



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220141180 U

(45) 授权公告日 2023. 12. 08

(21) 申请号 202321495324.8

(22) 申请日 2023.06.13

(73) 专利权人 浙江万昌休闲用品有限公司

地址 323900 浙江省丽水市青田县腊口镇
石塔村工业区98号2幢

(72) 发明人 李贵

(74) 专利代理机构 北京华际知识产权代理有限公司 11676

专利代理师 雷菊

(51) Int. Cl.

A47C 4/00 (2006.01)

A47C 7/52 (2006.01)

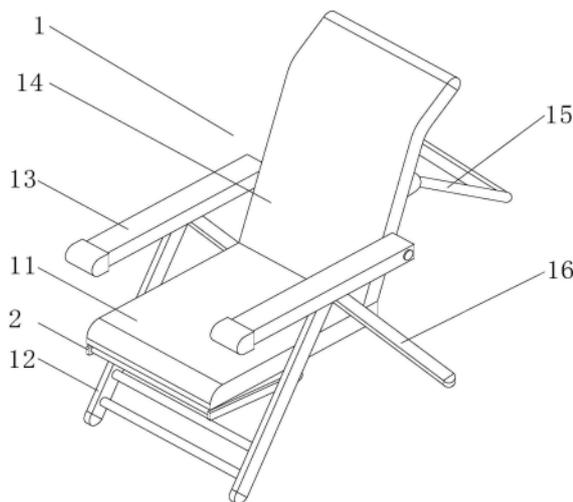
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

抽拉式三折椅

(57) 摘要

本实用新型涉及折椅技术领域,具体为抽拉式三折椅,包括折叠椅结构和脚托结构,其特征在于:所述脚托结构由伸缩杆和折叠脚托板组成,所述伸缩杆上安装有折叠脚托板,所述折叠脚托板的顶部安装有安装盖,所述安装盖顶部的一侧开设有抽拉槽,所述折叠脚托板的内部开设有凹槽,所述凹槽的内部设有枕头垫,能够通过第一支撑脚在扶手底部的安装槽中滑动,并通过档位限位块固定位置,从而使靠背与坐凳的角度发生变化,使其在座椅和躺椅之间转换,第二支撑脚能够根据第一支撑脚的变化来调整角度从而配合第一支撑脚,当变为躺椅是,靠背背侧的支撑杆能够用于支撑在地面上,使人能够躺的更稳定,本装置结构简单,使用方便且实用性较高。



1. 抽拉式三折椅,包括折叠椅结构(1)和脚托结构(2),其特征在于:所述脚托结构(2)由伸缩杆(21)和折叠脚托板(22)组成,所述伸缩杆(21)上安装有折叠脚托板(22),所述折叠脚托板(22)的顶部安装有安装盖(23),所述安装盖(23)顶部的一侧开设有抽拉槽(24),所述折叠脚托板(22)的内部开设有凹槽(25),所述凹槽(25)的内部设有枕头垫(26)。

2. 根据权利要求1所述的抽拉式三折椅,其特征在于:所述折叠椅结构(1)由坐凳(11)、靠背(14)和扶手(13)组成,所述坐凳(11)的背侧安装有靠背(14),所述靠背(14)的两侧均安装有扶手(13),所述扶手(13)的底部安装有第一支撑脚(12),所述第一支撑脚(12)上安装有第二支撑脚(16),所述扶手(13)的底部开设有安装槽(17),所述安装槽(17)的内部安装有若干个档位限位块(18),所述靠背(14)的背侧安装有支撑杆(15)。

3. 根据权利要求2所述的抽拉式三折椅,其特征在于:所述靠背(14)安装在坐凳(11)的背侧上,所述靠背(14)与坐凳(11)之间可转动,且扶手(13)的一端安装在靠背(14)的两侧上并可转动。

4. 根据权利要求2所述的抽拉式三折椅,其特征在于:所述伸缩杆(21)安装在坐凳(11)的底部上,且伸缩杆(21)可从坐凳(11)的底部抽拉,所述伸缩杆(21)为U型结构设计,所述折叠脚托板(22)安装在伸缩杆(21)之间连接杆的顶部上,且折叠脚托板(22)可在伸缩杆(21)上上下下转动。

