(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 215304303 U
(45)授权公告日 2021.12.28

(21)申请号 202120839868.6

(22)申请日 2021.04.22

(73)专利权人 李朋
地址 414000 湖南省岳阳市临湘市羊楼司镇梧桐铺社区四组45号

(72)发明人 李朋

(74)专利代理机构 长沙科明知识产权代理事务所(普通合伙) 43203
代理人 彭乃恩

(51)Int.Cl.
A47C 1/022(2006.01)
A47C 4/00(2006.01)
A47C 7/50(2006.01)
A47C 7/54(2006.01)
A47C 7/40(2006.01)

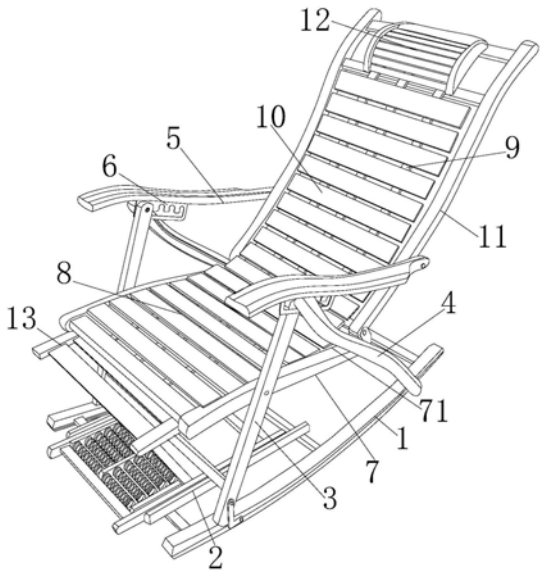
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种舒适性强的折叠摇椅

(57)摘要

本实用新型公开了一种舒适性强的折叠摇椅，包括底弯条、脚部踏板结构、第一支杆、第一支杆、扶手架、调节支板、座架、坐条、柔性带、靠条、背架、头枕和搁腿板。本实用新型坐条在重力作用下落入支槽内侧与其相接触，增大支撑力，坐条一端固定于座架内侧，且坐条后侧连接有柔性带，柔性带设置有三条，并且三条柔性带位于坐条和靠条中侧，且等距分布，柔性带另一侧连接有靠条，且柔性带另一端部与背架一侧固定以用于支撑坐条和靠条，便于增大坐条和靠条之间的柔软性和舒适性，提高与人体的贴合程度，增大使用的柔软性和舒适性。



CN 215304303 U

1.一种舒适性强的折叠摇椅，其特征在于：包括底弯条(1)、脚部踏板结构(2)、第一支杆(3)、第二支杆(4)、扶手架(5)、调节支板(6)、座架(7)、坐条(8)、柔性带(9)、靠条(10)、背架(11)、头枕(12)和搁腿板(13)，所述底弯条(1)的一侧连接有脚部踏板结构(2)，所述底弯条(1)侧边的前后两侧分别连接有第一支杆(3)和第二支杆(4)，所述扶手架(5)底侧安装有调节支板(6)，且调节支板(6)活动调节于第一支杆(3)和第二支杆(4)的连接处，所述第一支杆(3)内侧轴连有座架(7)，所述坐条(8)一端固定于座架(7)内侧，且坐条(8)后侧连接有柔性带(9)，所述柔性带(9)另一侧连接有靠条(10)，且柔性带(9)另一端部与背架(11)一侧固定以用于支撑所述坐条(8)和靠条(10)，所述背架(11)顶侧安装有头枕(12)，且背架(11)外侧分别与扶手架(5)和座架(7)相连接，所述座架(7)内侧滑动连接有搁腿板(13)。

2.根据权利要求1所述一种舒适性强的折叠摇椅，其特征在于：所述第一支杆(3)底侧与底弯条(1)通过一“L”形片可拆卸连接。

3.根据权利要求1所述一种舒适性强的折叠摇椅，其特征在于：所述脚部踏板结构(2)包括外支条(21)、内支条(22)、板架(23)和按摩轮(24)，所述外支条(21)底侧与底弯条(1)底侧的两个横杆相固定，且外支条(21)内侧连接有内支条(22)，所述内支条(22)内侧嵌有板架(23)，所述板架(23)内侧转动连接有按摩轮(24)。

