

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A47C 4/28 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720006316.7

[45] 授权公告日 2008 年 1 月 30 日

[11] 授权公告号 CN 201011968Y

[22] 申请日 2007.2.7

[21] 申请号 200720006316.7

[73] 专利权人 厦门革新金属制品有限公司

地址 361022 福建省厦门市杏林区杏北工业
区二期

[72] 发明人 崔宽峻

[74] 专利代理机构 厦门市新华专利商标代理有限公司

代理人 朱 凌

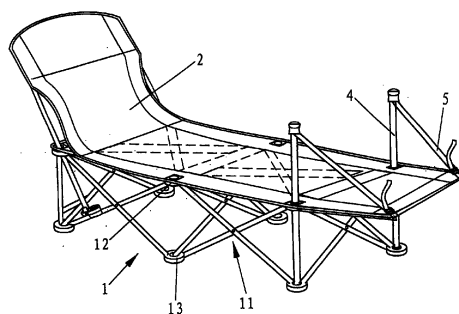
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

[54] 实用新型名称

折叠椅的腿部支撑结构

[57] 摘要

本实用新型公开了一种折叠椅的腿部支撑结构，该折叠椅主要由可折叠的椅架及罩于该椅架上的椅布组成，所述椅架最前端两侧各设有一可折叠的横杆，所述的椅布则一直延伸至该横杆的端部，这样即可加长椅面的长度，用以支撑双腿。而该横杆及椅布的延伸段在不使用时可靠拢于椅架前端，其基本不会增加收折体积，且重量也仅是增加两个横杆的重量，同时结构也非常简单。



1、一种折叠椅的腿部支撑结构，该折叠椅主要由可折叠的椅架及罩于该椅架上的椅布组成，其特征在于：所述椅架最前端两侧各设有一可折叠的横杆，所述的椅布则一直延伸至该横杆的端部。

2、如权利要求1所述折叠椅的腿部支撑结构，其特征在于：所述支撑结构还设有用以固定及调节椅布延伸段高度的定位结构。

3、如权利要求1所述折叠椅的腿部支撑结构，其特征在于：所述定位结构包括设置在折叠椅最前端两侧上方的延伸杆，及设置在该延伸杆与椅布延伸段之间的调节带扣，该调节带扣的长度可调。

折叠椅的腿部支撑结构

技术领域

本实用新型涉及一种折叠椅，尤指一种折叠椅的腿部支撑结构。

背景技术

休闲椅多用在各种户外活动，因此要便于携带。常见的休闲椅是由可折叠的椅架及罩于椅架上的椅布组成，在携带或收藏时，将椅架收合以缩小体积。而随着人们的要求越来越高，人们已经不能满足休闲椅仅具有坐的功能，为此出现了各种可折叠的躺椅，这种躺椅不但可用在户外活动，还可于平时作为临时休息之用。

现有的折叠休闲躺椅通常是在折叠椅的前端再加设一组与原有椅子底部支架结构相同的折叠支架，以延长椅面的长度。然而加设了一组折叠支架后，椅子的体积及重量均大幅增加，而且即使加长了椅面，对于大部分使用者来说，其小腿部分仍然伸出椅面之外，这样极不舒服，如果再增加一组折叠支架，整个躺椅则显得过于笨重。再者，有的使用者在休息时喜欢将双腿架高，这样可极度放松，得以充分休息。

实用新型内容

本实用新型的目的在于提供一种折叠椅的腿部支撑结构，其可供支撑使用者的双腿，且结构简单，对椅子整体重量及收折后的体积不会有太大的影响。

为实现上述目的，本实用新型的技术解决方案是：

一种折叠椅的腿部支撑结构，该折叠椅主要由可折叠的椅架及罩于该椅架上的椅布组成，所述椅架最前端两侧各设有一可折叠的横杆，所述的椅布则一直延伸至该横杆的端部。

所述支撑结构还设有用以固定及调节椅布延伸段高度的定位结构。

所述定位结构包括设置在折叠椅最前端两侧上方的延伸杆，及设置在该延伸杆与椅布延伸段之间的调节带扣，该调节带扣的长度可调。

采用上述方案后，由于本实用新型在折叠椅的前端设置了可折叠的横杆，同时将椅布延伸至该横杆的前端部，这样即可加长椅面的长度，用以支撑双腿。而在收折时，只需向下弯折横杆，使其与椅架靠

