



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222885263 U
(45) 授权公告日 2025. 05. 20

(21) 申请号 202421777644.7
(22) 申请日 2024.07.25
(73) 专利权人 威海路亚品牌设计有限公司
地址 264200 山东省威海市经济技术开发区百度城-1D号-2101
(72) 发明人 袁泉 周金友

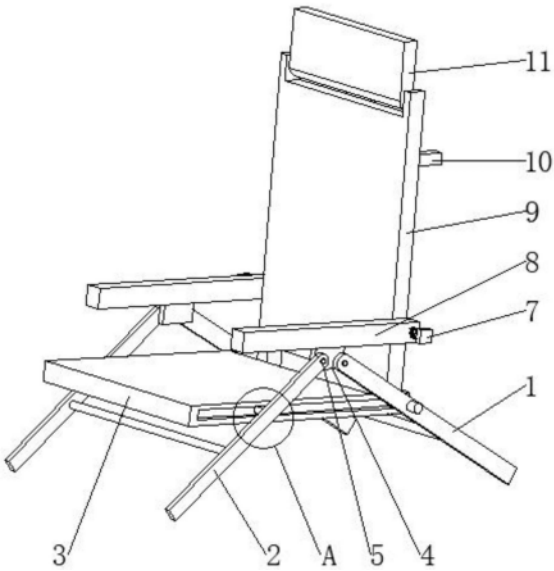
(51) Int. Cl .
A47C 1/00 (2006.01)
A47C 7/00 (2006.01)
A47C 7/54 (2006.01)
A47C 7/38 (2006.01)
A47C 7/40 (2006.01)
A47C 4/04 (2006.01)
A01K 97/22 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称
一种带头枕的按压三折叠钓椅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带头枕的按压三折叠钓椅,其包括扶手:所述扶手侧表面设置有锁死机构,所述扶手下表面固定连接固定板,所述固定板侧表面固定连接第一固定轴,所述第一固定轴数量为两个,其中一个所述第一固定轴的圆柱表面转动连接后支腿,所述后支腿侧表面靠近中心处固定连接第四固定轴,所述第四固定轴的圆柱表面转动连接坐板,所述背靠板上表面设置有水平的贯通凹槽,锁死背靠板上表面水平的贯通凹槽内固定连接第三固定轴,所述第三固定轴的圆柱表面转动连接头枕板。通过上述结构,通过设置扶手、锁死机构、第四固定轴、坐板、背靠板、第三固定轴、枕板,能够通过多重折叠使钓椅的体积大大减小,从而利于携带。



1. 一种带头枕的按压三折叠钓椅,其特征在于,包括扶手(8):所述扶手(8)侧表面设置有锁死机构(7),所述扶手(8)下表面固定连接固定板(4),所述固定板(4)侧表面固定连接第一固定轴(5),所述第一固定轴(5)数量为两个,其中一个所述第一固定轴(5)的圆柱表面转动连接后支腿(1),所述后支腿(1)侧表面靠近中心处固定连接第四固定轴(14),所述第四固定轴(14)的圆柱表面转动连接坐板(3),所述坐板(3)后侧表面设置有竖直贯通的凹槽,所述第四固定轴(14)通入坐板(3)后侧表面的竖直贯通的凹槽中,所述第四固定轴(14)通入坐板(3)的后侧表面的竖直贯通的凹槽中部分的圆柱表面转动连接背靠板(9),所述背靠板(9)上表面设置有水平的贯通凹槽,所述背靠板(9)上表面水平的贯通凹槽内固定连接第三固定轴(13),所述第三固定轴(13)的圆柱表面转动连接头枕板(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种带头枕的按压三折叠钓椅,其特征在于,所述背靠板(9)后侧表面固定连接限位板(12),所述头枕板(11)底部为半圆形,所述限位板(12)侧表面和背靠板(9)上表面水平的贯通凹槽接触。

3. 根据权利要求1所述的一种带头枕的按压三折叠钓椅,其特征在于,所述锁死机构(7)包括滑动轴(701)、弹簧(702)和拉块(703),所述扶手(8)侧表面设置有贯通圆孔,所述滑动轴(701)滑动连接在扶手(8)的贯通圆孔中。

