



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204207370 U

(45) 授权公告日 2015. 03. 18

(21) 申请号 201420706163. 7

(22) 申请日 2014. 11. 21

(73) 专利权人 宁波迈庭国际贸易有限公司

地址 315199 浙江省宁波市鄞州区天童南路
555 号侨商大厦 1101 室

(72) 发明人 包荣升

(74) 专利代理机构 宁波市鄞州甬致专利代理事

务所 (普通合伙) 33228

代理人 张圆

(51) Int. Cl.

A47C 1/02(2006. 01)

A47C 4/00(2006. 01)

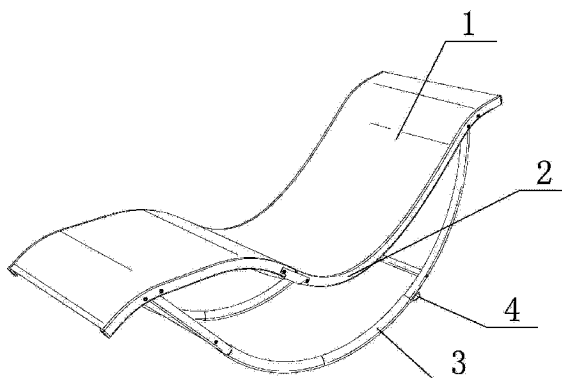
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

折叠躺床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种折叠躺床,包括主床架组件、安装于主床架组件上的床面(1)、底架组件,横支撑杆的两端与主床架(2)拉铆连接固定,主床架(2)由用于与背部曲线相配合的下凹的第一圆弧段(2.1)及与腿部相配合上凸的第二圆弧段(2.2)组成,且第一圆弧段(2.1)与第二圆弧段(2.2)之间铰接有用于折叠的连接件(6);底架组件由两呈圆弧形的底架杆(3)及多根横向加强杆(7)组成,且底架杆(3)的中部由第一伸缩管(3.1)和第二伸缩管(3.2)可拆卸连接组成,底架杆(3)的两端均通过L型连接件(5)与主床架(2)的内侧固定连接。该折叠躺床符合人体工学、非常舒适、更加休闲。



1. 一种折叠躺床,包括主床架组件、安装于主床架组件上的床面(1)、底架组件,其特征在于:所述的主床架组件主要由对称设置的两主床架(2)及多根横支撑杆组成,且所述的横支撑杆的两端与所述的主床架(2)拉铆连接固定,所述的主床架(2)由用于与背部曲线相配合的下凹的第一圆弧段(2.1)及与腿部相配合上凸的第二圆弧段(2.2)组成,且所述的第一圆弧段(2.1)与第二圆弧段(2.2)之间铰接有用于折叠的连接件(6);所述的底架组件由两呈圆弧形的底架杆(3)及多根横向加强杆(7)组成,且所述的底架杆(3)的中部由第一伸缩管(3.1)和第二伸缩管(3.2)可拆卸连接组成,所述的底架杆(3)的两端均通过L型连接件(5)与所述的主床架(2)的内侧固定连接。

2. 根据权利要求1所述的折叠躺床,其特征在于:所述的横支撑杆的数量为三个,分别为第一横支撑杆(8)、第二横支撑杆(9)和第三横支撑杆(10),且所述的第一横支撑杆(8)连接于两主床架(2)的上部,第二横支撑杆(9)连接于所述的第一圆弧段(2.1)及第二圆弧段(2.2)的连接处,所述的第三横支撑杆(10)设于两主床架(2)的下部。

3. 根据权利要求1所述的折叠躺床,其特征在于:所述的底架杆(3)下部靠后处固定安装有防止后倾翻倒的支撑块(4)。

4. 根据权利要求1所述的折叠躺床,其特征在于:所述的连接件(6)由设于主床架(2)内、外两侧的第一连接件(6.1)和第二连接件(6.2)组成,且第一连接件(6.1)和第二连接件(6.2)的一端均与所述的第一圆弧段(2.1)的末端相铰接,第一连接件(6.1)和第二连接件(6.2)的另一端均与所述的第二圆弧段(2.2)的末端相铰接。