拢,延伸的椅布也靠拢于椅架前端,其基本不会增加收折体积,而重量也仅是增加两个横杆的重量,同时结构也非常简单。

另外,本实用新型还设置了可固定及调节椅布延伸段高度的定位结构,其可抬高或降低椅布延伸段,当将椅布延伸段抬高时,可将使用者的双腿架高,从而增加了椅子的舒适度。

附图说明

图 1 是本实用新型的立体外观图;

图 2 是本实用新型折叠椅椅架的立体示意图;

图 3 是本实用新型折叠椅椅架的半收折示意图。

具体实施方式

如图 1、2 所示,本实用新型所述的折叠椅主要由可折叠的椅架 1 及罩于该椅架 1 上的椅布 2 组成。所述的椅架 1 主要由若干交叉支撑杆组 11 通过上、下连接座 12、13 相互枢接而成,为增加椅子的整体长度,只需在椅子前端加设若干交叉支撑杆组 11 即可,这样即构成了折叠躺椅。

本实用新型的关键在于:在折叠椅最前端的两个上连接座 12 前端各设有一可折叠的横杆 3,所述的椅布 2 则一直延伸至该横杆 3 的端部。这样在使用时,使用者只需将横杆 3 抬起与椅面平齐,即可加长椅面的长度,用以支撑双腿。

而在收折时,配合图 3 所示,向下弯折横杆 3,使其与椅架 1 靠拢,延伸的椅布也靠拢于椅架 1 前端,其基本不会增加收折体积,而重量也仅是增加两个横杆的重量。

此外,本实用新型可再设置一用以固定及调节椅布延伸段高度的定位结构。继续配合图 1 所示,该定位结构包括设置在折叠椅最前端的两个上连接座 12 上方的延伸杆 4,及设置在该延伸杆 4 与椅布 2 延伸段之间的调节带扣 5,该调节带扣 5 类似于书包带、粘扣带或卡扣带等,其长度可调,当调短所述调节带扣 5 的长度时,即可将椅布 2 的延伸段拉高,从而可将使用者的双腿架高,进而增加椅子的舒适度。而通过改变所述调节带扣 5 的长度,即可调节椅布 2 延伸段的高度,以满足不同的使用需求。而当调松调节带扣 5 时,则可将横杆 3 靠拢于椅架 1,即不设置延伸椅面,或用于收折椅子。

