



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202959574 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 05

(21) 申请号 201220683801. 9

(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 4/30(2006. 01)

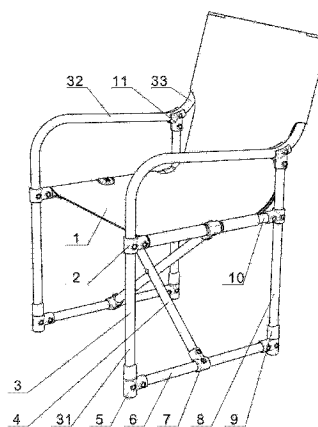
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种导演椅

(57) 摘要

一种导演椅,它包括柔性座面、连接座、侧立管、交叉管、脚座、横撑管、转接座、竖撑管、端套、座管、固定座、内接管;其特征是侧立管上固设固定座、连接座以及端套;竖撑管固设在固定座上,竖撑管的中部固设连接座;座管的两端分别固设在连接座上;横撑管上固设在脚座上,脚座上固设内接管;交叉管的端头固设转接座,转接座套接在座管和横撑管上;柔性座面套接在侧立管和座管上;使用时,由柔性座面控制椅子的展开宽度,折叠时,通过内接管的滑移使交叉管与侧立管、竖撑管、内接管之间组成了两个对称的三角形机构发生运动,直至两个框架相互贴合。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. 一种导演椅,它包括柔性座面(1)、连接座(2)、侧立管(3)、交叉管(4)、脚座(5)、横撑管(6)、转接座(7)、竖撑管(8)、端套(9)、座管(10)、固定座(11)、内接管(12);其特征是侧立管(3)上固设固定座(11)、连接座(2)以及端套(9);竖撑管(8)的一端固设在固定座(11)上,另一端设有端套(9),竖撑管(8)的中部固设连接座(2);座管(10)的两端分别固设在连接座(2)上;横撑管(6)上固设在脚座(5)上,脚座(5)上固设内接管(12);交叉管(4)的端头固设转接座(7),转接座(7)套接在座管(10)和横撑管(6)上;柔性座面(1)套接在侧立管(3)和座管(10)上。

2. 根据权利要求1所述的一种导演椅,其特征是所述的侧立管(3)设有通过圆弧过渡连接的竖脚管(31)、扶手管(32)、背管(33)。

3. 根据权利要求1所述的一种导演椅,其特征是所述的交叉管(4)与侧立管(3)、竖撑管(8)、内接管(12)之间组成了两个对称的三角形机构。

一种导演椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种椅子,特别是一种导演椅。

背景技术

[0002] 中国专利数据库在 2009 年 5 月 27 日公开了名称为《一种导演椅》的实用新型专利,专利号为 200820145303.2。一种导演椅,由折叠支架和座垫面料组成,支架左右两侧直立的倒 U 形支撑杆由两 U 形连杆关联,两连杆的两端部分别铰接在两支撑杆的两下端部上,中部相互交叉铰接后,上部分别经连接片铰接在另一支撑杆的中部,连杆或支撑杆的两端部间连接有加强杆,两支撑杆后侧上部分别铆接有一靠背杆,两靠背杆间套设有一靠背面料,其中 U 形连杆由两根 L 形杆的横杆重叠铆接而成,座垫面料套设在重叠段之一根 L 形杆横杆上。这种采用连接片固定连接的方式,导致在使用过程中产生剪切点,存在安全隐患,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能消除剪切点隐患的导演椅。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是:一种导演椅,它包括柔性座面、连接座、侧立管、交叉管、脚座、横撑管、转接座、竖撑管、端套、座管、固定座、内接管;其特征是两根平行设置的侧立管上固设固定座、连接座以及端套;两根平行设置的竖撑管的一端固设在固定座上,另一端设有端套,竖撑管的中部固设连接座;两根平行设置的座管的两端分别固设在连接座上;两根平行设置的横撑管上固设在脚座上,每个脚座上固设内接管;交叉管的端头固设四个转接座,转接座两两四根套接在座管和横撑管上;柔性座面套接在侧立管和座管上。

[0005] 所述的侧立管设有通过圆弧过渡连接的竖脚管、扶手管、背管,所设置的竖脚管内安设内接管,所设置的扶手管用来搁置手臂,所述的背管上设有柔性座面,供靠背依靠。

[0006] 所述的侧立管、竖撑管、座管之间组成刚性框架。

[0007] 所述的内接管与横撑管之间组成 U 型框架,内接管可以在竖脚管和竖撑管内同步滑移。

[0008] 所述的交叉管与柔性座面,交叉管与地面之间组成了两个三角形机构,柔性座面的设定宽度决定了两座管之间的距离以及两横撑管之间的距离。

[0009] 所述的交叉管与侧立管、竖撑管、内接管之间组成了两个对称的三角形机构。

[0010] 本实用新型的有益效果是:通过由侧立管、竖撑管、座管、内接管以及横撑管组成两个刚性框架,框架之间由交叉管连接在一起,使用时,由柔性座面控制椅子的展开宽度,折叠时,通过内接管的滑移使交叉管与侧立管、竖撑管、内接管之间组成了两个对称的三角形机构发生运动,直至两个框架相互贴合,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