5. 根据权利要求1所述的折叠躺床,其特征在于:所述的横向加强杆(7)的数量为两个。

折叠躺床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及休闲家具领域,特别涉及一种折叠躺床。

背景技术

[0002] 躺床椅是人们生活中使用较为普遍的一种休闲家具,其能满足人半躺半坐的休闲习惯,使得人们能更好的缓解疲劳、得到更好的休息。现有的躺床较传统的椅子更能让人放松,处于半睡的状态得到全身的放松和休息。所以被广泛应用于医院陪护床、午休床、户外休闲床等。而折叠躺床由于其方便实用,折叠灵活,占用空间小,携带方便等特点,更是被广泛应用于旅行休闲,办公室午睡等方面。但问题在于,现有技术的折叠躺床受结构所限,很难做到符合人体工学,虽然使用方便,但舒适性并不高,且强度方面也有一定的缺陷。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是:提供一种符合人体工学、非常舒适、更加休闲的折叠躺床。

[0004] 本实用新型解决上述问题所采用的技术方案为:一种折叠躺床,包括主床架组件、安装于主床架组件上的床面、底架组件,所述的主床架组件主要由对称设置的两主床架及多根横支撑杆组成,且所述的横支撑杆的两端与所述的主床架拉铆连接固定,所述的主床架由用于与背部曲线相配合的下凹的第一圆弧段及与腿部相配合上凸的第二圆弧段组成,且所述的第一圆弧段与第二圆弧段之间铰接有用于折叠的连接件;所述的底架组件由两呈圆弧形的底架杆及多根横向加强杆组成,且所述的底架杆的中部由第一伸缩管和第二伸缩管可拆卸连接组成,所述的底架杆的两端均通过 L 型连接件与所述的主床架的内侧固定连接。

[0005] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:该折叠躺床的横支撑杆的两端与主床架拉铆连接固定,连接更为牢固,且可避免螺丝外露,更加美观。主床架由用于与背部曲线相配合的下凹的第一圆弧段及腿部相配合上凸的第二圆弧段组成,且第一圆弧段与第二圆弧段之间铰接有用于折叠的连接件,这样,床体更加符合人体工学,更加舒适,且第二圆弧段向内折叠后仍可贴合与第一圆弧段内侧,可减小体积,增加运输和仓储的装柜量,且有效增加了装箱时床体的强度。底架组件由两呈圆弧形的底架杆及多根横向加强杆组成,圆弧形的底架杆使得该躺床如同摇椅一样舒适,非常休闲。且底架杆的中部由第一伸缩管和第二伸缩管可拆卸连接组成,可简化拆装和增加装柜量。底架杆的两端均通过 L 型连接件与所述的主床架的内侧固定连接,连接更为牢固,且外形更加美观。

[0006] 作为优选,所述的横支撑杆的数量为三个,分别为第一横支撑杆、第二横支撑杆和第三横支撑杆,且所述的第一横支撑杆连接于两主床架的上部,第二横支撑杆连接于所述的第一圆弧段及第二圆弧段的连接处,所述的第三横支撑杆设于两主床架的下部。

[0007] 作为优选,所述的底架杆下部靠后处固定安装有防止后倾翻倒的支撑块。

[0008] 作为优选,所述的连接件由设于主床架内、外两侧的第一连接件和第二连接件组

成,且第一连接件和第二连接件的一端均与所述的第一圆弧段的末端相铰接,第一连接件和第二连接件的另一端均与所述的第二圆弧段的末端相铰接。

[0009] 作为优选,所述的横向加强杆的数量为两个。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型折叠躺床的结构示意图。

