



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202959550 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 05

(21) 申请号 201220683821. 6

(22) 申请日 2012. 12. 13

(73) 专利权人 郑雪峰

地址 310015 浙江省杭州市拱墅区衢州街吉
庆院 17-2-202

(72) 发明人 郑雪峰

(51) Int. Cl.

A47C 1/14 (2006. 01)

A47C 4/28 (2006. 01)

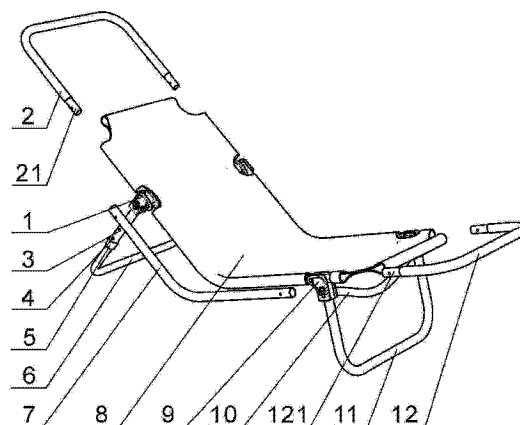
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种叠装式沙滩椅

(57) 摘要

一种叠装式沙滩椅,它包括后脚转接座、背管、后脚管、弹珠、端套、伸缩管、座背连管、柔性座面、前脚转接座、座撑管、前脚管、座管;其特征是通过所述的背管、座管、座背连管组成刚性框架,柔性座面套接在背管、座背连管以及座管上,后脚管上设有后脚转接座,前脚管上设有前脚转接座,后脚管上设有伸缩管,只需转动前脚管和后脚管,即可实现椅子的展开和折叠。因此,本实用新型具有结构简单、操作方便以及适合室内、庭院、野营等场合使用的椅子。



1. 一种叠装式沙滩椅,它包括后脚转接座(1)、背管(2)、后脚管(3)、弹珠(4)、端套(5)、伸缩管(6)、座背连管(7)、柔性座面(8)、前脚转接座(9)、座撑管(10)、前脚管(11)、座管(12);其特征是柔性座面(8)套接在背管(2)、座背连管(7)以及座管(12)上,背管(2)和座管(12)通过座背连管(7)连接在一起;后脚管(3)的一端固设后脚转接座(1),另一端固设端套(5);前脚管(11)上固设前脚转接座(9),前脚转接座(9)之间固设座撑管(10);后脚转接座(1)和前脚转接座(9)分别与座背连管(7)相铰接;伸缩管(6)的两端口处设有弹珠(4),并卡接在后脚管(3)内。

2. 根据权利要求1所述的一种叠装式沙滩椅,其特征是所述的背管(2)上设有缩口杆 I (21),缩口杆 I (21)的外径小于座背连管(7)的内径,缩口杆 I (21)可以套接在座背连管(7)内。

3. 根据权利要求1所述的一种叠装式沙滩椅,其特征是所述的座管(12)上设有缩口杆 II (121),缩口杆 II (121)的外径小于座背连管(7)的内径,缩口杆 II (121)可以套接在座背连管(7)内。

一种叠装式沙滩椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种椅子,特别是一种叠装式沙滩椅。

背景技术

[0002] 现有技术的一种常见的沙滩躺椅,如中国专利数据库在 2011 年 2 月 16 日公开了名称为《沙滩躺椅》的实用新型专利,专利号为 201020105304.1,一种沙滩躺椅,其特征是靠背部件包含靠背布面、靠背撑管和靠背管,靠背管为 U 型管;座管部件包含座布面、座撑管和座管;调节部件包含外齿座、内齿座、手轮基座、手轮贴皮、手轮盖、螺纹轴销,外齿座与靠背管相连,内齿座与座管相连,外齿座和内齿座上都有能够互相啮合的齿槽,螺纹轴销与手轮基座通过螺纹连接,通过旋转手轮来使内齿座与外齿座啮合与分离来达到座管和靠背管之间夹角的固定和调节。上述所说的沙滩躺椅,没有设置脚管机构使座管与地面留有空间,这种座撑管与沙滩直接接触的结构,地面潮气或者热气直接传递给使用者,影响舒适度。针对上述缺点,有必要做出改进。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术的不足,本实用新型提供一种折叠方便且舒适的沙滩椅。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是:一种叠装式沙滩椅,它包括后脚转接座、背管、后脚管、弹珠、端套、伸缩管、座背连管、柔性座面、前脚转接座、座撑管、前脚管、座管;其特征是柔性座面套接在背管、座背连管以及座管上,背管和座管通过两根平行设置的座背连管连接在一起;两根平行设置的后脚管的一端固设两个后脚转接座,另一端固设端套;前脚管上固设两个前脚转接座;后脚转接座和前脚转接座分别与座背连管相铰接;伸缩管的两端口处设有弹珠,并卡接在后脚管内。

