(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 213487896 U
(45)授权公告日 2021.06.22

(21)申请号 202022300701.0

(22)申请日 2020.10.15

(73)专利权人 李军
地址 230001 安徽省合肥市庐阳区庐江路79号9幢305室

(72)发明人 李军

(74)专利代理机构 北京奥肯律师事务所 11881
代理人 贾融

(51)Int.Cl.
A47C 1/00(2006.01)
A47C 4/00(2006.01)
A47C 7/00(2006.01)
A47C 7/38(2006.01)
A47C 7/40(2006.01)

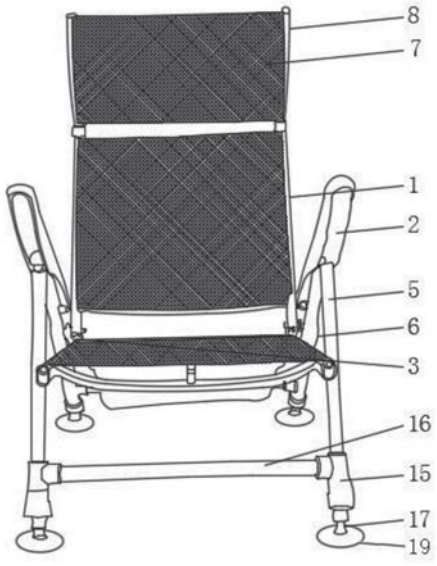
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种新型钓鱼椅

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型钓鱼椅，包括：靠椅，两组扶手和用于折叠靠椅的两组转动杆，扶手上设置有两组前支脚和两组后支脚。扶手上设置有用于移动前支脚的移动机构，靠椅上设置有用于滑动转动杆的滑动机构。钓鱼椅的各个支座的高度可分别调节。本实用新型所述的一种新型钓鱼椅，通过设置的滑动机构和移动机构，能够将钓鱼椅完全折叠起来，使得钓鱼椅折叠后占用的空间比较小，方便人们使用，携带更加便携，大大增加了钓鱼椅的使用性能，结构简单易于实现，提高了钓鱼椅的适用性，结构简单，更加安全可靠。



CN 213487896 U

1.一种新型钓鱼椅,其特征在于,包括:靠椅(1),所述靠椅(1)上设置有两组扶手(2)和用于折叠靠椅(1)的两组转动杆(3),所述扶手(2)上设置有两组前支脚(5)和两组后支脚(6);

所述扶手(2)上设置有用于移动前支脚(5)的移动机构,所述靠椅(1)上设置有用于滑动转动杆(3)的滑动机构。

2.根据权利要求1所述的一种新型钓鱼椅,其特征在于:所述滑动机构包括滑槽和滑块(11),所述滑槽安装在靠椅(1)上,所述滑块(11)安装在滑槽上,所述滑块(11)远离滑槽的一侧外表面设置有固定块(12),所述固定块(12)的一侧外表面设置有锁扣(13),所述固定块(12)与转动杆(3)连接。

3.根据权利要求1所述的一种新型钓鱼椅,其特征在于:所述移动机构包括移动块(14)和移动槽,所述移动槽在所述扶手(2)上,所述移动块(14)安装移动槽内,所述移动块(14)与前支脚(5)连接。

4.根据权利要求1所述的一种新型钓鱼椅,其特征在于:若干组安装座(15)分别安装在前支脚(5)和后支脚(6)上,所述安装座(15)上设置有连接杆(16)和支座(17),所述支座(17)和连接杆(16)均活动安装在安装座(15)上,所述支座(17)的高度可分别自由调节。

5.根据权利要求4所述的一种新型钓鱼椅,其特征在于:所述支座(17)上设有底托(19),所述底托(19)的横截面积大于所述支座(17)的末端横截面面积或支座(17)的平均横截面积。

6.根据权利要求1至5任一权利要求所述的一种新型钓鱼椅,其特征在于:所述靠椅(1)的顶端设置转动座,所述转动座的内部设置有卡合机构,所述转动座包括一号转动座(4)和二号转动座(10),所述转动座上设置有头枕(8)。

7.根据权利要求6所述的一种新型钓鱼椅,其特征在于:所述卡合机构包括卡块(9)和卡槽,所述卡块(9)安装在一号转动座(4)上,所述卡槽安装在二号转动座(10)上,所述一号转动座(4)安装在头枕(8)上,所述二号转动座(10)安装在靠椅(1)上,所述一号转动座(4)和二号转动座(10)的连接处设置有铰链。

