



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205410468 U

(45) 授权公告日 2016. 08. 03

(21) 申请号 201520944645. 0

(22) 申请日 2015. 11. 24

(73) 专利权人 浙江泰普森创意设计有限公司  
地址 310015 浙江省杭州市拱墅区祥园路  
28号1号楼509室

(72) 发明人 杨宝庆 纳文斌 陈国涛

(74) 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227

代理人 罗满

(51) Int. Cl.

A47C 7/62(2006. 01)

A47C 7/54(2006. 01)

A47C 7/66(2006. 01)

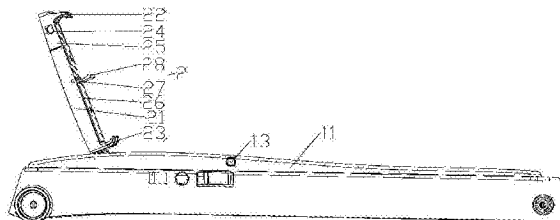
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种休闲座椅

(57) 摘要

本实用新型提供一种休闲座椅,包括座椅本体(1),所述座椅本体(1)上具有扶手(11);其特征在于:所述扶手(11)上安装有夹持架(2);所述夹持架(2)具有本体部(21)、位于所述本体部(21)上侧的第一夹持端(22)和位于所述本体部(21)下侧的第二夹持端(23);所述第一夹持端(22)和所述第二夹持端(23)相对于所述本体部(21)侧面凸出设置、位于所述本体部(21)同侧。通过在休闲座椅的扶手(11)上设置夹持架(2),可将物品夹持放置在夹持架(2)上,无需再手持,解脱了双手,也就减少休闲时手臂酸痛感。



1. 一种休闲座椅,包括座椅本体(1),所述座椅本体(1)上具有扶手(11);其特征在于:所述扶手(11)上安装有夹持架(2);所述夹持架(2)具有本体部(21)、位于所述本体部(21)上侧的第一夹持端(22)和位于所述本体部(21)下侧的第二夹持端(23);所述第一夹持端(22)和所述第二夹持端(23)相对于所述本体部(21)侧面凸出设置、位于所述本体部(21)同侧。

2. 根据权利要求1所述的休闲座椅,其特征在于:所述夹持架(2)和所述扶手(11)通过铰接轴铰接连接;所述扶手(11)上具有容纳所述夹持架(2)的承接槽(12);所述夹持架(2)具有卡接件(24),所述扶手(11)上具有与所述卡接件(24)配合的卡接配合部(13);或所述扶手(11)上具有卡接件(24),所述夹持架(2)上具有与所述卡接件(24)配合的卡接配合部(13)。

3. 根据权利要求2所述的休闲座椅,其特征在于:所述铰接轴处还安装有角度限位件;所述卡接件(24)和所述卡接配合部(13)脱离后,所述角度限位件限制所述夹持架(2)在设定位置。

4. 根据权利要求2所述的休闲座椅,其特征在于:所述本体部(21)和所述铰接轴间具有转轴或柔性金属管;所述本体部(21)脱离所述承接槽(12)后绕所述转轴转动或所述柔性金属管弯折。

5. 根据权利要求1所述的休闲座椅,其特征在于:所述第一夹持端(22)和所述第二夹持端(23)与所述电子设备配合的夹持端面均具有弹性缓冲层。

6. 根据权利要求1所述的休闲座椅,其特征在于:所述第一夹持端(22)和所述第二夹持端(23)与所述电子设备配合的夹持端面均为凹槽结构。

7. 根据权利要求1-6任一项所述的休闲座椅,其特征在于:所述本体部(21)包括本体上部(25)和本体下部(26);所述第一夹持端(22)位于所述本体上部(25);所述第二夹持端(23)位于所述本体下部(26);所述本体下部(26)与所述扶手(11)连接;所述本体上部(25)和所述本体下部(26)相对滑动,二者间具有限制第一夹持端(22)远离所述第二夹持端(23)运动的弹性部件。