5. 根据权利要求2所述的抽拉式三折椅,其特征在于:所述第一支撑脚(12)的顶部插接在安装槽(17)的内部中,所述第一支撑脚(12)和第二支撑脚(16)之间为三角开口,且第一支撑脚(12)和第二支撑脚(16)可转动。

6. 根据权利要求2所述的抽拉式三折椅,其特征在于:所述支撑杆(15)安装在靠背(14)的背侧且支撑杆(15)可活动。

7. 根据权利要求2所述的抽拉式三折椅,其特征在于:所述坐凳(11)和靠背(14)均采用特斯林布制成。

抽拉式三折椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及折椅技术领域,具体为抽拉式三折椅。

背景技术

[0002] 折椅能够在使用时展开正常使用,在需要收纳时进行折叠压缩,既保证了日常生活中的正常使用,还能在不使用时节省空间。

[0003] 针对以上问题,其中,中国专利一种三折椅,(公开号为CN208435032U),该专利顶部铰接在一起的前支撑架和后支撑架,所述前支撑架上铰接有第一坐面,所述第一坐面的前端铰接有第一支撑部,所述第一坐面的后端铰接有第二支撑部,所述第二支撑部的一端设置有延伸杆,所述延伸杆上铰接有推杆,所述推杆与第一支撑部铰接,所述第二支撑部上还铰接有扶手,所述前支撑架和后支撑架铰接在一起的顶部还设置有卡块,所述扶手的底面设置有与卡块相配合的调节机构。由上述技术方案可知,设置的吸盘能够将三折椅垂直地面紧贴墙壁收纳,同时在扶手上设置有便于调整三折椅角度的调节机构,使得使用者在仰躺状态时能够轻松调节三折椅的角度,不用再起身对三折椅进行调节,使得使用者更加的方便;

[0004] 虽然上述方式能够解决现有的折椅功能比较单一,而且折椅所具有的坐卧空间狭小,在人们躺在折椅上又想对折椅的角度进行调节时,就必须起身,避免身体的重量加载在折椅上,同时需要向前拉动扶手,在拉倒合适的位置时卡住扶手,但是调整的位置需要不断尝试,在对折椅进行收纳时,一般将折椅倚靠墙壁放置,由于折椅的重心较高,使得折椅容易滑倒或者倾倒,给使用者带来了安全隐患,但是人在想将折椅放平从而躺在上面时,腿部还是只能保持坐立的姿势,不够舒适,因此需要抽拉式三折椅来解决上述问题。

实用新型内容

[0005] 1) 实用新型要解决的技术问题

[0006] 针对现有技术的不足,本实用新型设计了抽拉式三折椅,该装置解决了现有折椅想将折椅放平从而躺在上面时,腿部还是只能保持坐立的姿势,不够舒适的问题。

[0007] 2) 技术方案

[0008] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0009] 抽拉式三折椅,包括折叠椅结构和脚托结构,所述脚托结构由伸缩杆和折叠脚托板组成,所述伸缩杆上安装有折叠脚托板,所述折叠脚托板的顶部安装有安装盖,所述安装盖顶部的一侧开设有抽拉槽,所述折叠脚托板的内部开设有凹槽,所述凹槽的内部设有枕头垫。

[0010] 作为本实用新型优选的方案,所述折叠椅结构由坐凳、靠背和扶手组成,所述坐凳的背侧安装有靠背,所述靠背的两侧均安装有扶手,所述扶手的底部安装有第一支撑脚,所述第一支撑脚上安装有第二支撑脚,所述扶手的底部开设有安装槽,所述安装槽的内部安装有若干个档位限位块,所述靠背的背侧安装有支撑杆。

[0011] 作为本实用新型优选的方案,所述靠背安装在坐凳的背侧上,所述靠背与坐凳之间可转动,且扶手的一端安装在靠背的两侧上并可转动。

[0012] 作为本实用新型优选的方案,所述伸缩杆安装在坐凳的底部上,且伸缩杆可从坐凳的底部抽拉,所述伸缩杆为U型结构设计,所述折叠脚托板安装在伸缩杆之间连接杆的顶部上,且折叠脚托板可在伸缩杆上上下转动。

