



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216293554 U

(45) 授权公告日 2022. 04. 15

(21) 申请号 202121160435.4

(22) 申请日 2021.05.27

(73) 专利权人 安徽理工大学

地址 232001 安徽省淮南市山南新区泰丰  
大街168号

(72) 发明人 龚宝春 何涛

(51) Int. Cl.

A47C 7/66 (2006.01)

A47C 7/62 (2006.01)

A47C 7/00 (2006.01)

A47C 4/00 (2006.01)

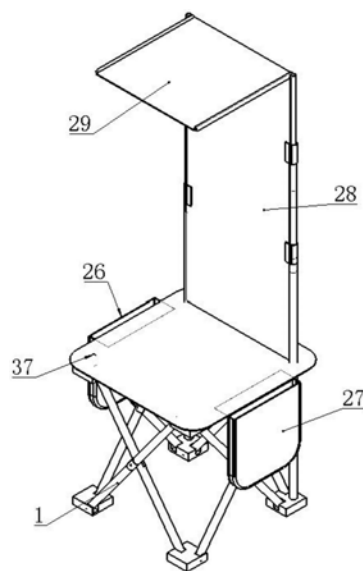
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种户外便携椅

(57) 摘要

本实用新型涉及一种户外便携椅,涉及家具领域的椅子类。在旅游、户外野营,钓鱼等一类类场合中应用,避免了普通椅子的不方便携带,占空间和不能遮阳挡雨的缺点。本实用新型由左斜撑杆及右斜撑杆、前斜撑杆及后斜撑杆、左后腿杆及右后腿杆、左靠背杆及有右靠背杆、左遮阳杆及右遮阳杆、座垫、靠背、遮阳布和左右便携口带等组成。所述每一面斜撑杆两两交叉转动连接,顶部与底部均有连接件,靠背杆下端与后腿杆连接,上端与遮阳杆连接,且两节靠背杆可自由升缩调节。其结构也非常简单,易于操作,方便广大人民群众使用;其重量轻、可折叠易于携带的特点增加了其使用的范围性,实用性强。



1. 一种户外便携椅,包括斜撑杆、后腿杆、靠背杆、遮阳杆和坐垫,其特征在于:所述坐垫左边缘及右边缘各连接有一个便携带,所述斜撑杆的中间连接部均设有保护片,所述靠背杆分为第一节与第二节两种,底部均设有旋转连接件,所述遮阳杆尾部设有方向调节器。

2. 根据权利要求1所述一种户外便携椅,其特征在于,所述便携带内侧连接在坐垫的底部,左右对称。

3. 根据权利要求1所述一种户外便携椅,其特征在于:所述斜撑杆都是两两交叉,其顶部和底部均有一连接件与之相连接,中间设有保护片连接,连接件均设有两个弧形凹槽和一圆形通孔,侧面均设有螺纹通孔,斜撑杆均为转动销连接,后下连接件与靠背杆通过底部螺丝固定连接,靠背杆在后上连接件上的通孔中上下滑动连接。

4. 根据权利要求1所述一种户外便携椅,其特征在于:所述保护片与斜撑杆均通过螺纹通孔用螺丝固定连接,且紧密贴合,每一斜撑杆中间部均有保护片与之连接。

5. 根据权利要求1所述一种户外便携椅,其特征在于:所述靠背杆分左右两边对称,每一边分直径不同的第一节与第二节,第一节靠背杆下部通过旋转连接件一与后腿杆连接,上部通过旋转连接件二与第二节靠背杆连接。

6. 根据权利要求1所述一种户外便携椅,其特征在于:所述旋转连接件均既与靠背垫通过螺丝固定连接又与靠背杆通过密封胶密封连接。

7. 根据权利要求1所述一种户外便携椅,其特征在于:所述遮阳杆的尾部预留通孔通过方向调节器将遮阳杆和第二节伸缩杆顶部连接在一起,为转动连接,左右两遮阳杆撑起遮阳布。