8. 根据权利要求7所述的休闲座椅,其特征在于:还具有限制所述本体上部(25)和所述本体下部(26)相对滑动极限位置的限位部。

9. 根据权利要求7所述的休闲座椅,其特征在于:还具有翻转件(27);所述翻转件(27)与所述本体下部(26)铰接连接;所述翻转件(27)具有第三夹持端(28);所述翻转件(27)卡合在所述本体下部(26)时,所述第三夹持端(28)外侧面与所述本体下部(26)平齐;所述翻转件(27)打开时,所述第三夹持端(28)凸出于所述本体下部(26)、平行于所述第二夹持端(23)。

10. 根据权利要求7所述的休闲座椅,其特征在于:还具有翻转件(27);所述翻转件(27)与所述本体上部(25)铰接连接;所述翻转件(27)具有第三夹持端(28);所述翻转件(27)卡合在所述本体上部(25)时,所述第三夹持端(28)外侧面与所述本体下部(26)平齐;所述翻转件(27)打开时,所述第三夹持端(28)凸出于所述本体上部(25)、平行于所述第一夹持端(22)。

## 一种休闲座椅

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具技术领域,特别涉及一种休闲座椅。

### 背景技术

[0002] 在周末等节假日,人们放松休息时(特别是在户外休闲时)多喜欢躺在休闲类座椅上。由于手机等电子设备的功能较大,在躺靠的同时多使用电子设备看书或看视频影音。但是因没有外部夹持件固定电子设备,而需要单手或双手举握手机,长时间下来手臂酸疼,并没有实现休闲放松的目的。

### 实用新型内容

[0003] 为解决现有人们躺在休闲座椅上观看手机等电子设备需要手持的问题,本实用新型提供了一种新的休闲座椅。

[0004] 本实用新型提供一种休闲座椅,包括座椅本体,所述座椅本体上具有扶手:其特征在于:所述扶手上安装有夹持架;所述夹持架具有本体部、位于所述本体部上侧的第一夹持端和位于所述本体部下侧的第二夹持端;所述第一夹持端和所述第二夹持端相对于所述本体部侧面凸出设置、位于所述本体部同侧。

[0005] 通过在休闲座椅的扶手上设置夹持架,可将物品(特别是播放视频的电子设备)夹持放置在夹持架,无需再手持,解脱了双手,也就减少休闲时手臂酸痛感。

[0006] 可选的,所述夹持架和所述扶手通过铰接轴铰接连接;所述扶手上具有容纳所述夹持架的承接槽;所述夹持架具有卡接件,所述扶手上具有与所述卡接件配合的卡接配合部;或所述扶手上具有卡接件,所述夹持架上具有与所述卡接件配合的卡接配合部。

[0007] 采用铰接连接和卡接件固定方式将夹持架安装在扶手的承接槽内,在不使用夹持架可实现夹持架的收折存放而正常使用扶手,提高座椅扶手使用的多样性。

[0008] 可选的,所述铰接轴处还安装有角度限位件;所述卡接件和所述卡接配合部脱离后,所述角度限位件限制所述夹持架在设定位置。

[0009] 可选的,所述本体部和所述铰接轴间具有转轴或柔性金属管;所述本体部脱离所述承接槽后绕所述转轴转动或所述柔性金属管弯折。

[0010] 设置角度限位件限制夹持架相对于扶手的转动角度,可适应在铰接轴旋转平面内各个位置的定位;设置转动或柔性金属管,可实现夹持架水平360°旋转,适用于不同角度观看电子设备内容的需求。

[0011] 可选的,所述第一夹持端和所述第二夹持端与所述电子设备配合的夹持端面均具有弹性缓冲层。

[0012] 设置弹性缓冲层,可防止夹持端磨损物品。

[0013] 可选的,所述第一夹持端和所述第二夹持端与所述电子设备配合的夹持端面均为凹槽结构。

[0014] 夹持端的端面设置为凹槽结构,可防止从本体部侧的推力推动造成物品意外脱离

夹持架。

[0015] 可选的,所述本体部包括本体上部和本体下部;所述第一夹持端位于所述本体上部;所述第二夹持端位于所述本体下部;所述本体下部与所述扶手连接;所述本体上部和所述本体下部相对滑动,二者间具有限制第一夹持端远离所述第二夹持端运动的弹性部件。