[0005] 所述的背管上设有缩口杆 I,缩口杆 I 的外径小于座背连管的内径,缩口杆 I 可以套接在座背连管内。

[0006] 所述的座管上设有缩口杆 II,缩口杆 II 的外径小于座背连管的内径,缩口杆 II 可以套接在座背连管内。

[0007] 所述的座背连管是一根 L 形的管材,座背连管、背管、座管组成刚性框架。

[0008] 本实用新型的有益效果是:通过所述的背管、座管、座背连管组成刚性框架,柔性座面套接在背管、座背连管以及座管上,后脚管上设有后脚转接座,前脚管上设有前脚转接座,后脚管上设有伸缩管,只需转动前脚管和后脚管,即可实现椅子的展开和折叠;因此,本实用新型具有结构简单、操作方便以及适合作为室内、庭院、野营、沙滩等场合使用的特点。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型分解状态的立体示意图。

[0010] 图 2 是本实用新型使用状态的立体示意图。

[0011] 图 3 是本实用新型折叠状态的结构示意图。

[0012] 图 4 是本实用新型叠装状态的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 下面通过具体实施例,并结合附图对本实用新型的技术方案作进一步说明。

[0014] 实施例:参照图 1,一种叠装式沙滩椅,它包括后脚转接座 1、背管 2、后脚管 3、弹珠 4、端套 5、伸缩管 6、座背连管 7、柔性座面 8、前脚转接座 9、座撑管 10、前脚管 11、座管 12;其特征是柔性座面 8 套接在背管 2、座背连管 7 以及座管 12 上,背管 2 和座管 12 通过座背连管 7 连接在一起;后脚管 3 的一端固设后脚转接座 1,另一端固设端套 5;前脚管 11 上固设前脚转接座 9,前脚转接座 9 之间固设座撑管 10;后脚转接座 1 和前脚转接座 9 分别与座背连管 7 相铰接;伸缩管 6 的两端口处设有弹珠 4,并卡接在后脚管 3 内;所述的背管 2 上设有缩口杆 I21,缩口杆 I21 的外径小于座背连管 7 的内径,缩口杆 I21 可以套接在座背连管 7 内;所述的座管 12 上设有缩口杆 II121,缩口杆 II121 的外径小于座背连管 7 的内径,缩口杆 II121 可以套接在座背连管 7 内。

[0015] 参照图 2,使用时,转动后脚管 3,使后脚转接座 1 与座背连管 7、背管 2 相抵触,再转动前脚管 11,使前脚转接座 9 与座背连管 7、座管 12 相抵触,然后调节弹珠 4 到适合的位置,椅子即处于展开后的使用状态。

[0016] 参照图 3,折叠时,先将伸缩管 6 缩放在后脚管 3 内,进而转动后脚管 3 与前脚管 11,直至后脚管 3、前脚管 11 分别与座背连管 7 相平行,此时,椅子折叠成 L 形态,体积变小,方便携带。

[0017] 参照图 4,当有许多张椅子放在一起时,可以将后脚管 3 与背管 2 平行对齐,再将前脚管 11 与座管 12 平行对齐,然后依次将一张张折叠好的椅子堆叠放置,此时,多张堆叠放置比单张放置节省存放空间,特别便于运输。