[0011] 图 1 是本实用新型的立体示意图。

[0012] 图 2 是本实用新型折叠状态的立体示意图。

[0013] 图 3 是本实用新型折叠后的立体示意图。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 实施例:参照图 1,一种导演椅,它包括柔性座面 1、连接座 2、侧立管 3、交叉管 4、脚座 5、横撑管 6、转接座 7、竖撑管 8、端套 9、座管 10、固定座 11、内接管 12;其特征是侧立管 3 上固设固定座 11、连接座 2 以及端套 9;竖撑管 8 的一端固设在固定座 11 上,另一端设有端套 9,竖撑管 8 的中部固设连接座 2;座管 10 的两端分别固设在连接座 2 上;横撑管 6 上固设在脚座 5 上,脚座 5 上固设内接管 12;交叉管 4 的端头固设转接座 7,转接座 7 套接在座管 10 和横撑管 6 上;柔性座面 1 套接在侧立管 3 和座管 10 上;所述的侧立管 3 设有通过圆弧过渡连接的竖脚管 31、扶手管 32、背管 33。使用时,由侧立管 3、竖撑管 8、座管 10、内接管 12 以及横撑管 6 组成刚性框架,通过设定柔性座面 1 的宽度使由交叉管与柔性座面,交叉管与地面之间组成了两个三角形机构在入座后保持相对稳定支撑,同时由交叉管 4 与侧立管 3、竖撑管 8、内接管 12 之间组成了两个对称的三角形机构也达到极限状态,确保柔性座面 1 在入座后的安全可靠,此时,椅子展后处于使用状态。

[0016] 参照图 2,折叠时,向上抬起侧立管 3 上的扶手管 32,并使左右两根扶手管 32 向中心靠拢,此时,内接管 12 从竖脚管 31 与竖撑管 8 内滑出,使座管 10 与横撑管 6 之间的距离变长,此时,交叉管 4 发生转动,椅子处于折叠状态中。