4.根据权利要求3所述一种舒适性强的折叠摇椅，其特征在于：所述外支条(21)内侧开设有滑动槽，所述内支条(22)外侧一端开设有凸轴杆，并且凸轴杆插入滑动槽内侧与其相接触。

5.根据权利要求1所述一种舒适性强的折叠摇椅，其特征在于：所述座架(7)顶部内侧开设有支槽(71)。

6.根据权利要求1所述一种舒适性强的折叠摇椅，其特征在于：所述坐条(8)在重力作用下落入支槽(71)内侧与其相接触。

7.根据权利要求1所述一种舒适性强的折叠摇椅，其特征在于：所述柔性带(9)设置有三条，并且三条柔性带(9)位于坐条(8)和靠条(10)中侧，且等距分布。

一种舒适性强的折叠摇椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及摇椅相关领域，具体是一种舒适性强的折叠摇椅。

背景技术

[0002] 折叠摇椅按人体工程学设计，折叠方便，椅床两用。无论作为折叠床用还是作为折叠椅用，都可以小睡一会儿，是户外休闲的折叠家具首选。

[0003] 但现有技术的折叠摇椅座位处和背靠处多为固定安装结构，不便对人体背部整侧辅助支撑，难以贴合人体，柔软性和舒适性相对较差。

实用新型内容

[0004] 因此，为了解决上述不足，本实用新型在此提供一种舒适性强的折叠摇椅。

[0005] 本实用新型是这样实现的，构造一种舒适性强的折叠摇椅，该装置包括底弯条、脚部踏板结构、第一支杆、第二支杆、扶手架、调节支板、座架、坐条、柔性带、靠条、背架、头枕和搁腿板，所述底弯条的一侧连接有脚部踏板结构，所述底弯条侧边的前后两侧分别连接有第一支杆和第二支杆，所述扶手架底侧安装有调节支板，且调节支板活动调节于第一支杆和第二支杆的连接处，所述第一支杆内侧轴连有座架，所述坐条一端固定于座架内侧，且坐条后侧连接有柔性带，所述柔性带另一侧连接有靠条，且柔性带另一端部与背架一侧固定以用于支撑所述坐条和靠条，所述背架顶侧安装有头枕，且背架外侧分别与扶手架和座架相连接，所述座架内侧滑动连接有搁腿板。

[0006] 优选的，所述第一支杆底侧与底弯条通过一“L”形片可拆卸连接。

[0007] 优选的，所述脚部踏板结构包括外支条、内支条、板架和按摩轮，所述外支条底侧与底弯条底侧的两个横杆相固定，且外支条内侧连接有内支条，所述内支条内侧嵌有板架，所述板架内侧转动连接有按摩轮。

[0008] 优选的，所述外支条内侧开设有滑动槽，所述内支条外侧一端开设有凸轴杆，并且凸轴杆插入滑动槽内侧与其相接触。

[0009] 优选的，所述座架顶部内侧开设有支槽。

[0010] 优选的，所述坐条在重力作用下落入支槽内侧与其相接触。

[0011] 优选的，所述柔性带设置有三条，并且三条柔性带位于坐条和靠条中侧，且等距分布。

[0012] 优选的，本设计的各端角均进行倒角处理，提高使用的安全性。

[0013] 本实用新型具有如下优点：本实用新型通过改进在此提供一种舒适性强的折叠摇椅，与同类型设备相比，具有如下改进：

[0014] 本实用新型所述一种舒适性强的折叠摇椅，坐条在重力作用下落入支槽内侧与其相接触，增大支撑力，坐条一端固定于座架内侧，且坐条后侧连接有柔性带，柔性带设置有三条，并且三条柔性带位于坐条和靠条中侧，且等距分布，柔性带另一侧连接有靠条，且柔性带另一端部与背架一侧固定以用于支撑坐条和靠条，便于增大坐条和靠条之间的柔软性

