



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203252217 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 30

(21) 申请号 201320120960. 2

(22) 申请日 2013. 03. 15

(73) 专利权人 丁超琼

地址 710054 陕西省西安市雁翔路 58 号

(72) 发明人 丁超琼

(74) 专利代理机构 西安弘理专利事务所 61214

代理人 罗笛

(51) Int. Cl.

A47B 85/00(2006. 01)

A47B 83/02(2006. 01)

A47C 17/62(2006. 01)

A47C 17/64(2006. 01)

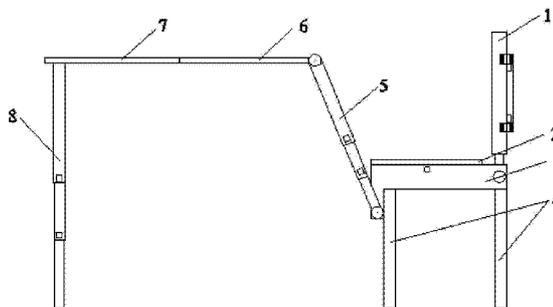
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

便携式折叠桌椅床

(57) 摘要

本实用新型公开的一种便携式的折叠桌椅床,包括水平设置的座位支撑架,座位支撑架的下方对称设有两个竖直的支撑架,座位支撑架的一侧铰连接有靠背,座位支撑架上设有座位,座位沿其中心线与座位支撑架铰连接,座位支撑架上远离靠背的一侧对称铰连接有两个伸缩支撑杆B,座位支撑架通过两个伸缩支撑杆B与桌面B的一侧铰连接,桌面B的另一侧与桌面A的一侧铰连接,桌面A的另一侧对称铰连接有两个伸缩支撑杆A,解决了现有折叠桌椅功能比较单一,对于需要多功能使用的群体不便利的问题,方便且实用。



1. 便携式折叠桌椅床,其特征在于,包括水平设置的座位支撑架(3),座位支撑架(3)的下方对称设有两个竖直的支撑架(4),所述座位支撑架(3)的一侧铰连接有靠背(1),所述座位支撑架(3)上设有座位(2),座位(2)沿其中心线与座位支撑架(3)铰连接,所述座位支撑架(3)上远离靠背(1)的一侧对称铰连接有两个伸缩支撑杆B(5),所述座位支撑架(3)通过两个伸缩支撑杆B(5)与桌面B(6)的一侧铰连接,桌面B(6)的另一侧与桌面A(7)的一侧铰连接,桌面A(7)的另一侧对称铰连接有两个伸缩支撑杆A(8)。

2. 根据权利要求1所述的便携式折叠桌椅床,其特征在于,所述的座位(2)包括水平设置的坐垫a,坐垫a沿其中心线与座位支撑架(3)铰连接,坐垫a远离靠背(1)的一侧铰连接有坐垫b。

3. 根据权利要求1所述的便携式折叠桌椅床,其特征在于,所述的靠背(1)的一侧设有伸缩拉杆和滑轮。

便携式折叠桌椅床

技术领域

[0001] 本实用新型属于家具用品技术领域,具体涉及一种便携式折叠桌椅床。

背景技术

[0002] 人们在日常生活中到户外活动休息时,经常会使用现有的折叠式桌椅,在日常使用过程中,有一定的局限性,比如只具备座椅功能或只具备桌子功能,功能比较单一,对于需要多功能使用的群体并不便利。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种便携式折叠桌椅床,以解决现有折叠桌椅功能比较单一,对于需要多功能使用的群体不便利的问题。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是,便携式折叠桌椅床,包括水平设置的座位支撑架,座位支撑架的下方对称设有两个竖直的支撑架,座位支撑架的一侧铰连接有靠背,座位支撑架上设有座位,座位沿其中心线与座位支撑架铰连接,座位支撑架上远离靠背的一侧对称铰连接有两个伸缩支撑杆 B,座位支撑架通过两个伸缩支撑杆 B 与桌面 B 的一侧铰连接,桌面 B 的另一侧与桌面 A 的一侧铰连接,桌面 A 的另一侧对称铰连接有两个伸缩支撑杆 A。