[0013] 作为本实用新型优选的方案,所述第一支撑脚的顶部插接在安装槽的内部中,所述第一支撑脚和第二支撑脚之间为三角开口,且第一支撑脚和第二支撑脚可转动。

[0014] 作为本实用新型优选的方案,所述支撑杆安装在靠背的背侧且支撑杆可活动。

[0015] 作为本实用新型优选的方案,所述坐凳和靠背均采用特斯林布制成。

[0016] 3)有益效果

[0017] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0018] 本实用新型中,通过脚托结构的设计,能够在折叠椅结构从放倒变成床时,将伸缩杆抽出,将折叠脚托板转动到伸缩杆的顶部,并通过抽拉槽将安装盖打开,将折叠脚托板内部凹槽中的枕头垫取出,用于当做枕头使用,能够使人趟的更加舒适。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型整体结构展开图;

[0021] 图3为本实用新型扶手整体结构仰视图;

[0022] 图4为本实用新型折叠脚托板内部结构示意图。

[0023] 图中:1-折叠椅结构、11-坐凳、12-第一支撑脚、13-扶手、14-靠背、15-支撑杆、16-第二支撑脚、17-安装槽、18-档位限位块、2-脚托结构、21-伸缩杆、22-折叠脚托板、23-安装盖、24-抽拉槽、25-凹槽、26-枕头垫。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 实施例:

[0026] 本实用新型设计了抽拉式三折椅,该装置解决了现有折椅想将折椅放平从而躺在上面时,腿部还是只能保持坐立的姿势,不够舒适的问题;

[0027] 请参阅图1-图4,本实用新型提供一种技术方案:

[0028] 抽拉式三折椅,包括折叠椅结构1和脚托结构2。

[0029] 其中,在本实施例中,参照图1、2和4,脚托结构2的具体结构如下:

[0030] 脚托结构2由伸缩杆21和折叠脚托板22组成,伸缩杆21上安装有折叠脚托板22,折叠脚托板22的顶部安装有安装盖23,安装盖23顶部的一侧开设有抽拉槽24,折叠脚托板22的内部开设有凹槽25,凹槽25的内部设有枕头垫26;

[0031] 具体而言的,能够在折叠椅结构1从放倒变成床时,将伸缩杆21抽出,将折叠脚托

板22转动到伸缩杆21的顶部,并通过抽拉槽24将安装盖23打开,将折叠脚托板22内部凹槽25中的枕头垫26取出,用于当做枕头使用,能够使人趟的更加舒适。

[0032] 其中,在本实施例中,参照图1-3,折叠椅结构1的具体结构如下:

[0033] 折叠椅结构1由坐凳11、靠背14和扶手13组成,坐凳11的背侧安装有靠背14,靠背14的两侧均安装有扶手13,扶手13的底部安装有第一支撑脚12,第一支撑脚12上安装有第二支撑脚16,扶手13的底部开设有安装槽17,安装槽17的内部安装有若干个档位限位块18,靠背14的背侧安装有支撑杆15;

[0034] 具体而言的,能够通过第一支撑脚12在扶手13底部的安装槽17中滑动,并通过档位限位块18固定位置,从而使靠背14与坐凳11的角度发生变化,使其在座椅和躺椅之间转换,第二支撑脚16能够根据第一支撑脚12的变化来调整角度从而配合第一支撑脚12,当变为躺椅是,靠背14背侧的支撑杆15能够用于支撑在地面上,使人能够躺的更稳定。

[0035] 进一步的,伸缩杆21安装在坐凳11的底部上,且伸缩杆21可从坐凳11的底部抽拉,伸缩杆21为U型结构设计,折叠脚托板22安装在伸缩杆21之间连接杆的顶部上,且折叠脚托板22可在伸缩杆21上上下下转动,从而使折叠脚托板22能够自由的从坐凳11的底部抽出或收回,能够在不使用时折叠起来,减少了占用空间。

