部间隔设置,所述弹性支撑部被配置为支撑背部和腰部。

[0009] 作为优选,所述弹性支撑部设置有两个,两个所述弹性支撑部之间具有第一中空区。

[0010] 作为优选,所述硬质支撑部设置有第二中空区,所述第二中空区与所述第一中空区正对设置。

[0011] 作为优选,两个所述弹性支撑部背离所述第一中空区的一侧均设置有第一圆弧部,两个所述第一圆弧部均朝向所述第一中空区弯折。

[0012] 作为优选,两个所述弹性支撑部上均设置有背部支撑垫,两个所述背部支撑垫上均设置有与所述第一圆弧部相贴合的第二圆弧部。

[0013] 作为优选,所述背部支撑垫的材质为记忆棉。

[0014] 作为优选,所述第一支撑部上设置有两个第一延伸部,所述第一延伸部用于支撑所述腿部。

[0015] 作为优选,所述第一支撑部的两侧相向弯折均形成第三圆弧部,所述第三圆弧部用于包裹所述臀部和所述腿部。

[0016] 作为优选,所述第一支撑部上设置有底部支撑垫,所述底部支撑垫上设置有与所述第一延伸部相贴合的第二延伸部以及与所述第三圆弧部相贴合的第四圆弧部。

[0017] 作为优选,所述底部支撑垫上设置有凸起部,所述凸起部位于两个所述第二延伸

部的中间位置的连接处。

[0018] 本实用新型的有益效果：

[0019] 本实用新型提供了一种坐具，包括第一支撑部以及第二支撑部。其中，第一支撑部用于支撑臀部和腿部；第二支撑部包括硬质支撑部和弹性支撑部，硬质支撑部的一端与第一支撑部连接，弹性支撑部由硬质支撑部的另一端向下弯折延伸形成，且弹性支撑部与硬质支撑部间隔设置。该坐具，在人体的背部贴靠于弹性支撑部时，由于弹性支撑部与硬质支撑部之间具有间隔空隙，因此，弹性支撑部具有弹性支撑作用，能够跟随人体自然的活动轨迹自动调节弹性支撑部的角度以达到缓冲释压的作用。

附图说明

[0020] 图1是本实用新型实施例所述的坐具的侧向视图；

[0021] 图2是本实用新型实施例所述的坐具的爆炸结构示意图；

[0022] 图3是本实用新型实施例所述的坐具的结构示意图。

[0023] 图中：

[0024] 1-第一支撑部；11-第一延伸部；12-第三圆弧部；13-底部支撑垫；131-第二延伸部；132-第四圆弧部；133-凸起部；

[0025] 2-第二支撑部；21-硬质支撑部；22-弹性支撑部；221-第一圆弧部；23-背部支撑垫；231-第二圆弧部。

具体实施方式

[0026] 下面详细描述本实用新型的实施例，实施例的示例在附图中示出，其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的零部件或具有相同或类似功能的零部件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的，旨在用于解释本实用新型，而不能理解为对本实用新型的限制。

[0027] 在本实用新型的描述中，除非另有明确的规定和限定，术语“相连”、“连接”、“固定”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，可以是机械连接，也可以是电连接，可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0028] 在本实用新型的描述中，除非另有明确的规定和限定，第一特征在第二特征之“上”或之“下”可以包括第一特征和第二特征直接接触，也可以包括第一特征和第二特征不是直接接触而是通过它们之间的另外的特征接触。而且，第一特征在第二特征“之上”、“上方”和“上面”包括第一特征在第二特征正上方和斜上方，或仅仅表示第一特征水平高度高于第二特征。第一特征在第二特征“之下”、“下方”和“下面”包括第一特征在第二特征正下方和斜下方，或仅仅表示第一特征水平高度小于第二特征。

[0029] 下面结合附图并通过具体实施方式来进一步说明本实用新型的技术方案。

[0030] 现代社会，随着生活节奏的加快及人们所承受的社会压力不断增加，常年需要久坐办公的人群经常会感到腰酸背痛，甚至腿部发麻，造成越来越多的人走向亚健康状态，因此，开发一种能够缓解腰背酸痛、释放久坐压力的坐具是有必要的。

[0031] 目前市面上现有的坐具在考虑人体工程学方面还很欠缺,在缓解久坐人群腰部疲劳问题的效果还不是很理想。并且大多数坐具呈固定形态,靠背调节作用较小,无法做到跟随人体自然活动轨迹自动调节受力角度。另外现有产品功能结构单一,只考虑到腰背的舒适度和支撑性,不能够充分贴合人体生理曲线,缺乏对人体腰背久坐形成压力的缓冲效果。因此,对于腰椎不好和整天久坐的人来说,缓解压力和保护脊柱是很重要的。