[0018] 以上所述的实施例只是本实用新型的一种较佳方案,并非对实用新型作任何形式上的限制,在不超出权利要求所记载的技术方案的前提下还有其它的变体及改型。

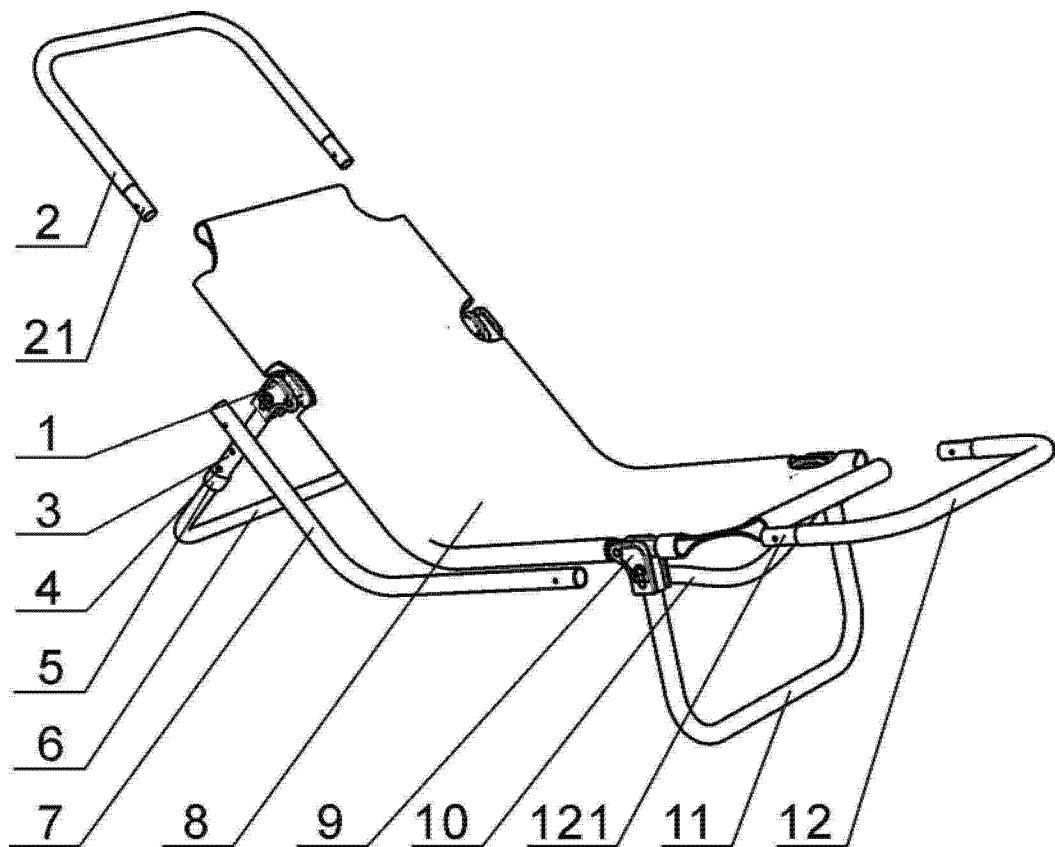


图 1