[0016] 将本体部设置成可相对滑动的本体上部和本体下部,并在本体上部和本体下部之间设置弹性部件,可通过拉动本体上部适应尺寸较大的电子设备夹持要求。

[0017] 可选的,还具有限制所述本体上部和所述本体下部相对滑动极限位置的限位部。

[0018] 可选的,还具有翻转件;所述翻转件与所述本体下部铰接连接;所述翻转件具有第三夹持端;所述翻转件卡合在所述本体下部时,所述第三夹持端外侧面与所述本体下部平齐;所述翻转件打开时,所述第三夹持端凸出于所述本体下部、平行于所述第二夹持端。

[0019] 可选的,还具有翻转件;所述翻转件与所述本体上部铰接连接;所述翻转件具有第三夹持端;所述翻转件卡合在所述本体上部时,所述第三夹持端外侧面与所述本体下部平齐;所述翻转件打开时,所述第三夹持端凸出于所述本体上部、平行于所述第一夹持端。

[0020] 设置翻转件,可利用翻转件横向夹持电子设备。

## 附图说明

[0021] 图1为本实用新型实施例休闲座椅一角度示意图;

[0022] 图2为实用新型实施例休闲座椅侧视图;

[0023] 图3为本实用新型实施例休闲座椅中扶手部分示意图;

[0024] 图4为图1中A区域放大图;

[0025] 其中:

[0026] 1-座椅本体、11-扶手、12-承接槽、13-卡接配合部、14-靠背杆、15-座杆、16-前脚杆、17-后脚杆、18-支撑杆、19-支撑件、20-搁脚杆、2-夹持架、21-本体部、22-第一夹持端、23-第二夹持端、24-卡接件、25-本体上部、26-本体下部、27-翻转件、28-第三夹持端、3-遮阳篷、31-柔性太阳能电池板。

## 具体实施方式

[0027] 为使本领域技术人员更好的理解本实用新型的技术方案,下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步的详细说明。

[0028] 图1为本实用新型实施例休闲座椅一角度示意图,图2为实用新型实施例休闲座椅侧视图,从两图可看出本实用新型实施例中的休闲座椅为可折叠座椅,便于户外携带使用;另从两图可看出,这一可折叠座椅还具有扶手11,扶手11上安装有用于夹持物品的夹持架2.,通过夹持架2固定相应的物品,无需再手持物品、减少了休闲时的手臂举握疲劳感。夹持架2夹持的物品可为电子设备,也可为诸如水杯等。由于使用者多在休闲时观看手机等视频播放设备,被夹持物大体为诸如手机类的电子设备(后续叙述均以电子设备为例)。

[0029] 具体的,夹持架2安装在扶手11的上端面,其具有本体部21和位于本体部21上侧的第一夹持端22和下侧的第二夹持端23,两个夹持端均相对于本体部21侧面凸出设置、位于本体部21的同侧。使用时,电子设备安装在第一夹持端22和第二夹持端23间即可。

[0030] 图4为图1中A区域放大图,可看出在扶手11上可设置容纳夹持架2的承接槽12.为

使夹持架2无需拆卸就可装入承接槽12内,夹持架2和承接槽12采用了铰接连接,铰接轴平行于夹持架2的宽度方向设置。从图4还可看出,为了使得容纳夹持架2上的第一夹持端22和第二夹持端23,承接槽12两端深度大于中间区域深度。当夹持架2放入承接槽12内后,夹持架2本体背面和扶手11表面基本在同一平面,缝隙也较小,不会妨碍扶手11的正常使用。

[0031] 为防止夹持架2从承接槽12中转出,特别是防止搬运座椅时损坏夹持架2,在夹持架2上还可设置卡接件24,在扶手11上设置于卡接件24配合的卡接配合部13,通过卡接件24和卡接配合部13固定扶手11;本实用新型实施例中,卡接件24为内部安装有弹簧的可压缩按钮,卡接配合部13为扶手11上的通孔;此外,也可采用其他类型的卡接固定方式。当然,卡接件24也可设置于扶手11上,而卡接配合部13对应的设置在夹持架2上。