4. 根据权利要求3所述的一种带头枕的按压三折叠钓椅,其特征在于,所述背靠板(9)侧表面设置有配合槽,所述滑动轴(701)插入背靠板(9)的配合槽中。

5. 根据权利要求3所述的一种带头枕的按压三折叠钓椅,其特征在于,所述拉块(703)固定连接在滑动轴(701)远离背靠板(9)的端面,所述弹簧(702)固定连接在拉块(703)和扶手(8)之间,所述弹簧(702)环在滑动轴(701)的圆柱表面。

6. 根据权利要求1所述的一种带头枕的按压三折叠钓椅,其特征在于,所述固定板(4)上另一个所述第一固定轴(5)的圆柱表面转动连接前支腿(2),所述前支腿(2)靠近坐板(3)的侧表面固定连接第二固定轴(6)。

7. 根据权利要求6所述的一种带头枕的按压三折叠钓椅,其特征在于,所述坐板(3)的侧表面设置有限位槽,所述第二固定轴(6)配合在坐板(3)的限位槽中。

8. 根据权利要求1所述的一种带头枕的按压三折叠钓椅,其特征在于,所述背靠板(9)后侧表面固定连接支杆(10),所述头枕板(11)前侧表面设置有头枕。

一种带头枕的按压三折叠钓椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及钓椅技术领域,具体为一种带头枕的按压三折叠钓椅。

背景技术

[0002] 钓椅通常是指钓鱼椅或者钓台,是一种专门为垂钓者设计的便携式座椅。它们设计轻巧,易于携带,有些甚至可以折叠,方便放入背包或钓鱼箱中。钓鱼往往需要长时间静坐,因此钓椅通常有较好的支撑和舒适的坐垫,有的还带有靠背和头枕。为了适应各种地形,如河边、湖边或海滩,钓椅通常有宽大的底座和可调节高度的腿,以保持稳定

[0003] 现有技术中,可折叠的钓椅具有可调节和便于收纳的特点,很多钓椅在折叠后依旧占地较大,不利于携带。

实用新型内容

[0004] 本实用新型,提供一种带头枕的按压三折叠钓椅,能够通过多重折叠使钓椅的体积大大减小,从而利于携带。

[0005] 为实现上述目的,提供一种带头枕的按压三折叠钓椅,包括扶手:所述扶手侧表面设置有锁死机构,所述扶手下表面固定连接固定板,所述固定板侧表面固定连接第一固定轴,所述第一固定轴数量为两个,其中一个所述第一固定轴的圆柱表面转动连接后支腿,所述后支腿侧表面靠近中心处固定连接第四固定轴,所述第四固定轴的圆柱表面转动连接坐板,所述坐板后侧表面设置有竖直贯通的凹槽,所述第四固定轴通入坐板后侧表面的竖直贯通的凹槽中,所述第四固定轴通入坐板的后侧表面的竖直贯通的凹槽中部分的圆柱表面转动连接背靠板,所述背靠板上表面设置有水平的贯通凹槽,所述背靠板上表面水平的贯通凹槽内固定连接第三固定轴,所述第三固定轴的圆柱表面转动连接头枕板。通过设置锁死机构是为了便于固定背靠板竖直时的位置,通过设置坐板是为了便于垂钓者进行坐下,通过设置背靠板是为了便于对人体后背进行支撑,通过设置枕板是为了便于对人体头部进行支撑,让使用者感到舒适。

[0006] 根据所述的一种带头枕的按压三折叠钓椅,所述背靠板后侧表面固定连接限位板,所述头枕板底部为半圆形,所述限位板侧表面和背靠板上表面水平的贯通凹槽接触。通过设置限位板是为了便于限制头枕转动的最大角度,通过设置第四固定轴是为了便于坐板、背靠板围绕其转动,从而实现钓椅的折叠。

[0007] 根据所述的一种带头枕的按压三折叠钓椅,所述锁死机构包括滑动轴、弹簧和拉块,所述扶手侧表面设置有贯通圆孔,所述滑动轴滑动连接在扶手的贯通圆孔中。通过设置滑动轴是为了便于配合在背靠板中,从而固定住背靠板的角度。

[0008] 根据所述的一种带头枕的按压三折叠钓椅,所述背靠板侧表面设置有配合槽,所述滑动轴插入背靠板的配合槽中。

[0009] 根据所述的一种带头枕的按压三折叠钓椅,所述拉块固定连接在滑动轴远离背靠板的端面,所述弹簧固定连接在拉块和扶手之间,所述弹簧环在滑动轴的圆柱表面。通过设