和舒适性，提高与人体的贴合程度，增大使用的柔软性和舒适性，解决了现有技术的折叠摇椅座位处和背靠处多为固定安装结构，不便对人体背部整侧辅助支撑，难以贴合人体，柔软性和舒适性相对较差的问题。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型结构示意图；

[0016] 图2是本实用新型柔性带与靠条连接的结构示意图；

[0017] 图3是本实用新型脚部踏板结构的结构示意图。

[0018] 其中：底弯条-1、脚部踏板结构-2、第一支杆-3、第二支杆-4、扶手架-5、调节支板-6、座架-7、支槽-71、坐条-8、柔性带-9、靠条-10、背架-11、头枕-12、搁腿板-13、外支条-21、内支条-22、板架-23、按摩轮-24。

具体实施方式

[0019] 下面将结合附图1-3对本实用新型进行详细说明，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。

[0020] 请参阅图1和图2，本实用新型的一种舒适性强的折叠摇椅，包括底弯条1、脚部踏板结构2、第一支杆3、第二支杆4、扶手架5、调节支板6、座架7、坐条8、柔性带9、靠条10、背架11、头枕12和搁腿板13，底弯条1的一侧连接有脚部踏板结构2，用于对脚部进行支撑，底弯条1侧边的前后两侧分别连接有第一支杆3和第二支杆4，扶手架5底侧安装有调节支板6，且调节支板6活动调节于第一支杆3和第二支杆4的连接处，便于进行折叠收纳和使用，第一支杆3内侧轴连有座架7，坐条8一端固定于座架7内侧，且坐条8后侧连接有柔性带9，柔性带9另一侧连接有靠条10，且柔性带9另一端部与背架11一侧固定以用于支撑坐条8和靠条10，便于增大坐条8和靠条10之间的柔软性和舒适性，背架11顶侧安装有头枕12，用于对头部进行支撑，背架11外侧分别与扶手架5和座架7相连接，座架7内侧滑动连接有搁腿板13，便于对腿部进行支撑，第一支杆3底侧与底弯条1通过一“L”形片可拆卸连接，座架7顶部内侧开设有支槽71，坐条8在重力作用下落入支槽71内侧与其相接触，柔性带9设置有三条，并且三条柔性带9位于坐条8和靠条10中侧，且等距分布，增大支撑力，提高使用的安全性和舒适性。

[0021] 请参阅图3，本实用新型的一种舒适性强的折叠摇椅，脚部踏板结构2包括外支条21、内支条22、板架23和按摩轮24，外支条21底侧与底弯条1底侧的两个横杆相固定，且外支条21内侧连接有内支条22，内支条22内侧嵌有板架23，板架23内侧转动连接有按摩轮24，外支条21内侧开设有滑动槽，内支条22外侧一端开设有凸轴杆，并且凸轴杆插入滑动槽内侧与其相接触，便于移动位置后对脚部进行按摩，承重力大。

[0022] 本实用新型通过改进提供一种舒适性强的折叠摇椅，其工作原理如下；

[0023] 第一，将本设计放置在需要进行使用的位置，通过底弯条1与地面的接触进行支撑放置；

[0024] 第二，在使用时可将扶手架5向上抬起使调节支板6与第一支杆3和第二支杆4脱离

卡合，然后向后侧推动背架11使本设计展开；

[0025] 第三，然后使用者可躺在坐条8和靠条10上，头部靠在头枕12上休息，坐条8可落入支槽71内侧通过座架7增大支撑力，坐条8和靠条10后侧等距设置有三条柔性带9，可使坐条8和靠条10任意弯折以贴合人体背部，提高使用的柔软性和舒适性；

[0026] 第四，使用者可在座架7内侧拉出搁腿板13以对使用者腿部进行支撑；

[0027] 第五，按摩轮24在板架23上可通过内支条22在外支条21内侧被拉出，以便于移动位置后对脚部进行放置按摩，且通过内支条22在外支条21内侧支撑，承重力大，使用的结构稳定，安全性高。