8.根据权利要求6所述的一种新型钓鱼椅,其特征在于:所述靠椅(1)上设置有若干组支撑垫(7)。

9.根据权利要求8所述的一种新型钓鱼椅,其特征在于:所述支撑垫(7)连接有储物袋(18),所述储物袋(18)上设置有拉链。

10.根据权利要求8所述的一种新型钓鱼椅,其特征在于:所述支撑垫(7)设置为网状材质,所述靠椅(1)设置为铝合金材质。

一种新型钓鱼椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及钓鱼用品领域，特别涉及一种新型钓鱼椅。

背景技术

[0002] 随着生活水平的提高，越来越多的运动爱好者投身于户外运动，户外运动，是一项在自然场地举行的一组集体项目群，户外钓鱼是最受欢迎的户外运动之一，而户外钓鱼的舒适性与便捷性非常关键，因此户外钓鱼常常需要匹配座椅。

[0003] 现有的一种新型钓鱼椅在使用时存在一定的弊端，(1)现有的钓鱼椅在使用的时候，使用时占得面积比较大，有的不方便折叠，折叠后也不方便携带，携带的时候也不是很方便，给人们使用很不方便；(2)现有的钓鱼椅在使用的时候，通常底脚都是固定式，可以调节的角度不大，在户外河岸与不平坦的道路上使用时，椅子达不到平衡稳固的效果。

[0004] 为此，我们提出一种新型钓鱼椅。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的主要目的在于提供一种新型钓鱼椅，可以有效解决背景技术中的问题。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型采取的技术方案为：

[0007] 一种新型钓鱼椅，包括：靠椅，所述靠椅上设置有两组扶手和用于折叠靠椅的两组转动杆，所述扶手上设置有两组前支脚和两组后支脚。所述扶手上设置有用于移动前支脚的移动机构，所述靠椅上设置有用于滑动转动杆的滑动机构。

[0008] 所述滑动机构包括滑槽和滑块，所述滑槽安装在靠椅的外表面上，所述滑块安装在滑槽上，所述滑块远离滑槽的一侧外表面设置有固定块，所述固定块的一侧外表面设置有锁扣，所述固定块与转动杆连接。

[0009] 所述移动机构包括移动块和移动槽，所述移动槽设置在扶手上，所述移动块安装移动槽上，所述移动块的底端外表面和前支脚的顶端外表面连接。

[0010] 若干组安装座分别安装在前支脚和后支脚上，所述安装座上设置有连接杆和支座，所述支座和连接杆均活动安装在安装座上。所述支座的高度可分别自由调节。

[0011] 为了达到更稳定的放置效果，所述支座的下端设有底托，所述底托的横截面积大于所述支座的末端横截面面积或支座的平均横截面积。此处表述的意思是，底托与地面接触位置的面积相对较大，起到分担压力的作用，不容易使支座陷入地面。这样使得钓鱼椅放置在松软或凹凸不平的地面上时，不会因受力问题导致倾倒或晃动。

[0012] 优选的，所述靠椅的顶端设置转动座，所述转动座的内部设置有卡合机构，所述转动座包括一号转动座和二号转动座，所述转动座上设置有头枕。

[0013] 优选的，所述卡合机构包括卡块和卡槽，所述卡块安装在一号转动座上，所述卡槽安装在二号转动座上，所述一号转动座安装在头枕上，所述二号转动座安装在靠椅上，所述一号转动座和二号转动座的连接处设置有铰链。

[0014] 优选的，所述靠椅上设置有若干组支撑垫；在头枕上，同样可以安装支撑垫。

[0015] 优选的，与支撑垫连接有储物袋，所述储物袋上设置有拉链。

[0016] 优选的，所述支撑垫设置为网状材质，比如布网；所述靠椅设置为铝合金材质。

[0017] 与现有技术相比，本实用新型具有如下有益效果：

[0018] 1、通过设置的滑动机构和移动机构，分别带动后支脚及前支脚运动，能够将钓鱼椅完全折叠起来。使得一种新型钓鱼椅折叠后占用的空间比较小，方便人们使用，携带更加便携，大大增加了钓鱼椅的使用性能。并且该钓鱼椅结构简单，易于实现，提高了钓鱼椅的适用性，更加安全可靠；