[0011] 图 2 为本实用新型折叠躺床的分解结构示意图。

[0012] 图 3 为本实用新型折叠躺床的底架组件的分解结构示意图。

[0013] 图 4 为本实用新型折叠躺床的主床架组件的结构示意图。

[0014] 图 5 为本实用新型折叠躺床的主床架组件的折叠后的结构示意图。

[0015] 图 1-5 中:1 床面、2 主床架、2.1 第一圆弧段、2.2 第二圆弧段、3 底架杆、3.1 第一伸缩管、3.2 第二伸缩管、4 支撑块、5 L 型连接件、6 连接件、6.1 第一连接件、6.2 第二连接件、7 横向加强杆、8 第一横支撑杆、9 第二横支撑杆、10 第三横支撑杆。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本实用新型的实施例作进一步描述。

[0017] 如图 1-5 所示,一种折叠躺床,包括主床架组件、安装于主床架组件上的床面 1、底架组件,所述的主床架组件主要由对称设置的两主床架 2 及多根横支撑杆组成,且所述的横支撑杆的两端与所述的主床架 2 拉铆连接固定,所述的主床架 2 由用于与背部曲线相配合的下凹的第一圆弧段 2.1 及与腿部相配合上凸的第二圆弧段 2.2 组成,且所述的第一圆弧段 2.1 与第二圆弧段 2.2 之间铰接有用于折叠的连接件 6;所述的底架组件由两呈圆弧形的底架杆 3 及多根横向加强杆 7 组成,且所述的底架杆 3 的中部由第一伸缩管 3.1 和第二伸缩管 3.2 可拆卸连接组成,所述的底架杆 3 的两端均通过 L 型连接件 5 与所述的主床架 2 的内侧固定连接。

[0018] 所述的横支撑杆的数量为三个,分别为第一横支撑杆 8、第二横支撑杆 9 和第三横支撑杆 10,且所述的第一横支撑杆 8 连接于两主床架 2 的上部,第二横支撑杆 9 连接于所述的第一圆弧段 2.1 及第二圆弧段 2.2 的连接处,所述的第三横支撑杆 10 设于两主床架 2 的下部。

[0019] 所述的底架杆 3 下部靠后处固定安装有防止后倾翻倒的支撑块 4。

[0020] 所述的连接件 6 由设于主床架 2 内、外两侧的第一连接件 6.1 和第二连接件 6.2 组成,且第一连接件 6.1 和第二连接件 6.2 的一端均与所述的第一圆弧段 2.1 的末端相铰接,第一连接件 6.1 和第二连接件 6.2 的另一端均与所述的第二圆弧段 2.2 的末端相铰接。

[0021] 所述的横向加强杆 7 的数量为两个。

[0022] 以上仅就本实用新型的最佳实施例作了说明,但不能理解为是对权利要求的限制。本实用新型不仅局限于以上实施例,其具体结构允许有变化。凡在本实用新型独立权利要求的保护范围内所作的各种变化均在本实用新型保护范围内。

