



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216358416 U

(45) 授权公告日 2022.04.22

(21) 申请号 202122535342.1

(22) 申请日 2021.10.21

(73) 专利权人 青岛华安顺木业有限公司
地址 266000 山东省青岛市即墨市华山镇
前花园村

(72) 发明人 谭长裕 杨自康

(51) Int. Cl.

A47C 1/14 (2006.01)

A47C 7/00 (2006.01)

A47C 7/62 (2006.01)

A47C 7/54 (2006.01)

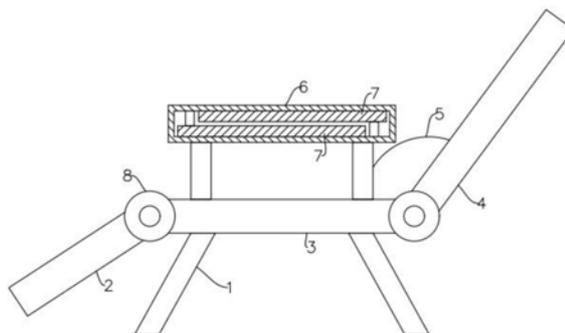
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种多功能沙滩椅

(57) 摘要

本实用新型提供了一种多功能沙滩椅,涉及沙滩椅技术领域,旨在解决现有的沙滩椅无法进行根据用户的需求进行适应的调节,功能有所欠缺的问题,采用的技术方案是,通过采用三段式的椅面,并在相邻的椅面之间设置限位机构,可通过调节限位机构来对椅面的上部和下部进行调节,用户可根据自己喜好来调节上部和下部与中部之间的角度,增加用户的体验感;在椅架上设置扶手,并在扶手内通过旋转阻尼器转动连接有置物板,在使用时可将置物板从扶手中转出,便于放置手机、饮品等物件,不用时,可直接收纳在扶手中,不会占用地方;在椅面上可拆卸连接有腰垫,用户可根据个人喜好来调节腰垫在椅面上的位置,增加适用性。



1. 一种多功能沙滩椅,包括椅架(1),所述椅架(1)上设有椅面,所述椅架(1)上还设有遮阳板;其特征在于:所述椅面包括下部(2)、中部(3)和上部(4),所述中部(3)通过限位机构与所述下部(2)和所述上部(4)转动连接,所述限位机构包括轴套(8)和转轴(9),所述轴套(8)设在所述中部(3)上,所述下部(2)和所述上部(4)上均设有所述转轴(9),所述转轴(9)在所述轴套(8)内转动连接,所述轴套(8)的一侧上还滑动连接有连杆(11),所述连杆(11)突出所述轴套(8),所述连杆(11)与所述轴套(8)之间设有压缩弹簧(13),所述连杆(11)上还设有卡销(12),所述转轴(9)上开设有若干与所述卡销(12)位置相对应、尺寸相配的卡槽,所述椅架(1)上还设有扶手(6),所述椅面上还可拆卸连接有腰垫(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能沙滩椅,其特征在于:所述扶手(6)通过连接杆与所述椅架(1)连接,所述扶手(6)为两端通透的壳体,且所述扶手(6)内部通过旋转阻尼器转动连接有置物板(7)。

3. 根据权利要求2所述的一种多功能沙滩椅,其特征在于:所述置物板(7)设有两组,且对称设置在所述扶手(6)的内部。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能沙滩椅,其特征在于:所述连杆(11)为T形杆,包括横杆和竖杆,所述横杆与所述轴套(8)之间滑动连接,所述卡销(12)设在所述竖杆上。

5. 根据权利要求4所述的一种多功能沙滩椅,其特征在于:所述横杆上还设有拉柄(10),所述拉柄(10)位于所述轴套(8)的外侧。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能沙滩椅,其特征在于:所述腰垫(5)上设有安装块(16),所述椅面上设有若干与所述安装块(16)位置相对应,尺寸相匹配的通孔,所述安装块(16)上开设有安装槽,所述安装槽内设有卡块(14)和复位弹簧(15),所述卡块(14)上设有斜面,所述卡块(14)与所述椅面之间滑动连接。

一种多功能沙滩椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及沙滩椅技术领域,具体为一种多功能沙滩椅。