[0017] 参照图 3,继续折叠时,继续向上抬起侧立管 3 上的扶手管 32,直至左右两根扶手管 32 相互贴合,此时,椅子折叠成扁平状,体积变小,方便携带。

[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。

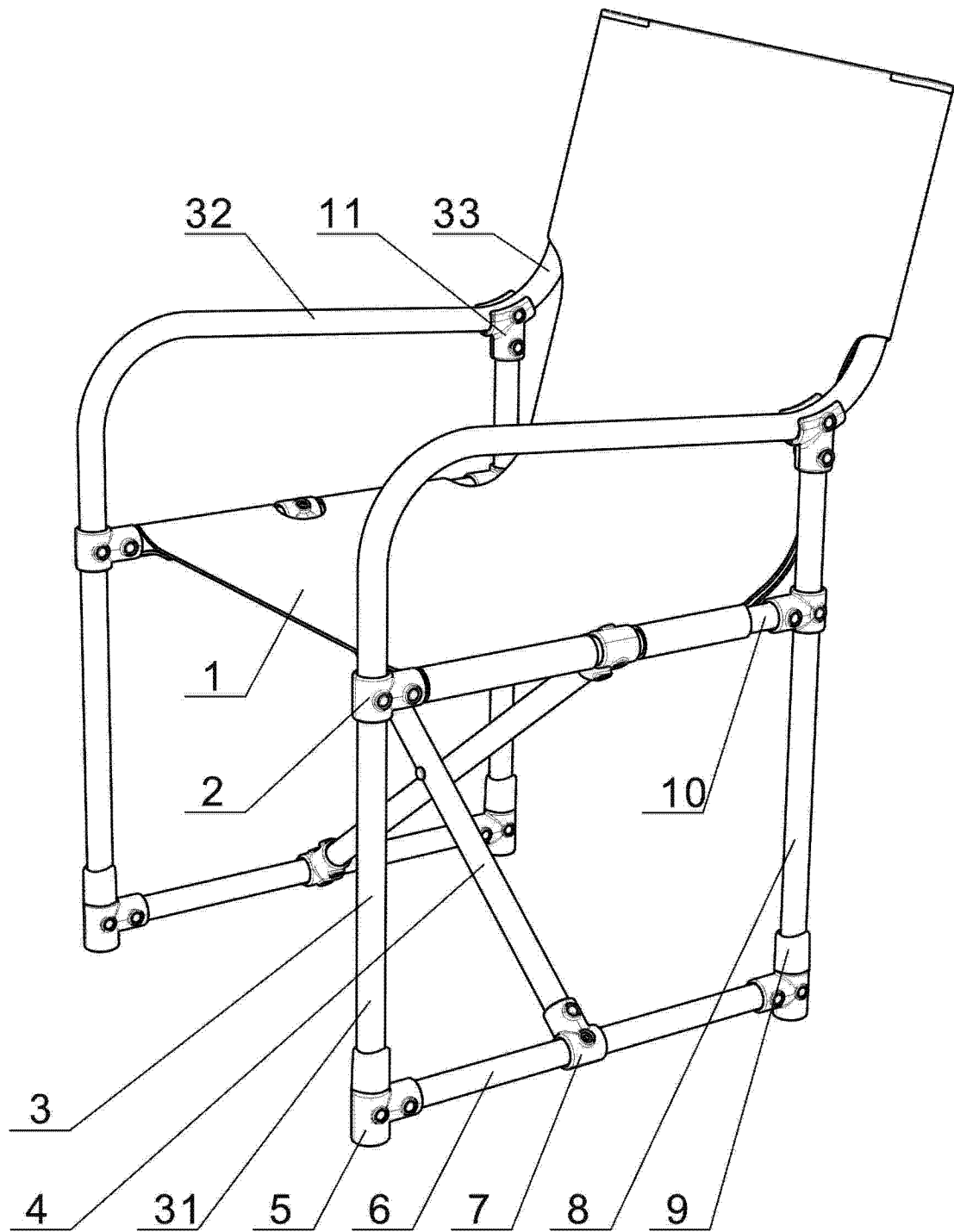


图 1

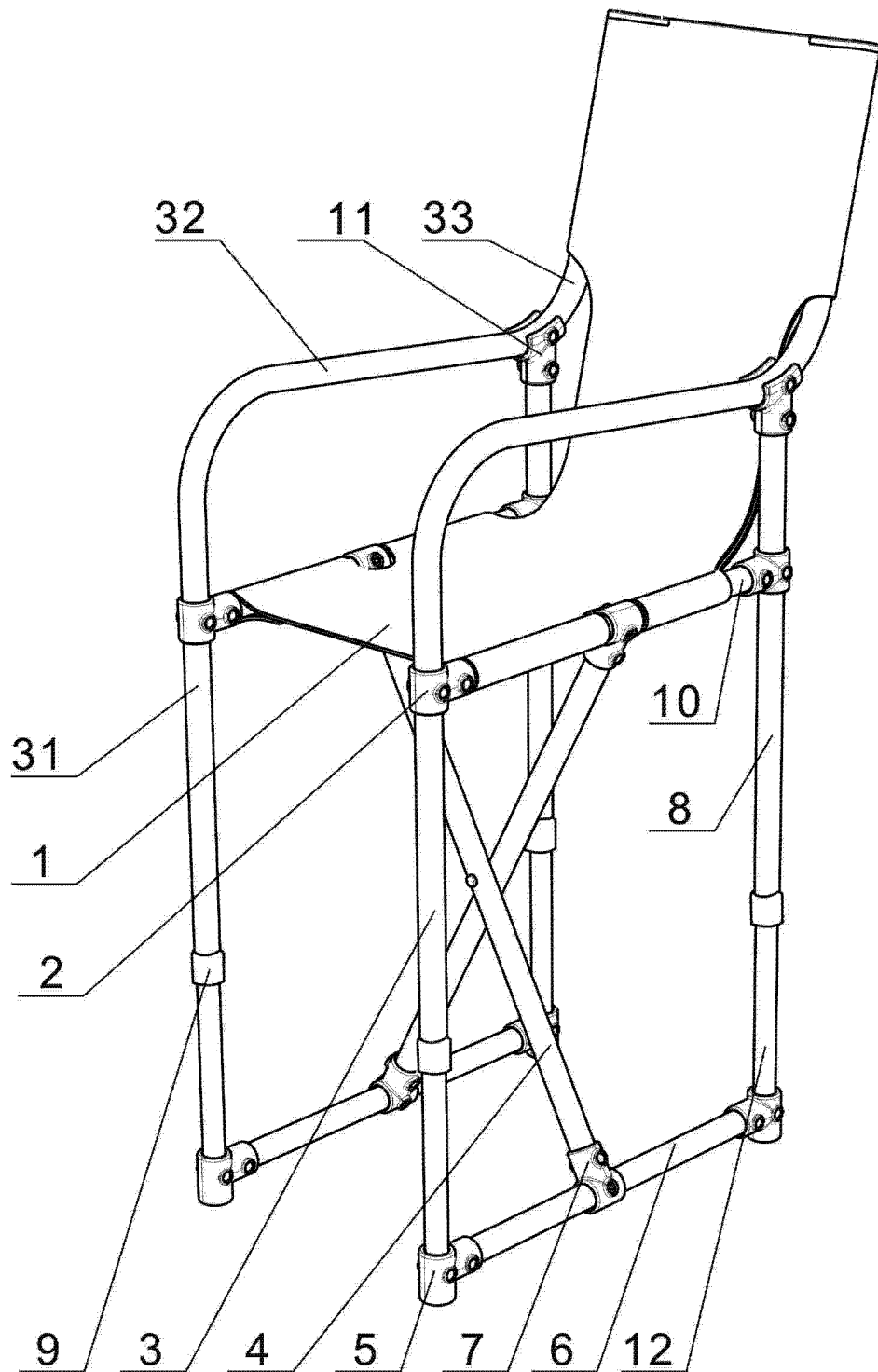


图 2

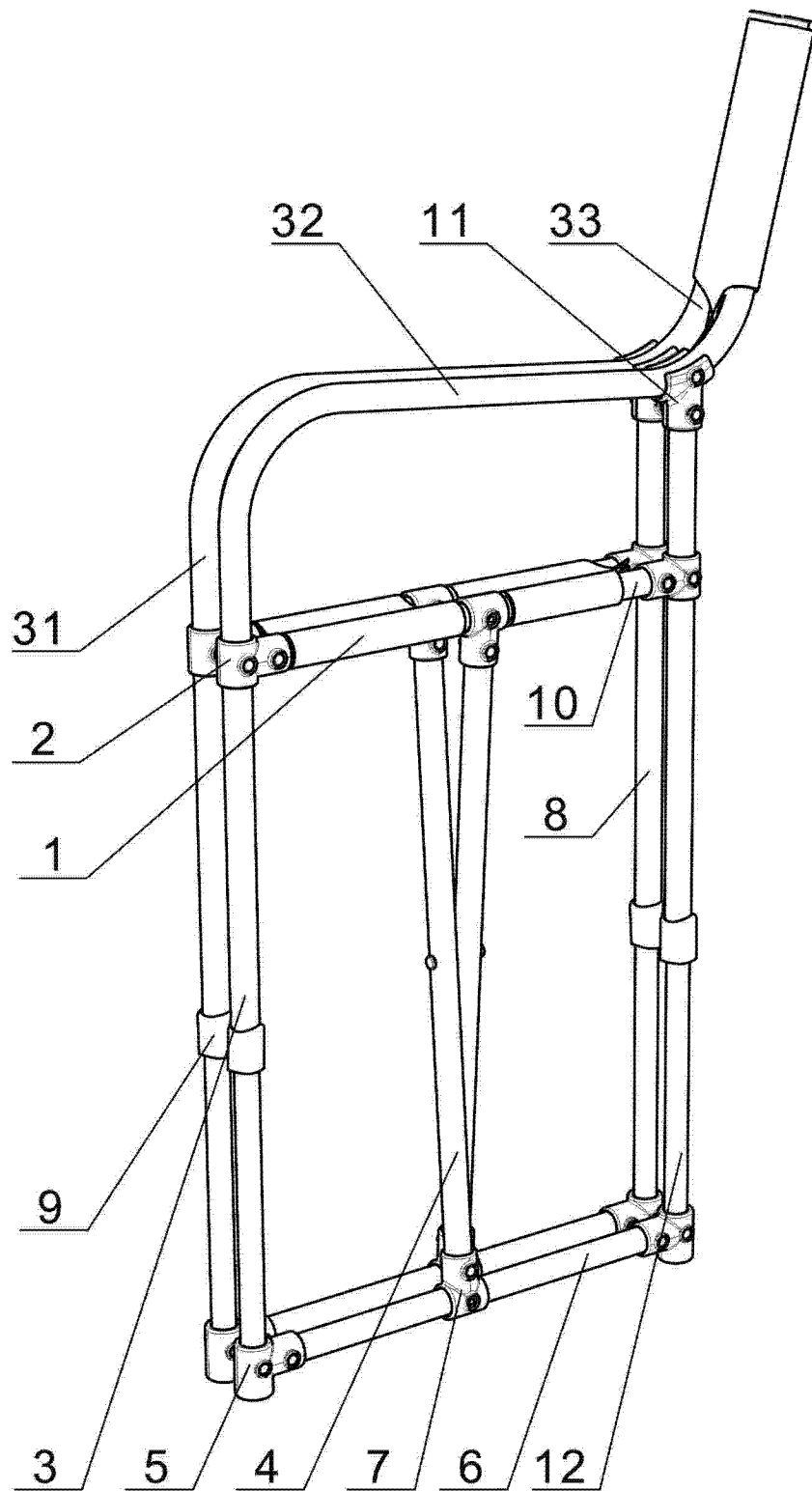


图 3