当然,所述的定位结构并不局限于上述结构,只需可令横杆及椅布的延伸段弯折定位,均应在本实用新型的保护范围内。

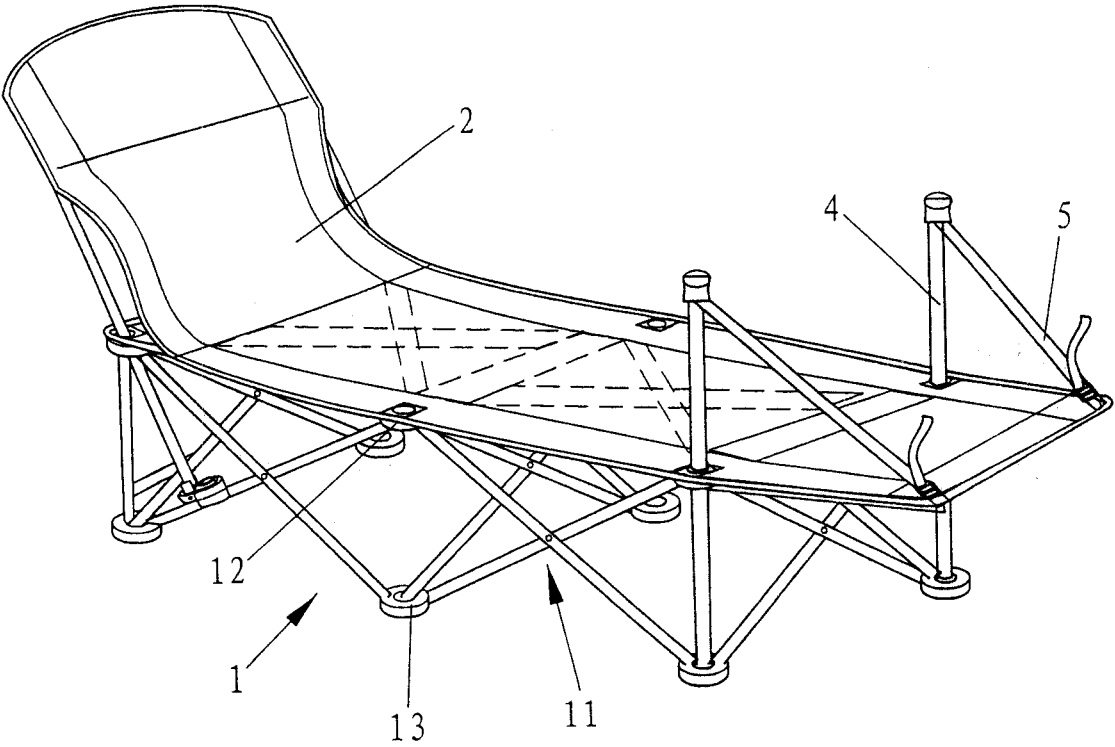