[0019] 2、通过设置的支座和安装座，支座可以在安装座上调节高度，使得钓鱼椅的任意角度可以调节，再结合底托的作用，能够使得钓鱼椅在松软地面、凹凸不平的地面、倾斜的地面等上都可以平稳使用。并且，通过设置的卡合机构，卡合机构能够使得头枕和靠椅连接起来，大大增加钓鱼椅的舒适度，提高使用人员的舒适性，整个钓鱼椅结构简单，操作方便，增加了整个钓鱼椅的实用性。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型一种新型钓鱼椅的整体结构图；

[0021] 图2为本实用新型一种新型钓鱼椅中卡合机构的局部结构图；

[0022] 图3为本实用新型一种新型钓鱼椅中滑动机构的局部结构图；

[0023] 图4为本实用新型一种新型钓鱼椅中移动机构的结构图；

[0024] 图5为本实用新型一种新型钓鱼椅中安装座的局部结构图；

[0025] 图6为本实用新型一种新型钓鱼椅中储物袋的局部结构图。

[0026] 图中：1、靠椅；2、扶手；3、转动杆；4、一号转动座；5、前支脚；6、后支脚；7、支撑垫；8、头枕；9、卡块；10、二号转动座；11、滑块；12、固定块；13、锁扣；14、移动块；15、安装座；16、连接杆；17、支座；18、储物袋；19、底托。

具体实施方式

[0027] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施方式，进一步阐述本实用新型。

[0028] 参照图1-6所示，一种新型钓鱼椅，包括：

[0029] 靠椅1，靠椅1上设置有两组扶手2和用于折叠靠椅1的两组转动杆3，扶手2上设置有两组前支脚5和两组后支脚6。

[0030] 扶手2上设置有用于移动前支脚5的移动机构，靠椅1上设置有用于滑动转动杆3的滑动机构。

[0031] 滑动机构包括滑槽和滑块11，滑槽安装在靠椅1的外表面上，滑块11安装在滑槽上，滑块11远离滑槽的一侧外表面设置有固定块12，固定块12的一侧外表面设置有锁扣13，固定块12与转动杆3连接。

[0032] 移动机构包括移动块14和移动槽，移动槽位于扶手2上，移动块14安装移动槽上，移动块14与前支脚5连接。

[0033] 若干组安装座15分别安装在前支脚5和后支脚6上，安装座15上设置有连接杆16和

支座17，支座17和连接杆16均活动安装在安装座15。数个支座17的高度可分别自由调节。

[0034] 在支座17上安装有底托19，底托19与底托的横截面积大于支座17的末端横截面面积或支座的平均横截面积。

[0035] 靠椅1的顶端设置转动座，转动座的内部设置有卡合机构，转动座包括一号转动座4和二号转动座10，转动座上设置有头枕8。

[0036] 卡合机构包括卡块9和卡槽，卡块9安装在一号转动座4上，卡槽安装在二号转动座10上，一号转动座4安装在头枕8上，二号转动座10安装在靠椅1上，一号转动座4和二号转动座10的连接处设置有铰链。铰链使得一号转动座4和二号转动座10可以转动，转动杆3可以带动靠椅1进行折叠。

[0037] 靠椅1上设置有若干组支撑垫7；头枕8上也设有支撑垫。

[0038] 靠椅1的底端外表面设置有储物袋18，储物袋18和支撑垫7连接，储物袋18上设置有拉链。

[0039] 支撑垫7设置为布网，靠椅1设置为铝合金材质。

[0040] 需要说明的是，本实用新型为一种新型钓鱼椅，使用的时候，调节移动机构，带动移动块14在移动槽中移动，带动前支脚5移动，等前支脚5移动到合适的位置，将靠椅1展开；

[0041] 调节滑动机构，滑块11在滑槽中滑动，带动固定块12移动，带动转动杆3移动，带动后支脚6移动，带动靠椅1移动，等靠椅1完全展开，调节锁扣13，将转动杆3固定起来，将靠椅1固定起来，调节移动机构，调节前支脚5移动移动到合适的位置，将移动块14固定在移动槽中，调节卡合机构，带动一号转动座4转动，带动头枕8转动，将卡块9固定在卡槽中，将头枕8和靠椅1固定起来。

[0042] 通过设置的滑动机构和移动机构，能够将钓鱼椅完全折叠起来，使得钓鱼椅折叠后占用的空间比较小，方便人们使用，携带更加便携，大大增加了钓鱼椅的使用性能，结构简单易于实现，提高了钓鱼椅的适用性，结构简单，更加安全可靠；