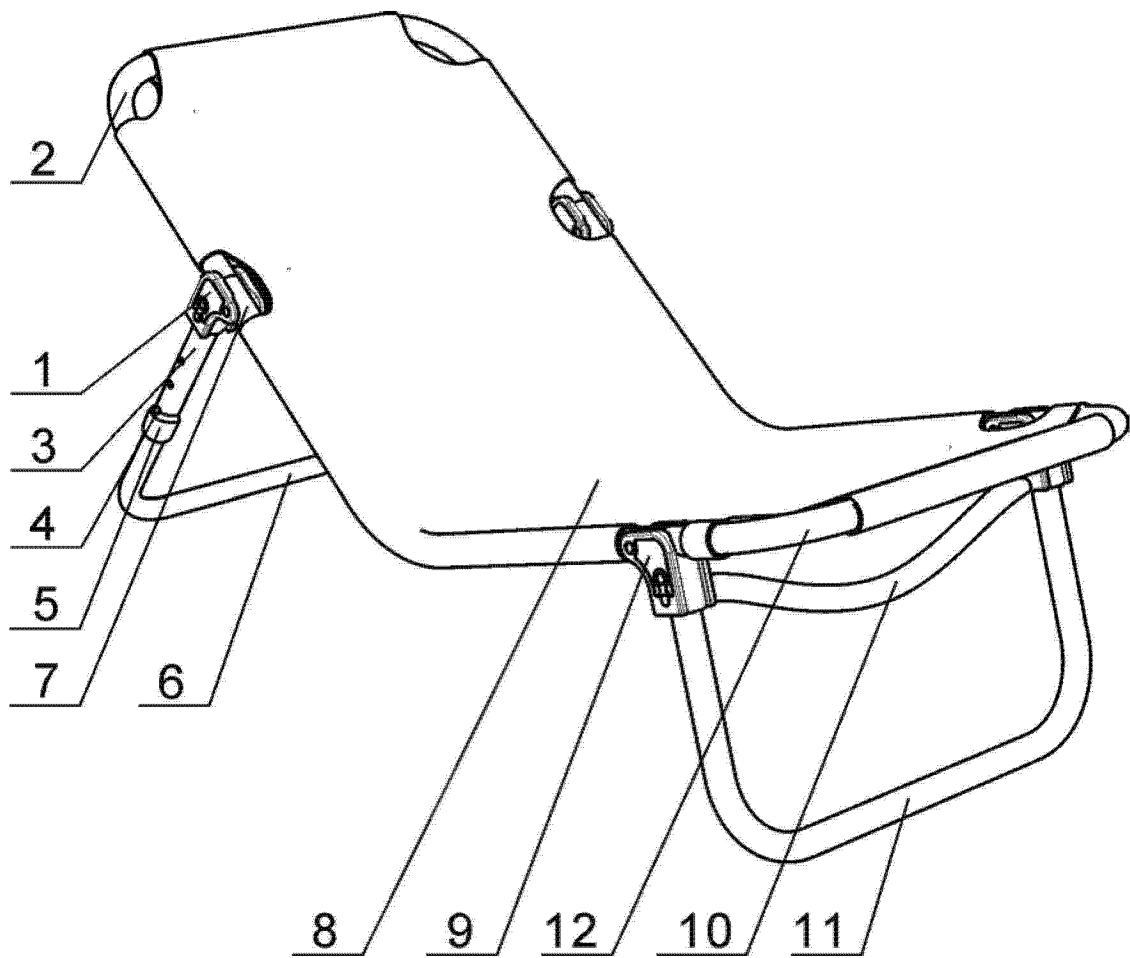


图 2

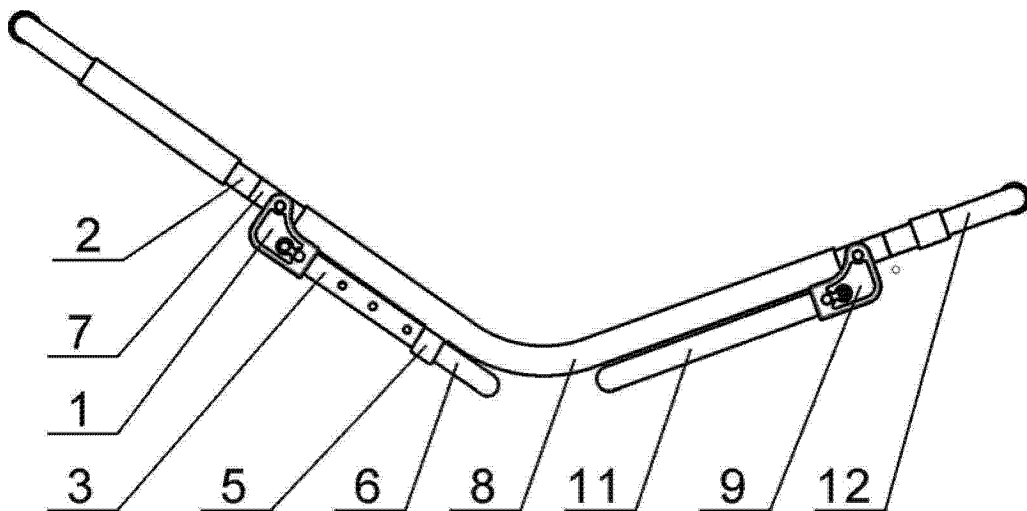


图 3

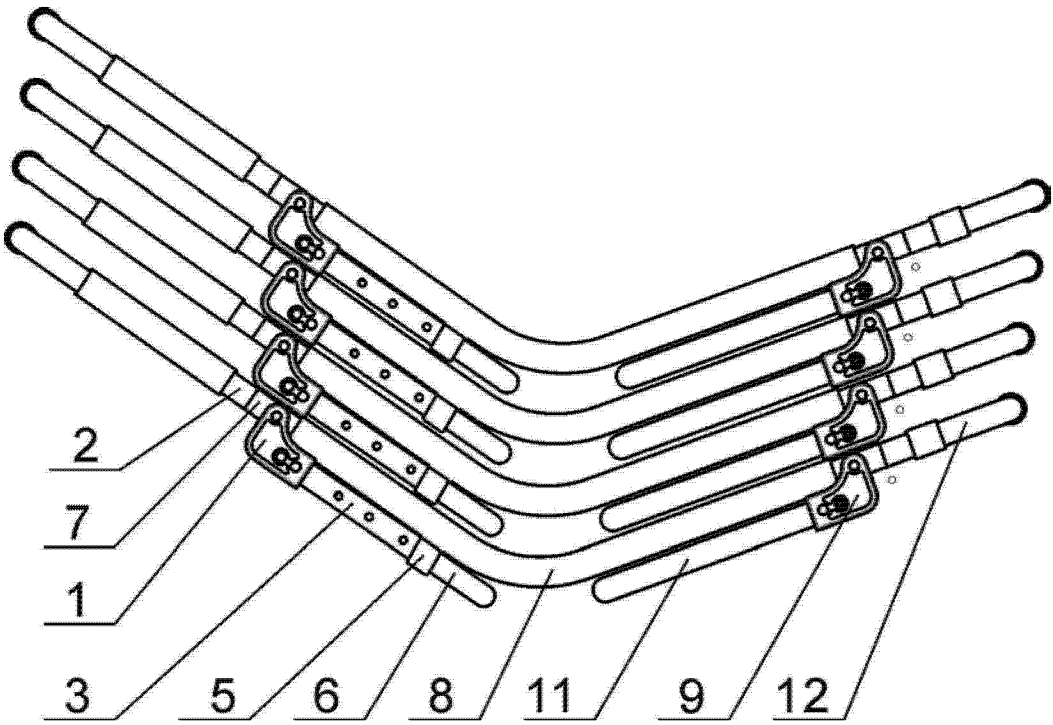


图 4