背景技术

[0002] 椅子是一种日常生活家具,一种有靠背、还有扶手的坐具;现代的椅子追求美观时尚,一些椅子不再单单作为坐具,在科技的结合下,使人类的生活更加方便。

[0003] 沙滩椅,是休闲椅中的一类。沙滩椅可分为布制沙滩椅、休闲沙滩椅、户外沙滩椅、折叠沙滩椅,有皮质、不锈钢、塑料等材质,是户外休闲和室内休息的舒适椅子。而休闲沙滩椅的制作一般都是纯手工编织的,由于使用起来比较柔软,给人感觉舒适大方,透气性好,越来越受到业主青睐。户外沙滩椅已经不仅仅是为休闲人士带来方便的椅子工具,更是城市一道靓丽的风景线。

[0004] 现有的沙滩椅大多是采用椅架和椅面搭建而成,对于不同体型或躺姿的用户,沙滩椅无法进行根据用户的需求进行适应的调节,功能有所欠缺,因此,亟需一种多功能沙滩椅来解决上述问题。

实用新型内容

[0005] 鉴于现有技术中所存在的问题,本实用新型公开了一种多功能沙滩椅,采用的技术方案是,包括椅架,所述椅架上设有椅面,所述椅架上还设有遮阳板;所述椅面包括下部、中部和上部,所述中部通过限位机构与所述下部和所述上部转动连接,采用三段式的椅面,并在相邻的椅面之间设置限位机构,可通过调节限位机构来对椅面的上部和下部进行调节,用户可根据自己喜好来调节上部和下部与中部之间的角度,增加用户的体验感,所述限位机构包括轴套和转轴,所述轴套设在所述中部上,所述下部和所述上部上均设有所述转轴,所述转轴在所述轴套内转动连接,所述轴套的一侧上还滑动连接有连杆,所述连杆突出所述轴套,所述连杆与所述轴套之间设有压缩弹簧,所述连杆上还设有卡销,所述转轴上开设有若干与所述卡销位置相对应、尺寸相配的卡槽,所述椅架上还设有扶手,所述椅面上还可拆卸连接有腰垫。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述扶手通过连接杆与所述椅架连接,所述扶手为两端通透的壳体,且所述扶手内部通过旋转阻尼器转动连接有置物板。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述置物板设有两组,且对称设置在所述扶手的内部,在椅架上设置扶手,并在扶手内通过旋转阻尼器转动连接有置物板,在使用时可将置物板从扶手中转出,便于放置手机、饮品等物件,不用时,可直接收纳在扶手中,不会占用地方。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述连杆为T形杆,包括横杆和竖杆,所述横杆与所述轴套之间滑动连接,所述卡销设在所述竖杆上。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述横杆上还设有拉柄,所述拉柄位于所述轴套的外侧。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述腰垫上设有安装块,所述椅面上设有若干与所述安装块位置相对应,尺寸相匹配的通孔,所述安装块上开设有安装槽,所述安装槽内设有卡块和复位弹簧,所述卡块上设有斜面,所述卡块与所述椅面之间滑动连接,在椅面上可拆卸连接有腰垫,用户可根据个人喜好来调节腰垫在椅面上的位置,增加适用性。

[0011] 本实用新型的有益效果:本实用新型通过采用三段式的椅面,并在相邻的椅面之间设置限位机构,可通过调节限位机构来对椅面的上部和下部进行调节,用户可根据自己喜好来调节上部和下部与中部之间的角度,增加用户的体验感;在椅架上设置扶手,并在扶手内通过旋转阻尼器转动连接有置物板,在使用时可将置物板从扶手中转出,便于放置手机、饮品等物件,不用时,可直接收纳在扶手中,不会占用地方;在椅面上可拆卸连接有腰垫,用户可根据个人喜好来调节腰垫在椅面上的位置,增加适用性。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型腰垫结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型俯视结构示意图;

[0015] 图4为本实用新型A出放大图。

[0016] 图中:1、椅架;2、下部;3、中部;4、上部;5、腰垫;6、扶手;7、置物板;8、轴套;9、转轴;10、拉柄;11、连杆;12、卡销;13、压缩弹簧;14、卡块;15、复位弹簧;16、安装块。

具体实施方式

[0017] 为更进一步阐述本实用新型为达成预定实用新型目的所采取的技术手段及功效,以下结合附图及较佳实施例,对依据本实用新型的具体实施方式、结构、特征及其功效,详细说明如下:

[0018] 实施例1

[0019] 如图1至图4所示,本实用新型公开了一种多功能沙滩椅,采用的技术方案是,包括椅架1,所述椅架1上设有椅面,所述椅架1上还设有遮阳板;所述椅面包括下部2、中部3和上部4,所述中部3通过限位机构与所述下部2和所述上部4转动连接,所述限位机构包括轴套8和转轴9,所述轴套8设在所述中部3上,所述轴套8焊接在所述中部3的左右两端,所述下部2和所述上部4上均设有所述转轴9,所述转轴9在所述轴套8内通过轴承座与所述轴套8转动连接,所述轴套8的一侧上还设有开孔,所述开孔内滑动连接有连杆11,所述连杆11突出所述轴套8,所述连杆11的内侧与所述轴套8之间设有压缩弹簧13,所述连杆11的外侧上还设有卡销12,所述转轴9上开设有若干与所述卡销12位置相对应、尺寸相配的卡槽,所述椅架1上还设有扶手6,所述椅面上还可拆卸连接有腰垫5。

[0020] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述扶手6通过连接杆与所述椅架1连接,所述扶手6为前后两端通透的壳体,且所述扶手6内部通过旋转阻尼器转动连接有置物板7。

[0021] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述置物板7设有两组,且对称设置在所述扶手6的内部,使用时可将所述置物板7从所述扶手6的内部转出,不使用时,可将所述置物板7收纳在所述扶手6的内部。

[0022] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述连杆11为T形杆,包括横杆和竖杆,所

述横杆与所述轴套8之间滑动连接,所述压缩弹簧13套装在所述横杆上,所述卡销12设在所述竖杆上。

[0023] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述横杆上还设有拉柄10,所述拉柄10位于所述轴套8的外侧,设置所述拉柄10便于用户将所述连杆11向外拉动。

[0024] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述腰垫5上设有安装块16,所述椅面上设有若干与所述安装块16位置相对应,尺寸相匹配的通孔,所述安装块16上开设有安装槽,所述安装槽内滑动连接有卡块14,所述卡块14与所述安装槽底部之间压装有复位弹簧15,所述卡块14上设有斜面,所述卡块14与所述椅面之间滑动连接。

[0025] 本实用新型的工作原理:使用时,用户可向外拉动拉柄10,拉柄10带动连杆11在轴套8上向外滑动,压缩弹簧13被压缩,同时带动卡销12从转轴9上的卡槽中滑出,解除对转轴9的限位,用户可转动上部4或下部2,来调节与中部3之间的角度,更加适合用户,调节完成后松开拉柄10,卡销12在压缩弹簧13的弹力作用下复位,嵌入转轴9上的卡槽中,对转轴9进行限位;使腰垫5上的安装块16对准椅面上的通孔进行安装,卡块14的斜面与椅面上的通孔边沿处接触,边沿处挤压卡块14在安装块16上的安装槽中滑动,并使复位弹簧15被压缩,当腰垫5安装到位后,卡块14通过通孔,并在复位弹簧15的弹力作用下复位,突出安装槽,并对腰垫5进行限位;用户可从扶手6中将置物板7转出,用于放置自己的物品,增加舒适度。

[0026] 本实用新型涉及的机械连接为本领域技术人员采用的惯用手段,可通过有限次试验得到技术启示,属于公知常识。

[0027] 本文中未详细说明了部件为现有技术。

[0028] 上述虽然对本实用新型的具体实施例作了详细说明,但是本实用新型并不限于上述实施例,在本领域普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本实用新型宗旨的前提下做出各种变化,而不具备创造性劳动的修改或变形仍在本实用新型的保护范围之内。