[0036] 本实用新型工作流程:能够通过第一支撑脚12在扶手13底部的安装槽17中滑动,并通过档位限位块18固定位置,从而使靠背14与坐凳11的角度发生变化,使其在座椅和躺椅之间转换,第二支撑脚16能够根据第一支撑脚12的变化来调整角度从而配合第一支撑脚12,当变为躺椅是,靠背14背侧的支撑杆15能够用于支撑在地面上,使人能够躺的更稳定,将伸缩杆21抽出,将折叠脚托板22转动到伸缩杆21的顶部,并通过抽拉槽24将安装盖23打开,将折叠脚托板22内部凹槽25中的枕头垫26取出,用于当做枕头使用,能够使人趟的更加舒适,且折叠脚托板22能够自由的从坐凳11的底部抽出或收回,能够在不使用时折叠起来,减少了占用空间,本装置结构简单,使用方便且实用性较高。

[0037] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

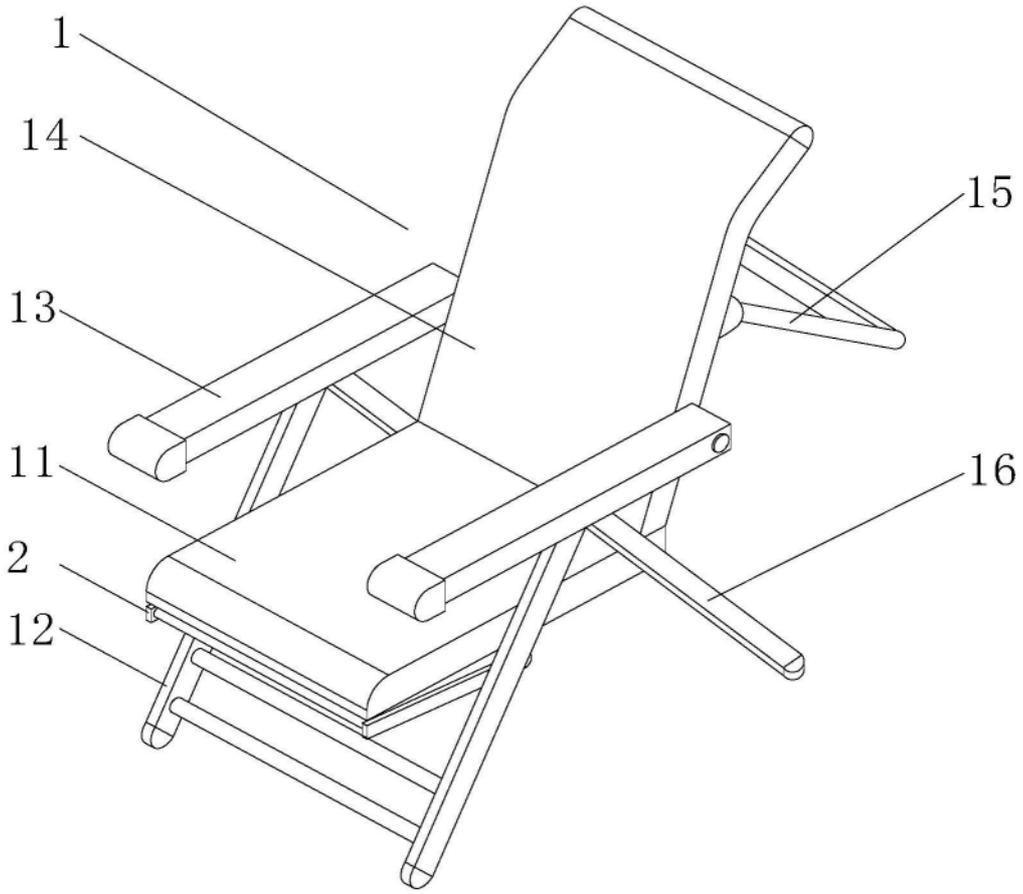


图1

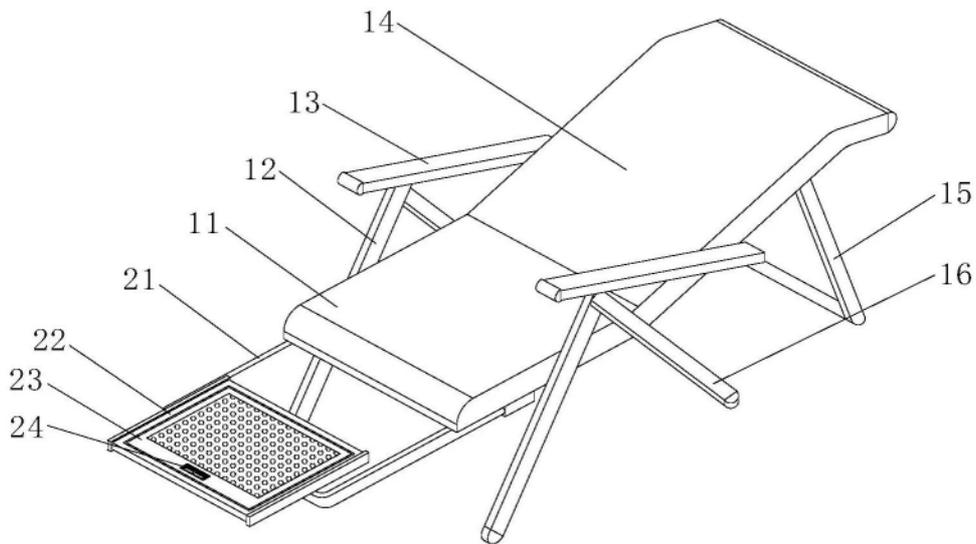


图2

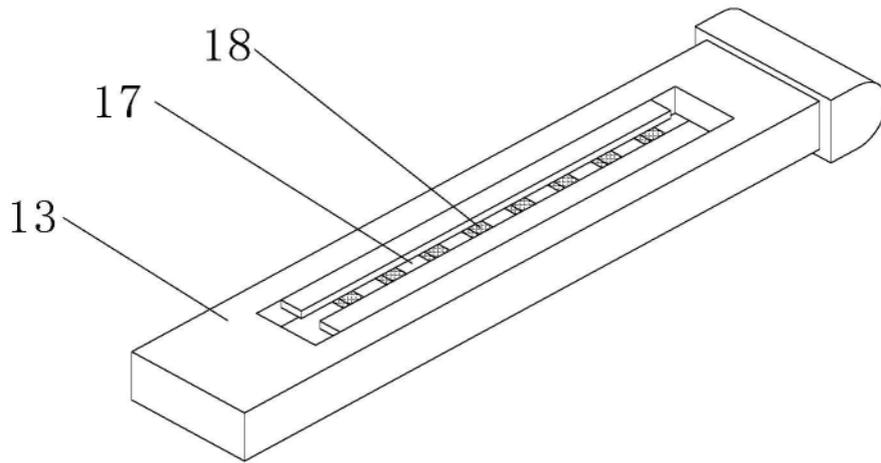


图3

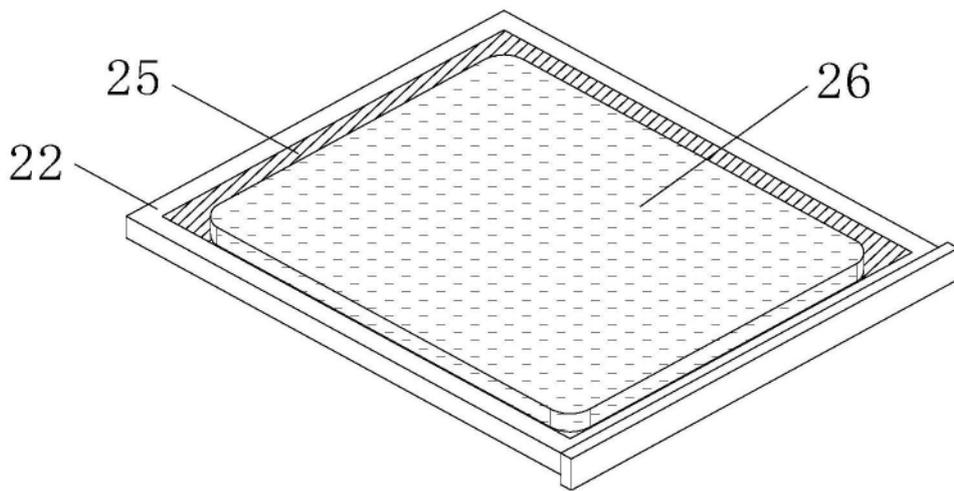


图4