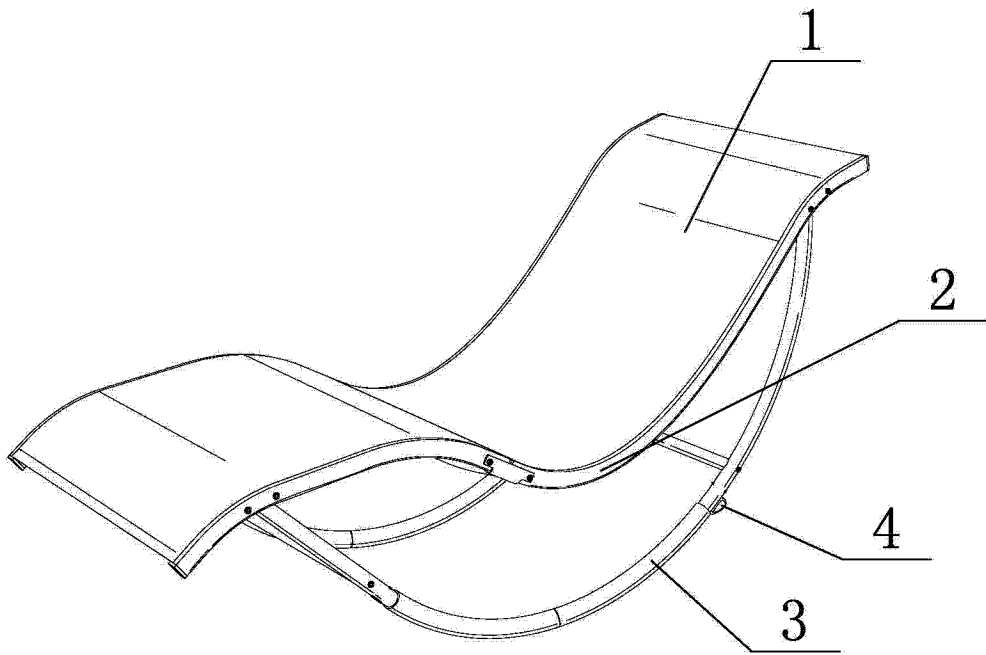


图 1

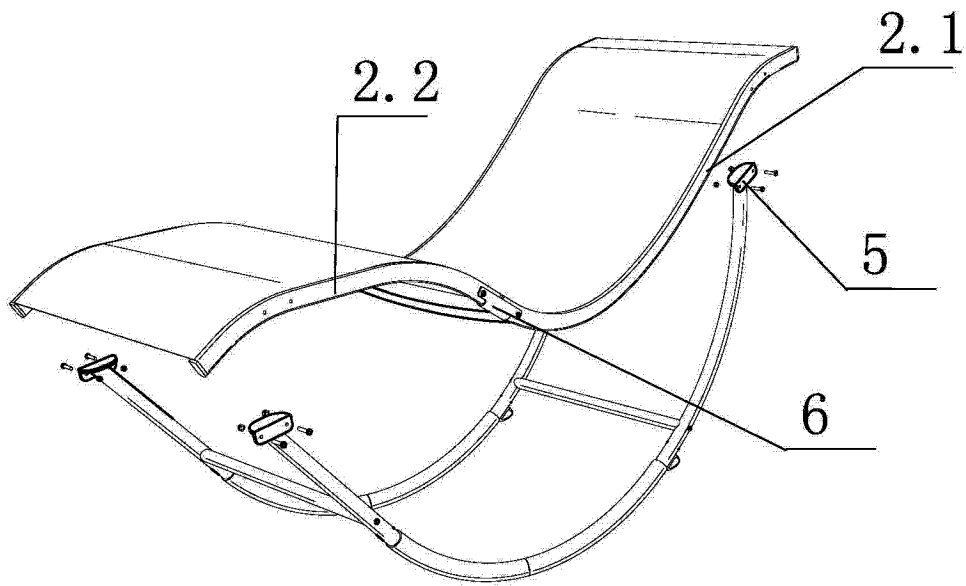


图 2

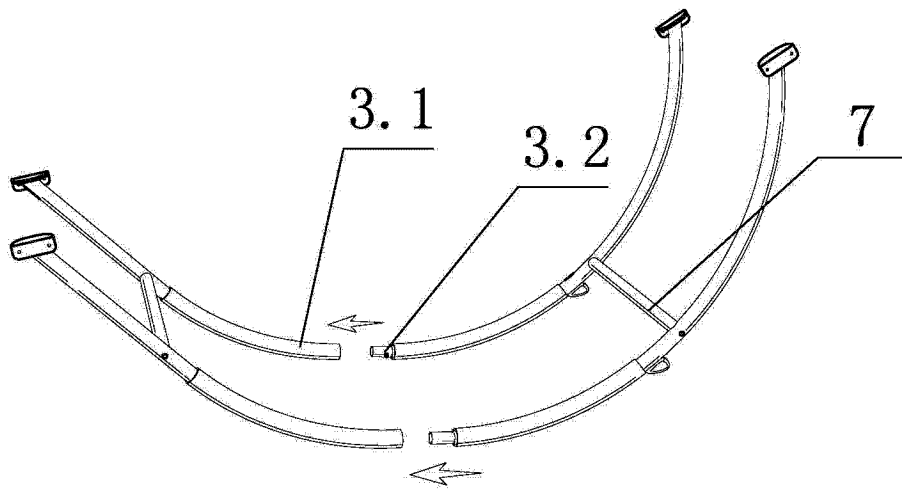