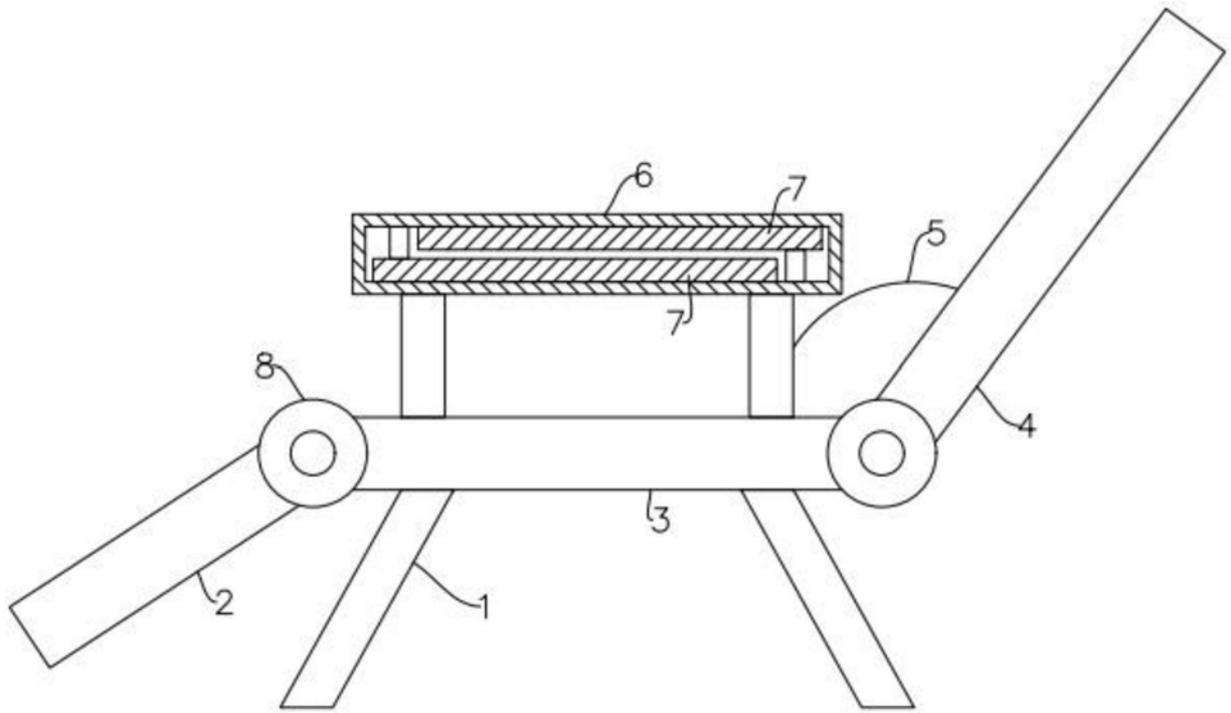


图1

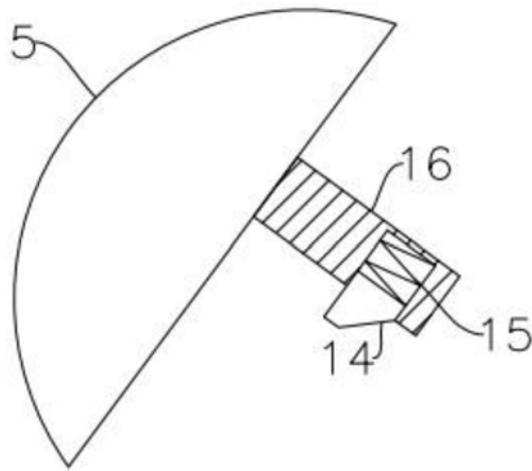


图2