[0032] 如图1所示,本实用新型提供了一种坐具,包括第一支撑部1以及第二支撑部2。其中,第一支撑部1用于支撑臀部和腿部。第一支撑部1为圆弧形,能够对人体的腿部产生包裹效果,提高腿部舒适度;第二支撑部2包括硬质支撑部21和弹性支撑部22,硬质支撑部21的一端与第一支撑部1连接,弹性支撑部22由硬质支撑部21的另一端向下弯折延伸形成,且弹性支撑部22与硬质支撑部21间隔设置,弹性支撑部22用于支撑背部和腰部。弹性支撑部22为圆弧形,能够对人体的背部以及腰部产生包裹效果,提高背部以及腰部的舒适度。

[0033] 该坐具,在人体的背部贴靠于弹性支撑部22时,由于弹性支撑部22与硬质支撑部21之间具有间隔空隙,因此,弹性支撑部22具有弹性支撑作用,能够跟随人体自然的活动轨迹自动调节弹性支撑部22的角度以达到缓冲释压的作用。

[0034] 具体地,第一支撑部1和第二支撑部2的材质为PP,PP产品质轻、韧性好等优点。可以理解的是,PP材质是聚丙烯,聚丙烯为无毒、无味的高结晶聚合物,密度是 $0.9-0.91\text{g}/\text{cm}^3$,是目前塑料中最轻的品种之一。在其他实施例中,第一支撑部1和第二支撑部2的材质也可以是PU。

[0035] 具体地,第一支撑部1、硬质支撑部21以及弹性支撑部22为一体成形结构,整体外形美观,更加贴合人体曲线,舒适度更高。

[0036] 具体地,如图2所示,为了使人体背部贴靠弹性支撑部22更加舒适,且能够有效保护脊柱,弹性支撑部22设置有两个,两个弹性支撑部22之间具有第一中空区。在人体背部贴靠弹性支撑部22时,脊柱位于第一中空区,有效缓解脊柱的压力;并且,第一中空区也起到了透气的效果,减少背部出汗。

[0037] 更为具体地,为了使加工方便,且透气性更好,硬质支撑部21设置有第二中空区,第二中空区与第一中空区正对设置,使空气能够通过硬质支撑部21顺利流通至弹性支撑部22,快速带走热量。

[0038] 进一步地,为了使人体背部以及腰部更加舒适,两个弹性支撑部22背离第一中空区的一侧均设置有第一圆弧部221,两个第一圆弧部221均朝向第一中空区弯折。两个相向弯折的第一圆弧部221形成第一包裹区,第一包裹区为背部和腰部提供一定的包裹性,提高了舒适度。

[0039] 作为一种优选方案,为了进一步提高舒适度,两个弹性支撑部22上均设置有背部支撑垫23,且两个背部支撑垫23上均设置有与第一圆弧部221相贴合的第二圆弧部231,双层支撑结构提高舒适度。背部支撑垫23为软性材质,对人体背部和腰部包裹性更好。且背部支撑垫23外形结构与弹性支撑部22外形结构相同,在有效支撑人体背部和腰部的同时,舒适度提高。

[0040] 在本实施例中,背部支撑垫23为记忆棉材质。可以理解的是,记忆棉质地柔软,具有缓慢回弹的作用,且具有很强的冲击吸收能力。

[0041] 具体地,继续参照图2,为了使人体腿部更加舒适,第一支撑部1上设置有两个第一

延伸部11,第一延伸部11能够对人体腿部起到有效支撑的效果。可以理解的是,第一延伸部11能够贴合人体腿部曲线,分散腿部坐压,舒缓久坐的压力。

[0042] 更为具体地,为了更好的对人体腿部和臀部进行包裹,第一支撑部1的两侧相向弯折均形成第三圆弧部12。两个相向弯折第三圆弧部12共同构成第二包裹区,第二包裹区增加了腿部舒适度,能够有效缓解腿部发麻等不适的问题。

[0043] 作为一种优选方案,为了进一步提高人体臀部以及腿部的舒适度,第一支撑部1上设置有底部支撑垫13,底部支撑垫13上设置有与第一延伸部11相贴合的第二延伸部131以及与第三圆弧部12相贴合的第四圆弧部132,双层支撑结构有效提高了舒适度。底部支撑垫13为软性材质,对臀部和腿部的包裹性更好。另外,底部支撑垫13的外形结构与第一支撑部1的外形结构相同,能够在第一支撑部1对人体进行有效支撑的同时,底部支撑垫13使人体的舒适度进一步提高。