图1

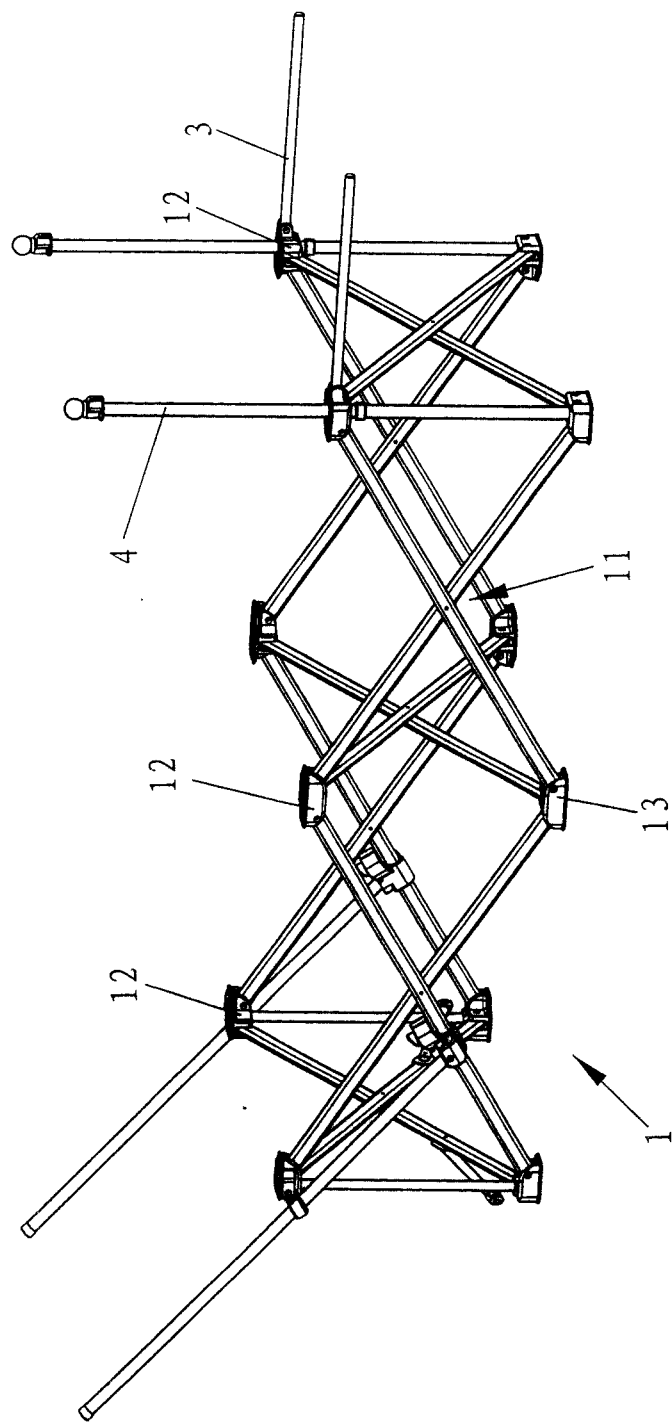


图2

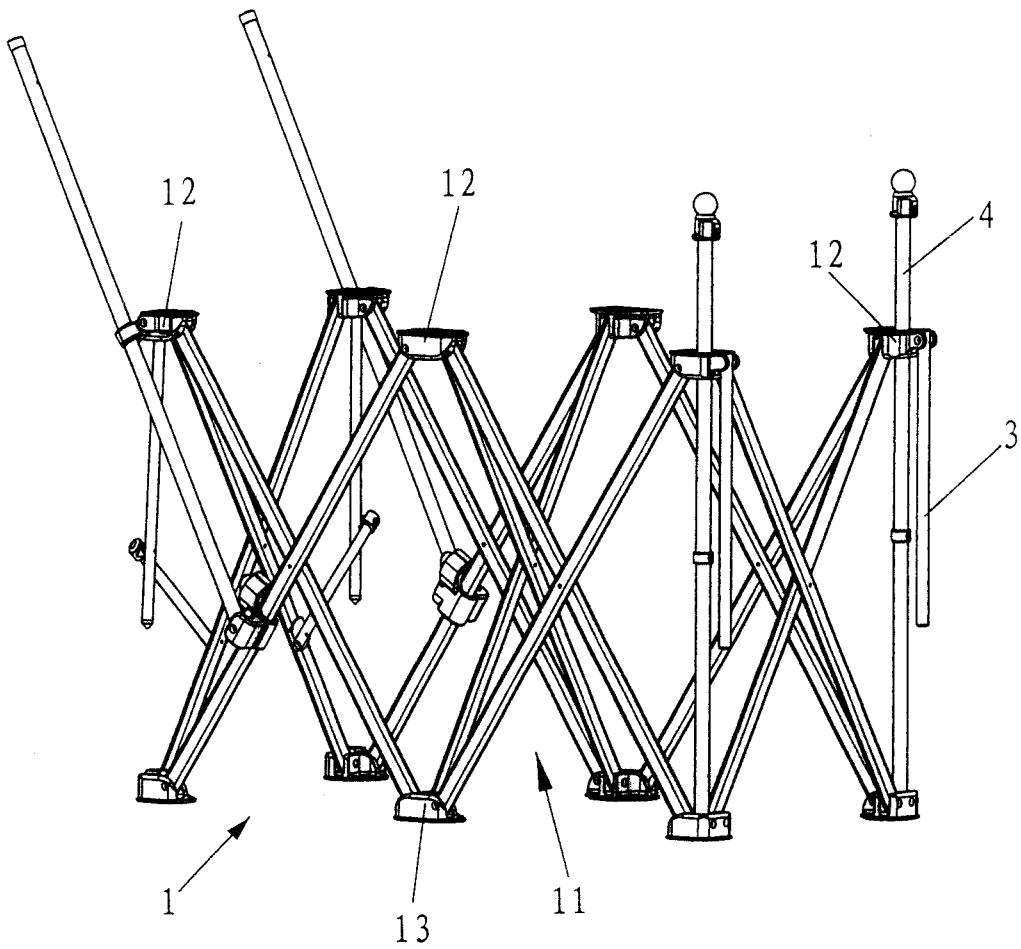


图 3