## 一种户外便携椅

### 技术领域：

[0001] 本实用新型涉及家具领域，具体地说，涉及一种户外便携椅。

### 背景技术：

[0002] 椅子是一种生活中常见的物品，一般由木头、金属、竹子和藤条等组成。椅子的英文一般是Chair，是带靠背的坐具的意思。虽然椅子一开始是被放在房屋中当做一种家具使用，但是随着人们生活水平的不断提高，渐渐地也被人们带到了户外，在旅游、户外野营，钓鱼等一系列场合中应用。

[0003] 目前，市场上的户外使用的椅子品种单一，且体积较大不能折叠，不方便携带或储藏。同时在户外使用时，只能承担椅子的作用，不能遮阳或者避雨，给使用者带来了一些不便。

### 发明内容：

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种方便户外使用的椅子，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种户外便携椅，包括斜撑杆、后腿杆、靠背杆、遮阳杆和坐垫，其特征在于：所述坐垫左边缘及右边缘各连接有一个便携带，所述两斜撑杆中间连接部均设有保护片，所述靠背杆分为第一节与第二节两种，底部均设有旋转连接件，所述遮阳杆尾部设有方向调节器。

[0006] 作为优选方案，所述便携带内侧连接在坐垫的底部，左右对称，且为防水布料。

[0007] 作为优选方案，所述前后左右均设有两两交叉的斜撑杆，其顶部和底部均有一连接件与之相连接，中间设有保护片连接，连接件均设有两个弧形凹槽和一圆形通孔，侧面均设有螺纹通孔，斜撑杆均为转动销连接，后下连接件与靠背杆通过底部螺丝固定连接，靠背杆在后上连接件上的通孔中上下滑动连接。

[0008] 作为优选方案，所述保护片与斜撑杆均通过螺纹通孔用螺丝固定连接，且紧密贴合，每一斜撑杆中间部均有保护片与之连接。

[0009] 作为优选方案，所述靠背杆分左右两边对称，每一边分直径不同的第一节与第二节，第一节靠背杆下部通过旋转连接件一与后腿杆连接，上部通过旋转连接件二与第二节靠背杆连接。

[0010] 作为优选方案，所述旋转连接件均既与靠背垫通过螺丝固定连接又与靠背杆通过密封胶密封连接，保证靠背杆的上下调节。

[0011] 作为优选方案，所述遮阳杆的尾部预留通孔通过方向调节器将遮阳杆和第二节伸缩杆顶部连接在一起，为转动连接，左右两遮阳杆撑起遮阳布。

[0012] 本实用新型公开的一种户外便携椅的有益效果是：在传统普通椅子的结构上进行了修改，使所述的椅子可以在户外使用，可以遮阳挡雨，为使用者增加舒适性；其结构也非常简单，易于操作，方便广大人民群众使用；其重量轻、可折叠易于携带的特点增加了其使

用的范围性,实用性强。

#### 附图说明:

[0013] 图1为本实用新型结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型去除布料后时的结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型收缩折叠时的结构示意图;

[0016] 图中:1.前第一斜撑杆,2.前第二斜撑杆,3.右第一斜撑杆,4.右第二斜撑杆,5.后第一斜撑杆,6.后第二斜撑杆,7.左第一斜撑杆,8.左第二斜撑杆,9.前左下连接件,10.前右下连接件,11.后右下连接件,12.后左下连接件,13.前左上连接件,14.前右上连接件,15.后右上连接件,16.后左上连接件,17.右后腿杆,32.左后腿杆,19.右第一节靠背杆,21.右第二节靠背杆,23.左遮阳杆,31.右遮阳杆,34.左第一节靠背杆,36.左第二节靠背杆,24.前保护片,25.后保护片,18.右旋转连接件一,20.右旋转连接件二,22.左方向调节器,33.左旋转连接件一,35.左旋转连接件二,30.右方向调节器,37.坐垫,26.左便携袋,27.右便携袋,28.靠背布,29.遮阳布。