[0044] 在本实施例中,底部支撑垫13的材质为记忆棉。

[0045] 进一步地,为了防止人体不良坐姿(如跷二郎腿),底部支撑垫13上设置有凸起部133,凸起部133设置于两个第二延伸部131的中间位置的连接处。凸起部133的设置使人体在跷二郎腿时会抵靠人体的腿部,提醒用户保持正确坐姿。

[0046] 显然,本实用新型的上述实施例仅仅是为了清楚说明本实用新型所作的举例,而并非是对本实用新型的实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型权利要求的保护范围之内。

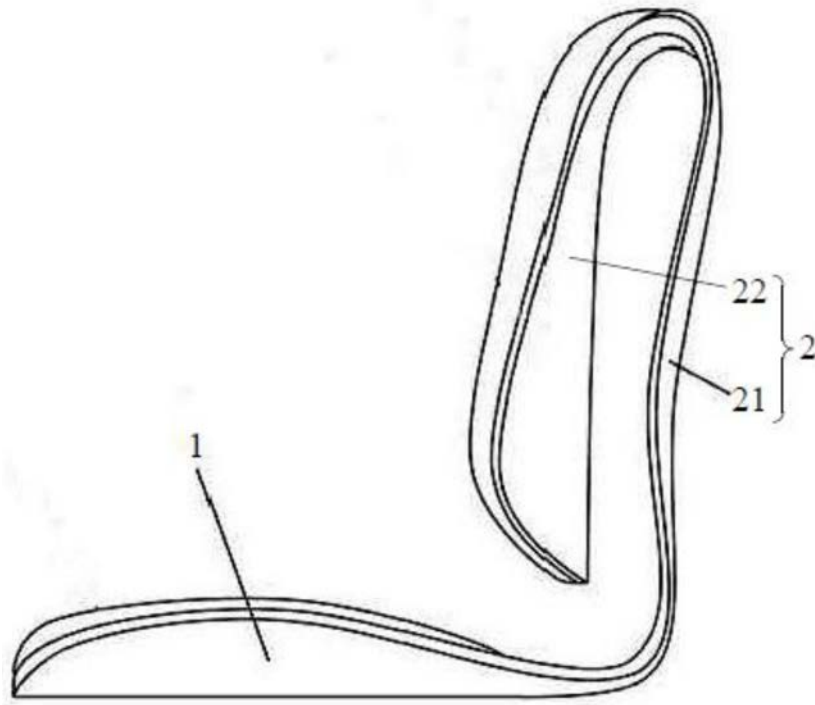


图1

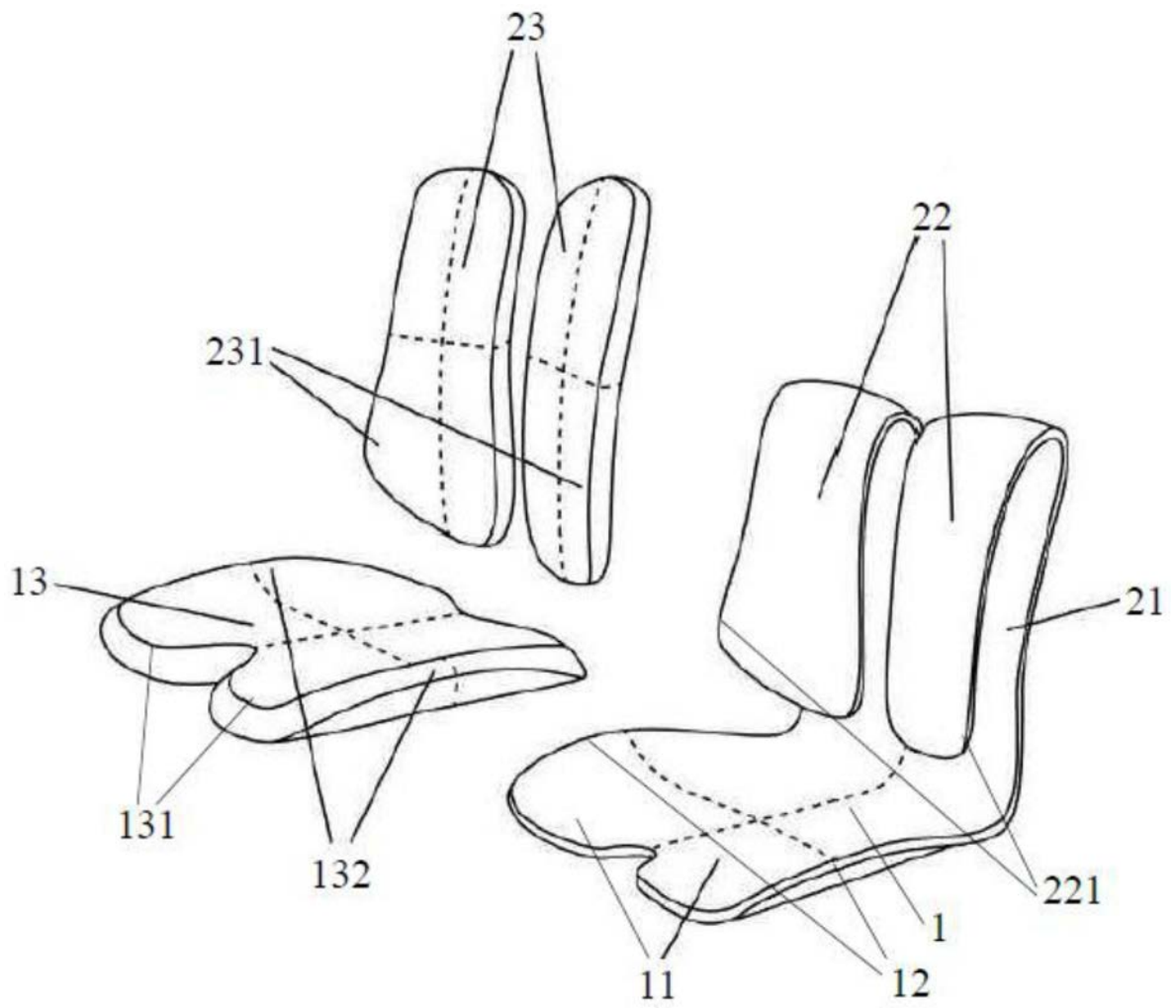


图2

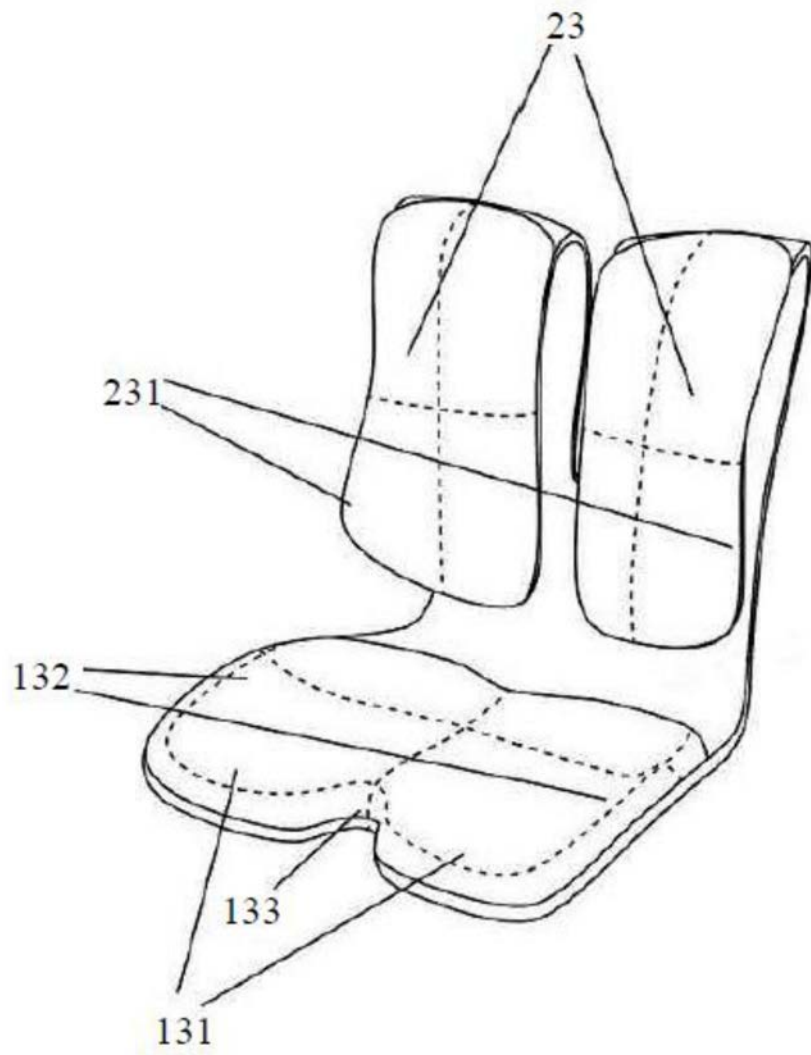


图3