置拉块是为了便于在外力的拉动下带动滑动轴移动,通过设置弹簧是为了便于带动拉块向背靠板所在方向移动,从而带动滑动轴移动,进而将滑动轴配合在背靠板的配合槽中。

[0010] 根据所述的一种带头枕的按压三折叠钓椅,所述固定板上另一个所述第一固定轴的圆柱表面转动连接前支腿,所述前支腿靠近坐板的侧表面固定连接第二固定轴。

[0011] 根据所述的一种带头枕的按压三折叠钓椅,所述坐板的侧表面设置有限位槽,所述第二固定轴配合在坐板的限位槽中。

[0012] 根据所述的一种带头枕的按压三折叠钓椅,所述背靠板后侧表面固定连接支杆,所述头枕板前侧表面设置有头枕。通过设置支杆是为了便于在背靠板平铺时和地面接触,配合后支腿一同将背靠板支撑起来。

[0013] 本实用新型的有益效果:通过设置扶手、锁死机构、第四固定轴、坐板、背靠板、第三固定轴、枕板,能够通过多重折叠使钓椅的体积大大减小,从而利于携带。

[0014] 本实用新型的附加方面和优点将在下面的描述中部分给出,部分将从下面的描述中变得明显,或通过本实用新型的实践了解到。

附图说明

[0015] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步地说明;

[0016] 图1为本实用新型一种带头枕的按压三折叠钓椅的整体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型一种带头枕的按压三折叠钓椅的背部结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型一种带头枕的按压三折叠钓椅的锁死机构所在位置剖视结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型一种带头枕的按压三折叠钓椅的A处局部结构放大图。

[0020] 图例说明:

[0021] 1、后支腿;2、前支腿;3、坐板;4、固定板;5、第一固定轴;6、第二固定轴;7、锁死机构;701、滑动轴;702、弹簧;703、拉块;8、扶手;9、背靠板;10、支杆;11、头枕板;12、限位板;13、第三固定轴;14、第四固定轴。

具体实施方式

[0022] 本部分将详细描述本实用新型的具体实施例,本实用新型之较佳实施例在附图中示出,附图的作用在于用图形补充说明书文字部分的描述,使人能够直观地、形象地理解本实用新型的每个技术特征和整体技术方案,但其不能理解为对本实用新型保护范围的限制。

[0023] 参照图1至4,本实用新型实施例一种带头枕的按压三折叠钓椅,其包括扶手8:扶手8侧表面设置有锁死机构7,扶手8下表面固定连接固定板4,固定板4侧表面固定连接第一固定轴5,第一固定轴5数量为两个,其中一个第一固定轴5的圆柱表面转动连接后支腿1,后支腿1侧表面靠近中心处固定连接第四固定轴14,第四固定轴14的圆柱表面转动连接坐板3,坐板3后侧表面设置有竖直贯通的凹槽,第四固定轴14通入坐板3后侧表面的竖直贯通的凹槽中,第四固定轴14通入坐板3的后侧表面的竖直贯通的凹槽中部分的圆柱表面转动连接背靠板9,背靠板9上表面设置有水平的贯通凹槽,背靠板9上表面水平的贯通凹槽内固定连接第三固定轴13,第三固定轴13的圆柱表面转动连接头枕板11,背靠板9后侧表面固定连

接支杆10,头枕板11前侧表面设置有头枕,后支腿1为可伸缩结构,从而可适用于多种复杂的地形,头枕板11可围绕第三固定轴13转动,坐板3和背靠板9和人体接触表面设置有缓冲层。

[0024] 固定板4上另一个第一固定轴5的圆柱表面转动连接前支腿2,前支腿2靠近坐板3的侧表面固定连接第二固定轴6,坐板3的侧表面设置有限位槽,第二固定轴6配合在坐板3的限位槽中,在前支腿2转动过程中,第二固定轴6会在坐板3的限位槽中移动,前支腿2也为可伸缩结构。

[0025] 锁死机构7包括滑动轴701、弹簧702和拉块703,扶手8侧表面设置有贯通圆孔,滑动轴701滑动连接在扶手8的贯通圆孔中,背靠板9侧表面设置有配合槽,滑动轴701插入背靠板9的配合槽中,在滑动轴701脱离背靠板9的配合槽中后,背靠板9可围绕第四固定轴14转动。