[0032] 本实用新型中,卡接件24和卡接配合部13脱开后旋转90°可抵靠在扶手11上,这样安装电子设备后仰角不能发生变化。作为一种优选,还可在铰接轴处安装角度限位件,在角度限位件的限制下夹持架2和扶手11间夹角确定后角度不发生变化,适应各种角度观看需求。角度限位件可以为摩擦限位件,也可为卡接限位件等类型,但应当能保证至少90°旋转限位需求。

[0033] 进一步地,还可在铰接轴和本体部21之间设置转轴或柔性金属管,实现夹持部在水平方向的360°旋转,实现全角度观看需求。应注意,如采用柔性金属管,其强度应当能够承受电子设备重量。

[0034] 为配套不同类型的电子设备使用,应当使得第一夹持端22和第二夹持端23间的距离可调。为此,可将本体部21分为相互连接的本体上部25和本体下部26,通过本体上部25和本体下部26之间相对滑动改变第一夹持端22和第二夹持端23的距离。其中,第一夹持端22位于本体上部25上侧,第二夹持端23位于本体下部26下侧;本体上部25和本体下部26只能在本体部21的长度延伸方向滑动;为了能够使得第一夹持端22和第二夹持端23夹紧电子设备,在本体上部25和本体下部26件还应设置弹性部件;非使用状态下,本体上部25和本体下部26处于最大重合位置,弹性部件不发生弹性变形;安装较大的电子设备时,需要克服弹性部件的弹性作用力,拉动本体上部25相对于本体下部26外移。在安装好电子设备后,弹性部件的弹性回弹力还可使第一夹持端22和第二夹持端23处于距离最短处,夹紧电子设备。具体应用中,弹性部件可为弹性皮筋,也可为弹簧。当然,如已知某一电子设备的尺寸,也可根据其尺寸专门设定第一夹持端22和第二夹持端23的距离;但这样并不利于休闲座椅应用的广泛性。

[0035] 以上所说,本体上部25可相对本体下部26滑动,但如果外力作用较大、滑动长度超过极限位置,本体上部25将脱离本体下部26以及弹性部件的失效。为此,可设置限制本体上部25和本体下部26滑动极限位置的限位部。

[0036] 由于某些电子设备的长度尺寸大于宽度尺寸,在观看视频或其他应用情况下需要横放安装在夹持架2内,而第一夹持端22和第二夹持端23的距离大于电子设备的宽度而不能满足夹持需求。为实现横向夹持电子设备的目的,还可在第一夹持端22和第二夹持端23件设置个可实现位置切换的第三夹持端28。图3为本实用新型实施例休闲座椅中扶手11部分示意图,如图,在本体下部26还具有铰接连接的翻转件27,翻转件27具有两种位置状态,分别为卡合在本体下部26状态和平行于第二夹持端23的状态。当翻转件27卡合在本体下部26时,其外侧面和本体下部26平齐,不妨碍第一夹持端22和第二夹持端23正常夹持电子设

备；而当翻转件27平行于第二夹持端23状态时，其自由端形成和第一夹持端22配合的第三夹持端28，可横向夹持电子设备。可以想到，翻转件27在两个状态之间切换角度在90°左右，当其大体处于平行于第二夹持端23的状态后，不能再向第二夹持端23方向旋转。

[0037] 当然，也可将翻转件27设置在本体上部25，其大体结构和安装在本体下部26的翻转件27结构相同，只是旋转方向和前述本体下部26的翻转件27方向相反。

[0038] 从图3中还可看出，在第一夹持端22、第二夹持端23和翻转件27上的第三夹持端28的夹持端面上均可设置凹槽结构，保证卡接夹持的稳定性，防止从本体部21侧外力作用使电子设备脱离夹持架2。