[0028] 本实用新型通过改进提供一种舒适性强的折叠摇椅，坐条8在重力作用下落入支槽71内侧与其相接触，增大支撑力，坐条8一端固定于座架7内侧，且坐条8后侧连接有柔性带9，柔性带9设置有三条，并且三条柔性带9位于坐条8和靠条10中侧，且等距分布，柔性带9另一侧连接有靠条，且柔性带9另一端部与背架11一侧固定以用于支撑坐条8和靠条10，便于增大坐条8和靠条10之间的柔软性和舒适性，提高与人体的贴合程度，增大使用的柔软性和舒适性，解决了现有技术的折叠摇椅座位处和背靠处多为固定安装结构，不便对人体背部整侧辅助支撑，难以贴合人体，柔软性和舒适性相对较差的问题。

[0029] 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，并且本实用新型使用到的标准零件均可以从市场上购买，异形件根据说明书的和附图的记载均可以进行订制，各个零件的具体连接方式均采用现有技术中成熟的螺栓铆钉、焊接等常规手段，机械、零件和设备均采用现有技术中，常规的型号，加上电路连接采用现有技术中常规的连接方式，在此不再详述。

[0030] 对所公开的实施例的上述说明，使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的，本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下，在其它实施例中实现。因此，本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例，而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