图 3

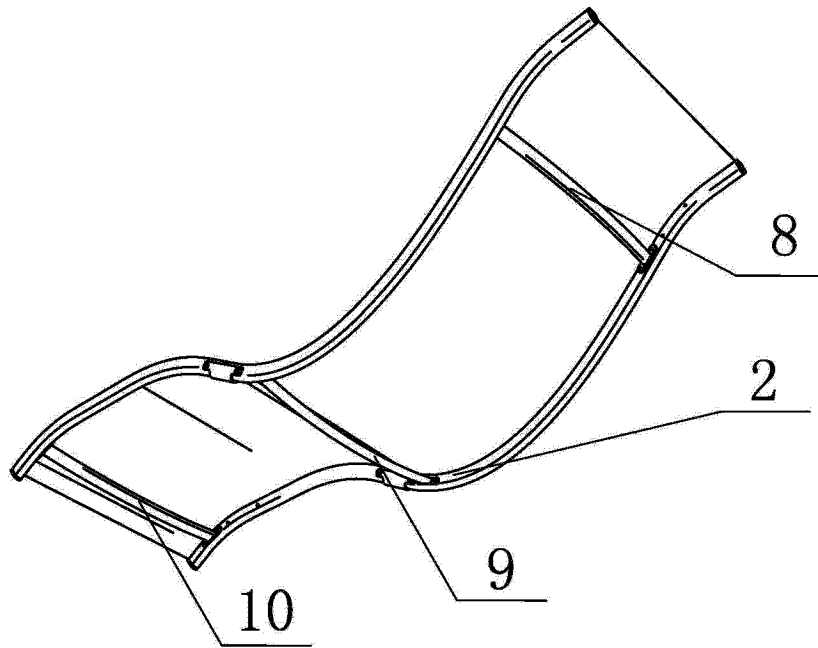


图 4

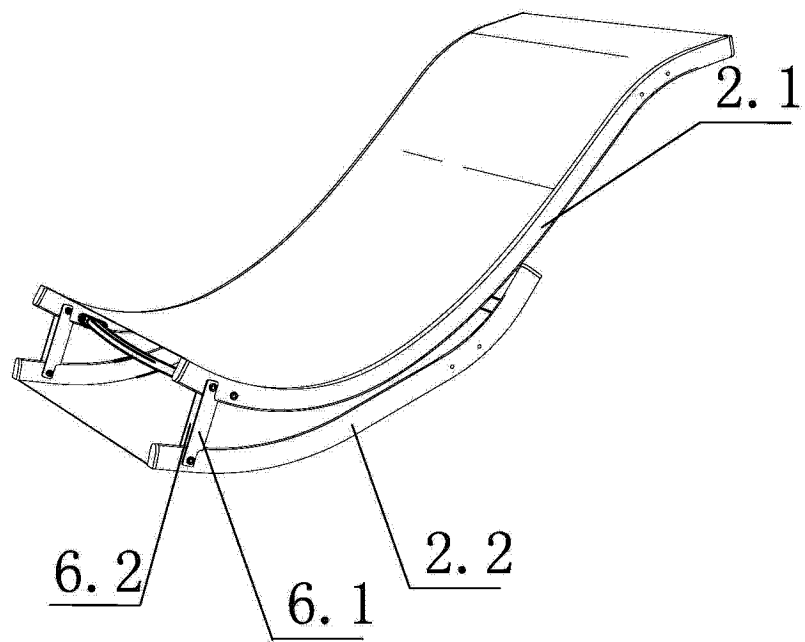


图 5