[0039] 此外，为防止夹持架2夹持电子设备时造成电子设备变形或损伤，还可在各个夹持端的夹持端面设置弹性缓冲层。弹性缓冲层可采用可压缩海绵或橡胶等材料制成。

[0040] 另从图1和图2可看出，本发明中的休闲座椅的座椅本体1为折叠椅，可收折存放。另在折叠椅上侧还具有遮阳篷3，遮阳篷3通过靠背杆和座椅本体1固定连接。具体的，除具有扶手11外，折叠椅还具有靠背杆14、座杆15、前脚杆16、后脚杆17、支撑杆18、支撑件19、滑动杆和滑动件。其中前脚杆16和后脚杆17的上端通过滑动件连接在滑动杆上滑动杆和滑动件安装于扶手11下侧、滑动杆与扶手11固定，图中无法看到，前脚杆16和支撑件19的上端通过支撑杆18连接，支撑杆18下端铰接在后脚杆17上；座杆15也和支撑件19的上端铰接；搁脚杆20上端和扶手11铰接，中间和座杆15铰接；靠背杆14分别和座杆15后端以及扶手11后端铰接。需要折叠座椅时，向后推动支撑杆18使支撑件19上端脱离后脚杆17并转动，其他各个杆件均会按照连接关系转动收折。相反的，反向推动支撑杆18也可实现座椅的打开。需要注意的是，由于具有遮阳篷3，在折叠座椅前需要线收折遮阳篷3。遮阳篷3可于靠背杆14铰接连接，也可为可拆卸的方式。当然，在其他实施例中，休闲座椅也可为不可折叠座椅。

[0041] 本实用新型中的遮阳篷3除具有遮阳功能外，还可在上侧面安装柔性太阳能电池板31，并在折叠椅上配备相应的蓄电池，通过太阳能电池板发电并存储在蓄电池中，供电子设备使用；为此扶手11上还具有充电接口。如夜晚使用座椅，还可安装照明灯或位置指示灯，如LED等和EL发光线等部件。为了控制照明灯或位置指示灯的开闭，在扶手11上还具有相应的开关。

[0042] 以上对本实用新型实施例中的休闲座椅进行了详细介绍。本文应用了具体个例对本实用新型的原理及实施方式进行了阐述，以上实施例的说明只是用于帮助理解本实用新型的核心思想，在不脱离本实用新型原理的情况下，还可对本实用新型进行若干改进和修饰，这些改进和修饰也落入本实用新型的保护范围内。