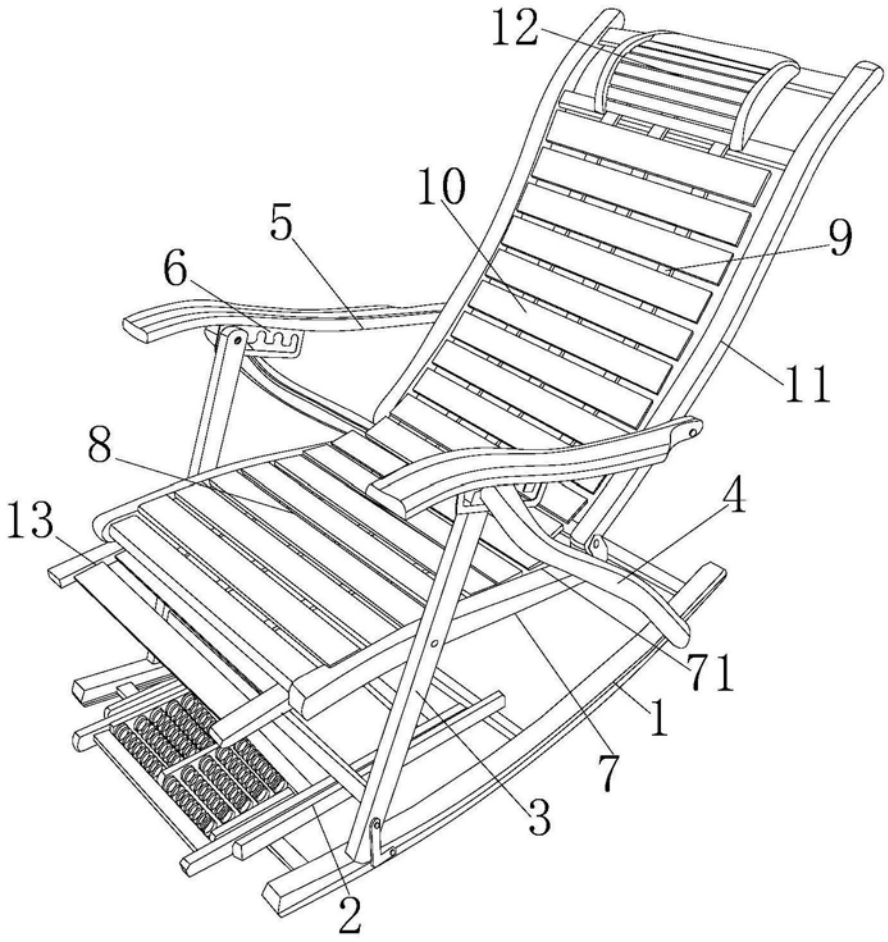


图1

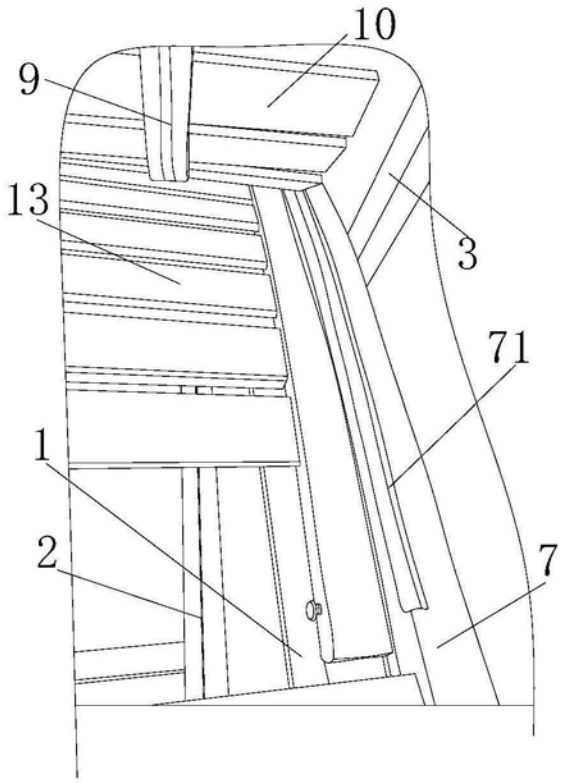


图2

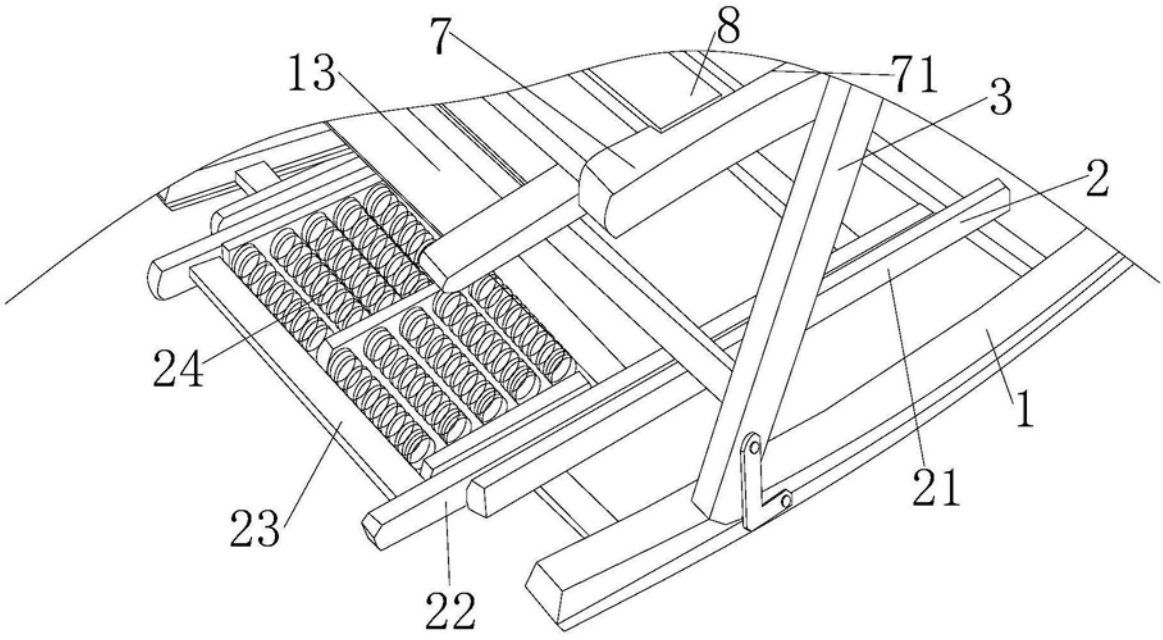


图3