[0043] 通过设置的支座17和安装座15，支座17可以在安装座15上调节高度，使得钓鱼椅的任意角度可以调节。再结合底托19的作用，使得钓鱼椅在松软地面、凹凸不平的地面、倾斜的地面等上都可以平稳使用。且通过设置的卡合机构，卡合机构能够使得头枕8和靠椅1连接起来，大大增加钓鱼椅的舒适度，提高使用人员的舒适性，整个钓鱼椅结构简单，操作方便，增加了整个钓鱼椅的实用性。

[0044] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

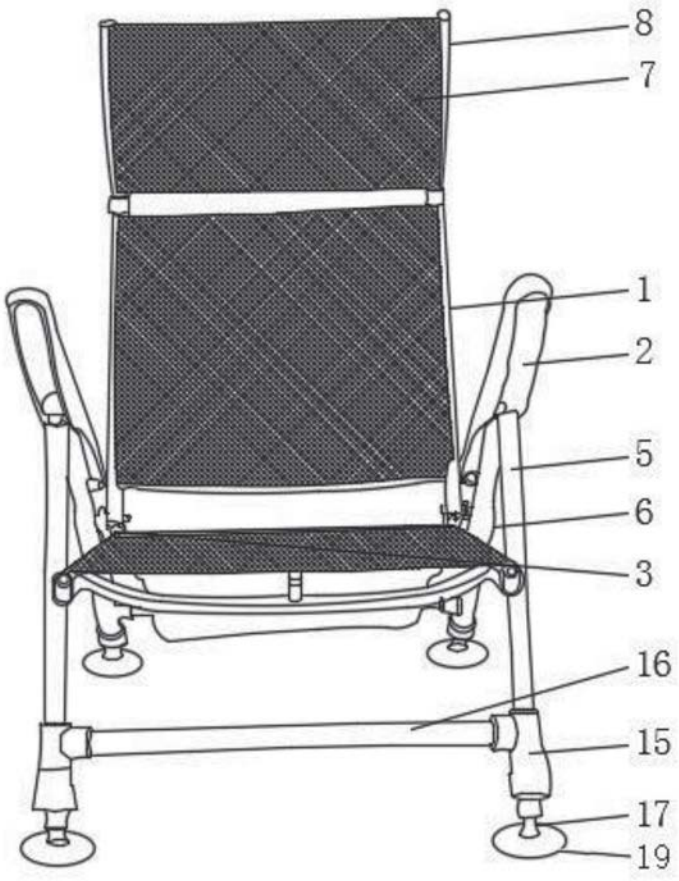


图1

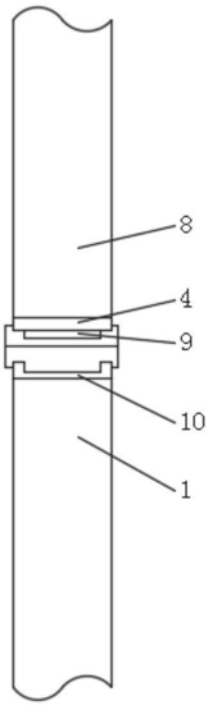


图2

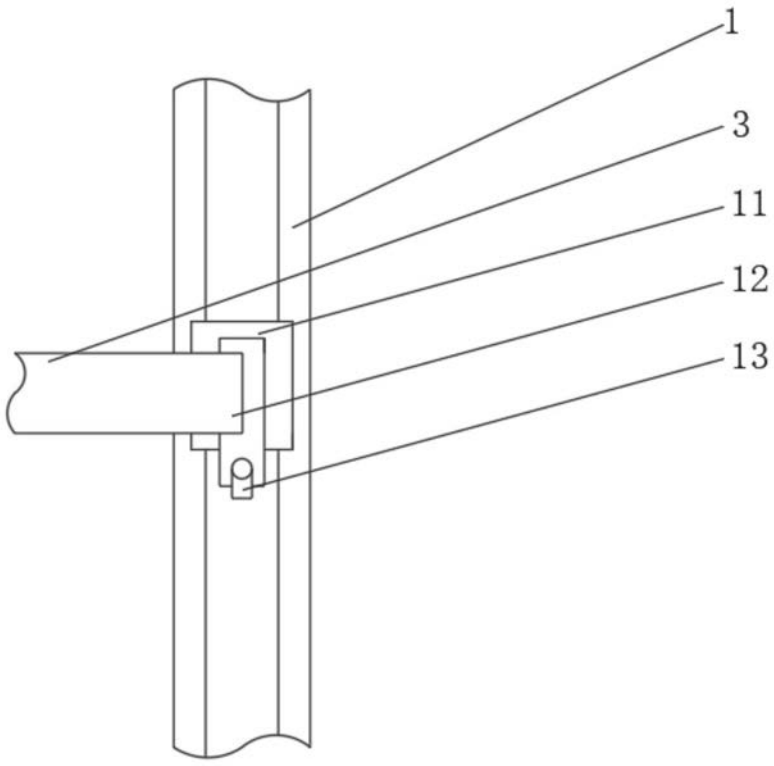


图3

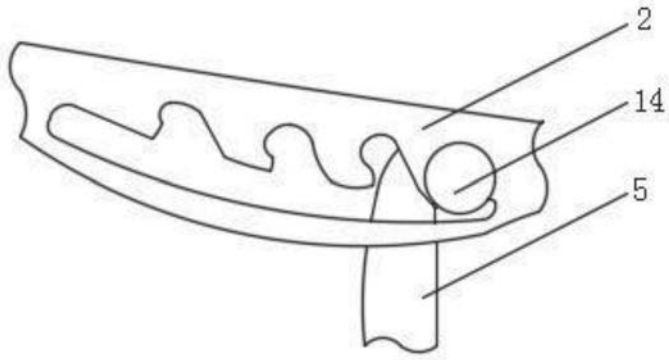


图4

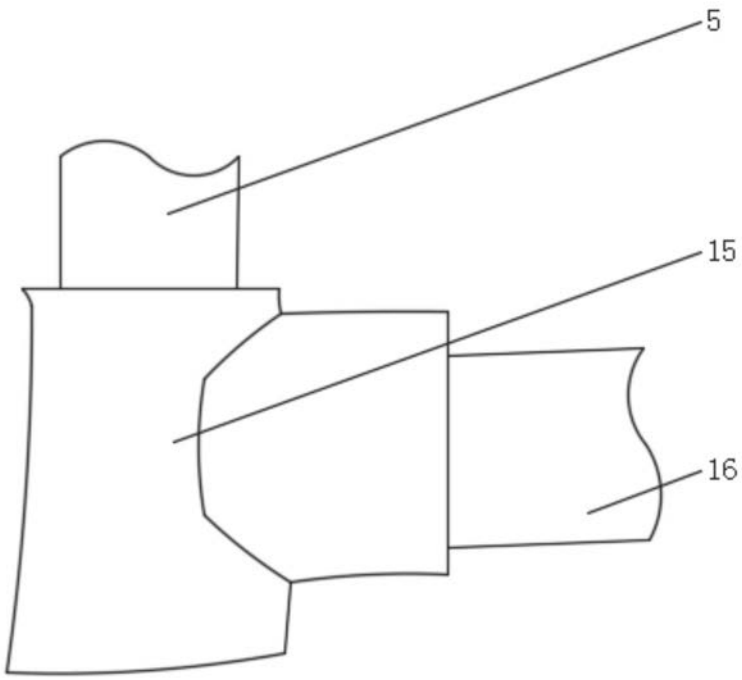


图5

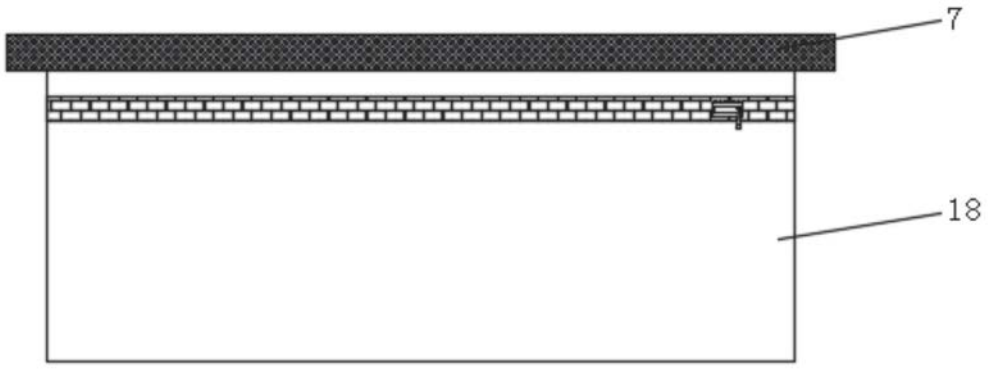


图6