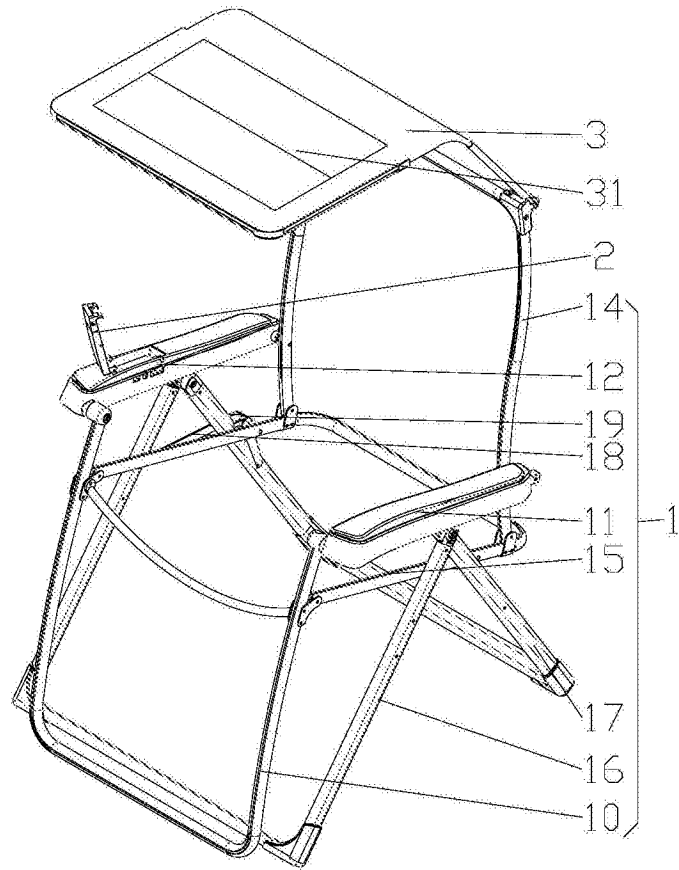


图1

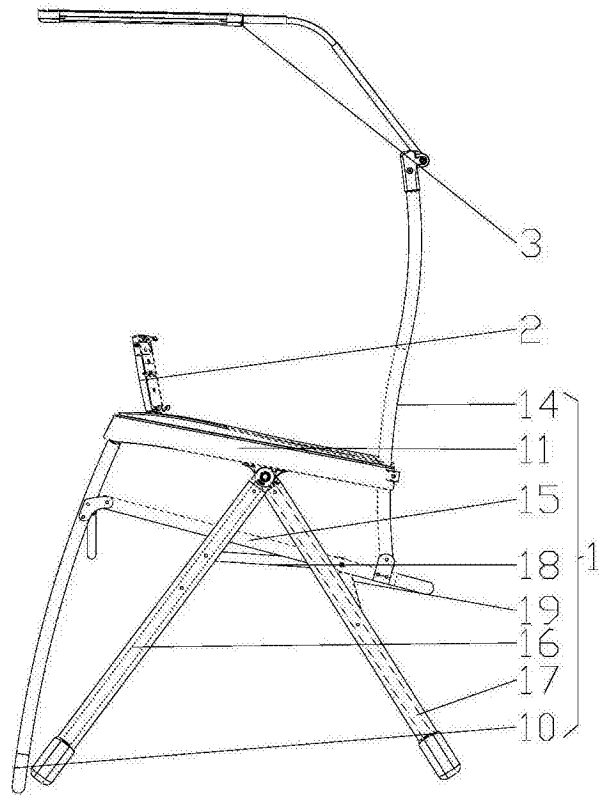


图2

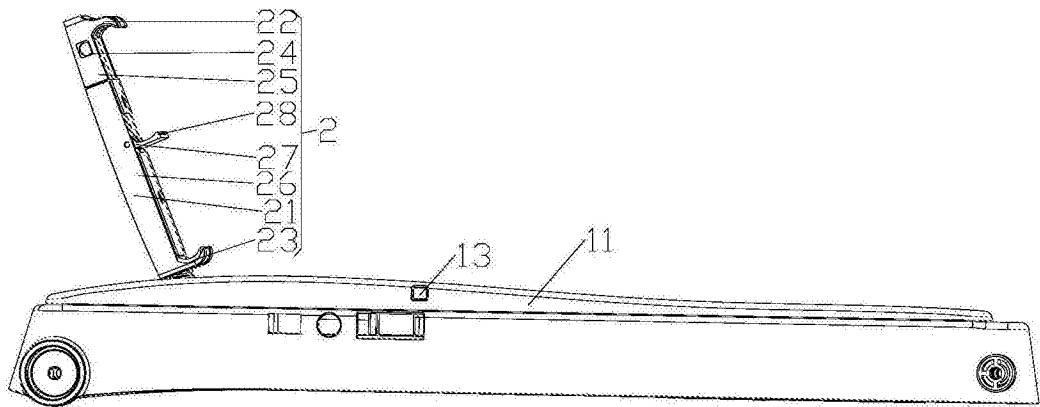


图3



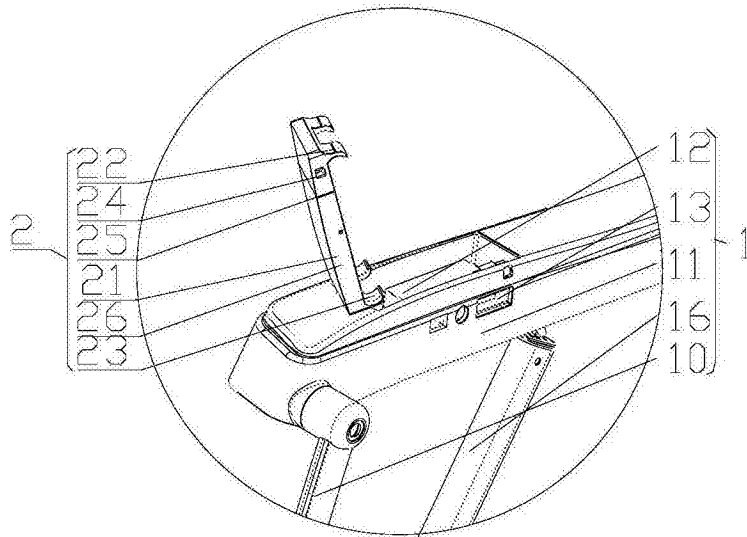


图4