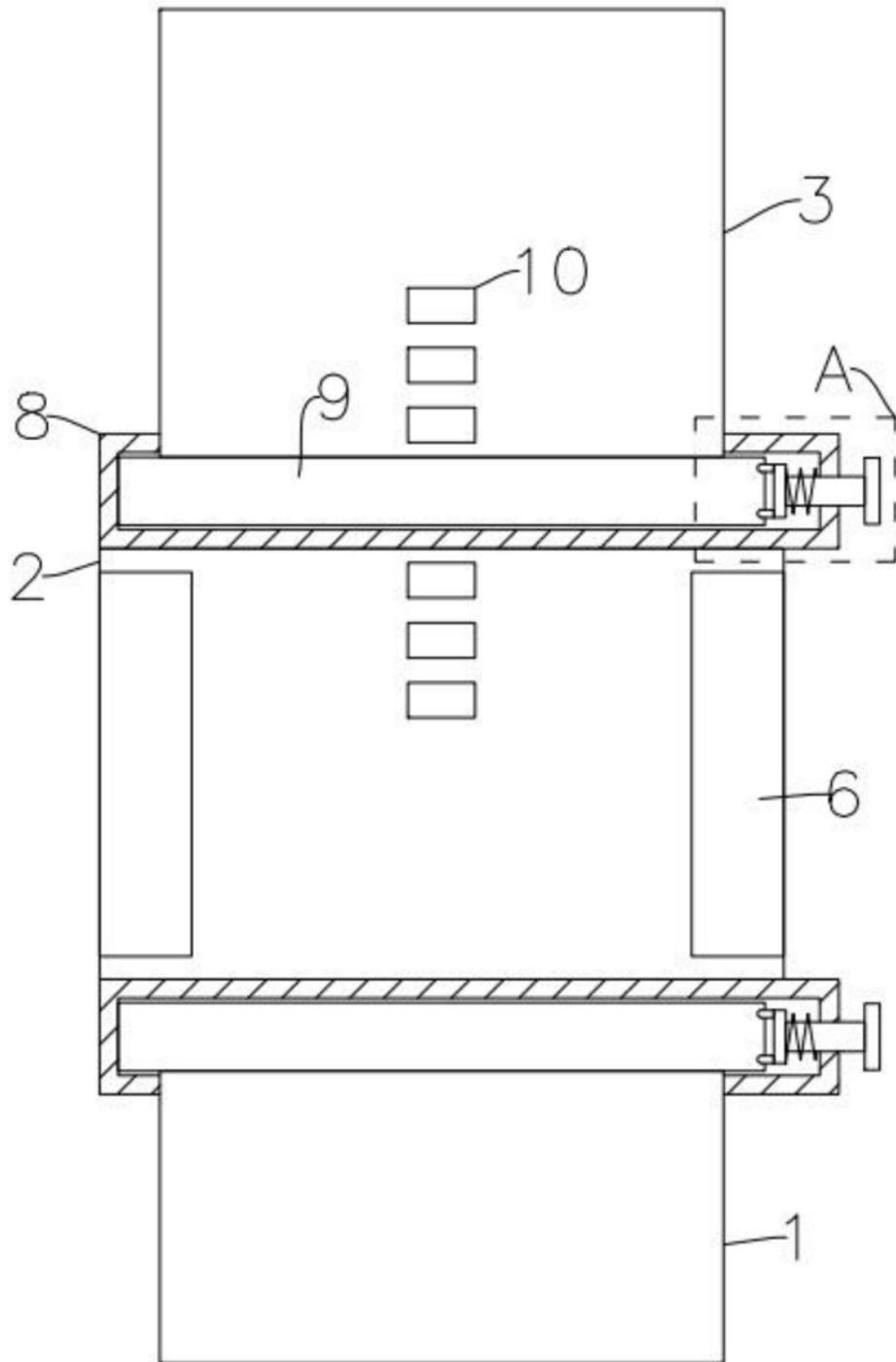


图3

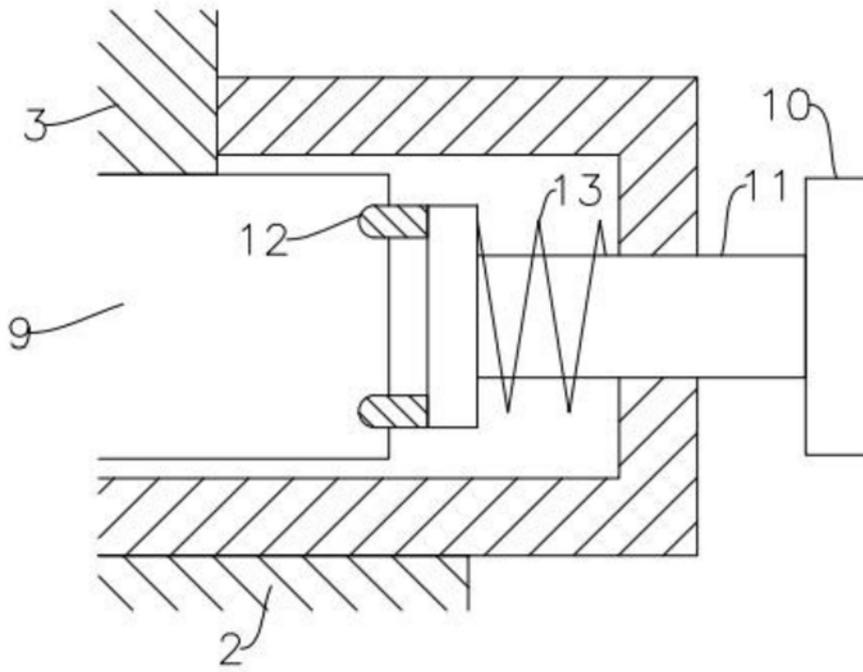


图4