#### 具体实施方式:

[0017] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 除非单独定义指出的方向外,本文涉及的上、下、左、右、前、后、内和外等方向均是以本实用新型所示的图中的上、下、左、右、前、后、内和外等方向为准,在此一并说明。

[0019] 如图1、图2所示,一种户外便携椅,由左斜撑杆7和8及右斜撑杆3和4、前斜撑杆1和2及后斜撑杆5和6、左后腿杆32及右后腿杆17、左第一节靠背杆34及右第一节靠背杆19、左遮阳杆23及右遮阳杆31、左携带带26及右携带带27、座垫37、靠背布28和遮阳布29等组成,其特征为:所述的前面两斜撑杆底部均设有连接件9-10,顶部均设有连接件13-14;所述前后左右面均有两个斜撑杆交叉连接,中间部均设有保护片;所述左后腿杆和右后腿杆的底部均设有连接件11-12,中上部均设有连接件15-16;所述左第一节靠背杆34和右第一节靠背杆19下部均设有旋转连接件一,顶部均设有旋转连接件二;所述左第二节靠背杆和右靠背第二节靠背杆顶部均设有方向调节器22和30。

[0020] 所述前连接件均有两斜撑杆与之连接,且均为转动销连接。

[0021] 所述后连接件均有两斜撑杆和一后腿杆连接,斜撑杆均为转动销连接,后下连接件与后腿杆为固定连接,后上连接件与后腿杆为上下滑动连接,提高斜撑杆与靠背杆的结构强度,增加靠背部的承载能力。

[0022] 所述保护片均与斜撑杆紧密贴合,用以增大受力面积,使结构强度提高,保护斜撑杆不被损坏,提高整个折叠椅打开后的坐垫部承载能力。

[0023] 所述旋转连接件均既与靠背垫连接又与靠背杆连接,保证靠背杆的上下调节,在保证承载能力的情况下,减少了靠背杆对后腿管的约束,方便折叠。

[0024] 所述方向调节器既保证了遮阳杆与第二节靠背杆的连接,又可控制遮阳杆的方

向。

[0025] 如图3所示,本实用新型收缩折叠时,坐垫37,左便携袋26,右便携袋27,靠背布28,遮阳布29都可以拿下,只保留斜撑杆,前后连接件,后腿杆,靠背杆,遮阳杆等,即可完成折叠,从而很方便携带。

[0026] 该户外便携椅,结构合理,在传统普通椅子的结构上进行了修改,使所述的椅子可以在户外使用,可以遮阳挡雨,为使用者增加舒适性;其结构也非常简单,易于操作,方便广大人民群众使用;其重量轻、可折叠易于携带的特点增加了其使用的范围性,实用性强。