[0026] 拉块703固定连接在滑动轴701远离背靠板9的端面,弹簧702固定连接在拉块703和扶手8之间,弹簧702环在滑动轴701的圆柱表面。

[0027] 背靠板9后侧表面固定连接限位板12,头枕板11底部为半圆形,限位板12侧表面和背靠板9上表面水平的贯通凹槽接触。

[0028] 工作原理:拉动拉块703,将滑动轴701从背靠板9的配合槽中拉出,向前转动背靠板9,对背靠板9进行折叠,随后向前转动头枕板11,对头枕板11进行折叠,从而缩小折叠后钓椅的长度,最后将前支腿2、后支腿1进行收缩并折叠,经过多重折叠可以较好的缩小钓椅的占地空间,从而方便于对其进行运输。

[0029] 上面结合附图对本实用新型实施例作了详细说明,但是本实用新型不限于上述实施例,在技术领域普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本实用新型宗旨的前提下作出各种变化。

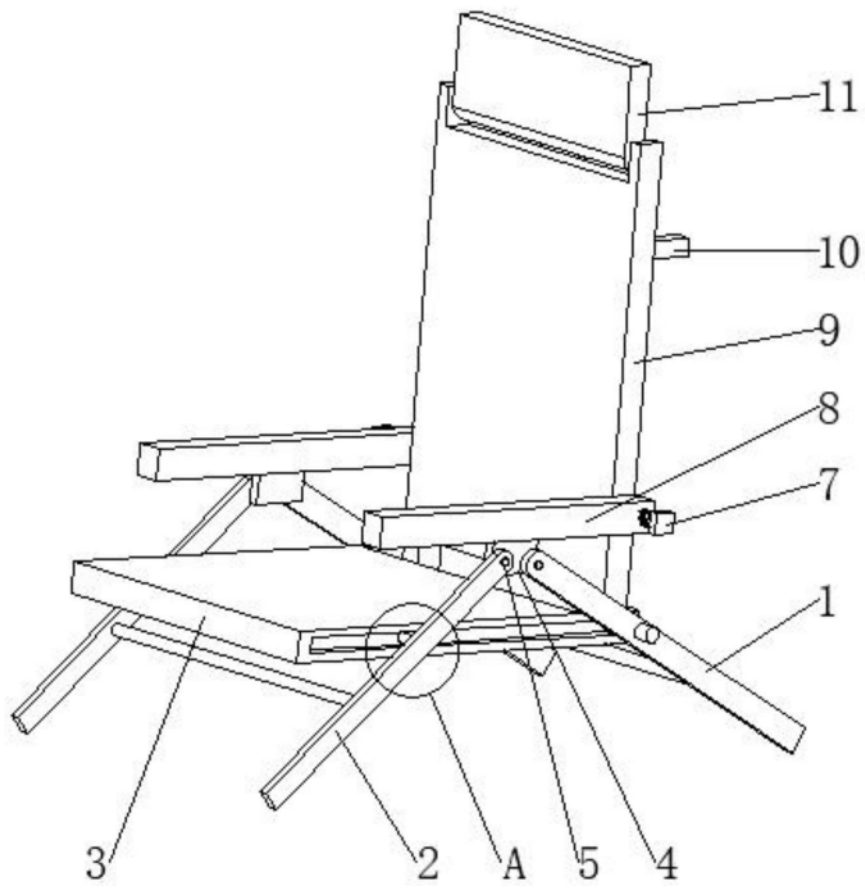


图1

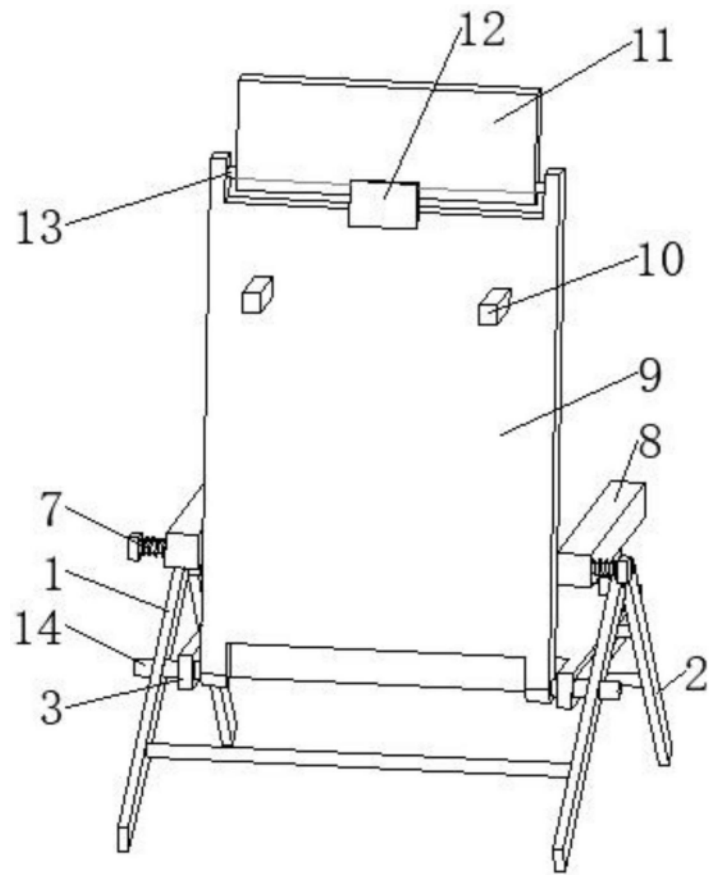


图2

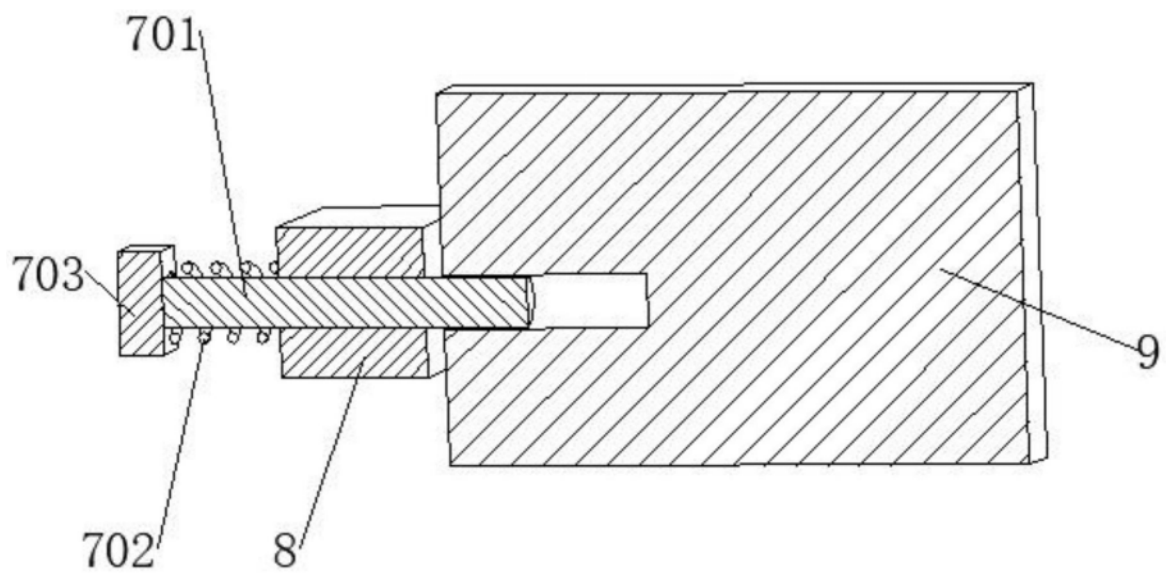


图3

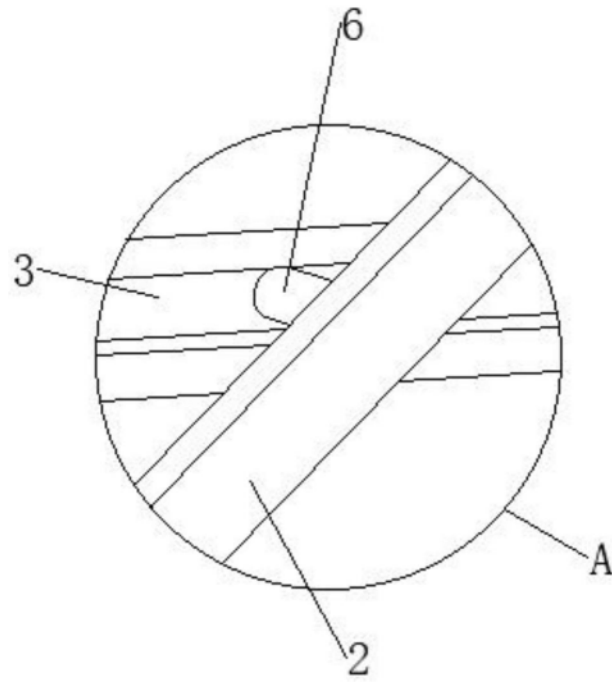


图4