[0027] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

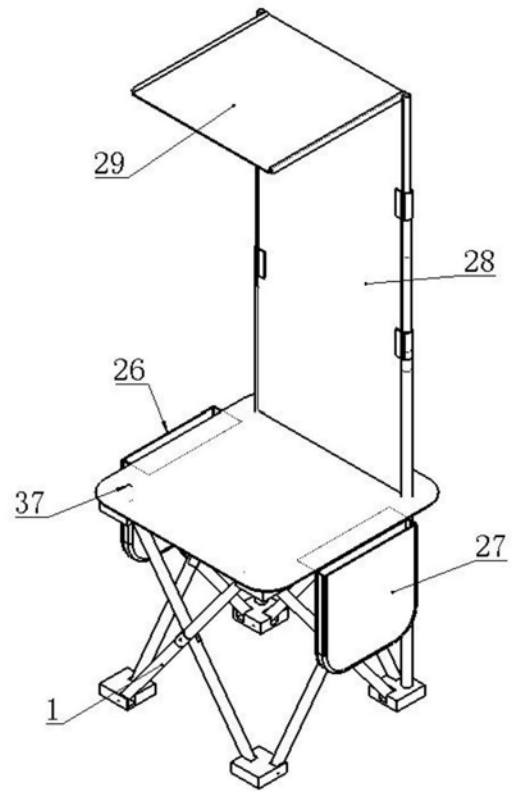


图1

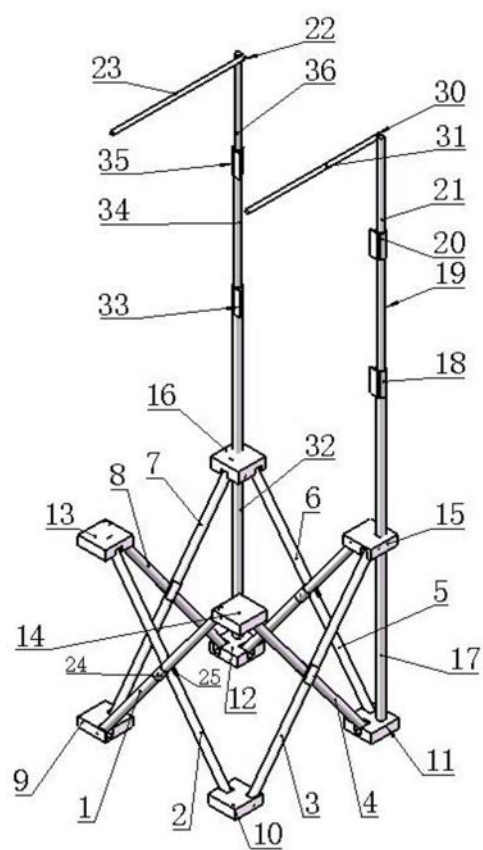


图2

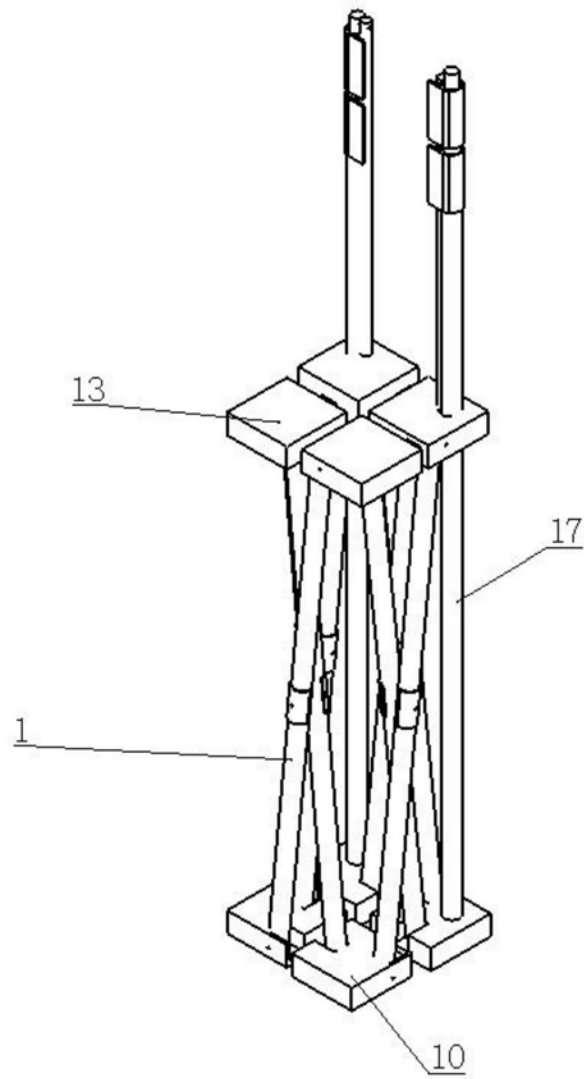


图3