[0005] 本实用新型的特点还在于,

[0006] 座位包括水平设置的坐垫 a,坐垫 a 沿其中心线与座位支撑架铰连接,坐垫 a 远离靠背的一侧铰连接有坐垫 b。

[0007] 靠背的一侧设有伸缩拉杆和滑轮。

[0008] 本实用新型的有益效果是,便携式折叠桌椅床通过将椅子和桌面的结合,使得本实用新型同时具有桌、椅和床的功能,使用时可根据使用需要任意调节,调整为最佳的舒适度,且便于携带,折叠后可以拉杆箱的形式移动,解决了现有折叠桌椅功能比较单一,对于需要多功能使用的群体不便利的问题,方便且实用。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型便携式折叠桌椅床使用状态为桌椅时的主视图;

[0010] 图 2 是本实用新型便携式折叠桌椅床使用状态为桌椅时的俯视图;

[0011] 图 3 是本实用新型便携式折叠桌椅床使用状态为桌椅时的左视图;

[0012] 图 4 是本实用新型便携式折叠桌椅床使用状态为床时的主视图;

[0013] 图 5 是本实用新型便携式折叠桌椅床折叠后的主视图;

[0014] 图 6 是本实用新型便携式折叠桌椅床折叠后的俯视图。

[0015] 图中,1. 靠背,2. 座位,3. 座位支撑架,4. 支撑架,5. 伸缩支撑杆 B,6. 桌面 B,7. 桌面 A,8. 伸缩支撑杆 A。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型进行详细说明。

[0017] 本实用新型提供了一种便携式折叠桌椅床,参见图 1、图 2 和图 3,包括水平设置的座位支撑架 3,座位支撑架 3 的下方对称设有两个竖直的支撑架 4,座位支撑架 3 的一侧铰连接有靠背 1,座位支撑架 3 上设有座位 2,座位 2 沿其中心线与座位支撑架 3 铰连接,座位支撑架 3 上远离靠背 1 的一侧对称铰连接有两个伸缩支撑杆 B5,座位支撑架 3 通过两个伸缩支撑杆 B5 与桌面 B6 的一侧铰连接,桌面 B6 的另一侧与桌面 A7 的一侧铰连接,桌面 A7 的另一侧对称铰连接有两个伸缩支撑杆 A8。

[0018] 其中,座位 2 包括水平设置的坐垫 a,坐垫 a 沿其中心线与座位支撑架 3 铰连接,坐垫 a 远离靠背 1 的一侧铰连接有坐垫 b,靠背 1 的一侧设有伸缩拉杆和滑轮。

[0019] 当本实用新型便携式折叠桌椅床使用状态为桌椅时,将桌面 A7 与桌面 B6 水平放置,共同组成桌面,坐垫 b 的顶面底面都是软垫,坐垫 a 的顶面是软垫,坐垫 a 的底面是凉席,通过旋转整个座位 2 的方向,可以根据使用者的需要,将坐垫 b 的软垫面或者坐垫 a 的凉席面朝向使用者,调整伸缩支撑杆 A8 的长度,同时也调整伸缩支撑杆 B5 的长度与角度,使桌面与座位 5 的距离符合使用者的需要。

[0020] 参见图 4,当要使便携式折叠桌椅床的使用状态从桌椅变换到床的时,先将坐垫 b 绕坐垫 a 打开,转至靠近桌面 B6 的一侧,且呈水平位置,然后调整伸缩支撑杆 A8 的长度,同时也调整伸缩支撑杆 B5 的长度与角度,使桌面水平且与座位 2 共面,桌面和座位 2 共同构成了便携式折叠桌椅床的床面,还可以调整靠背 1 的角度,使其适合使用者的需要。

[0021] 参见图 5,当要将便携式折叠桌椅床折叠起来时,将坐垫 b 旋转回来,放置与坐垫 a 上方,靠背 1 旋转成水平方向且位于座位 2 上方,收缩伸缩支撑杆 A8 并将其旋转至桌面 A8 的下方,再将收缩伸缩支撑杆 A8 与桌面 A 一起旋转至桌面 B6 上方,然后收缩伸缩支撑杆 B5,并将其旋转至座位支撑架 3 的下方,同时使桌面和伸缩支撑杆 A8 也置于座位支撑架 3 下方,这样,就将便携式折叠桌椅床折叠起来,参见图 6,拉出靠背 1 上设置的伸缩拉杆,依靠滑轮,可以方便的拉动本实用新型的便携式折叠桌椅床。

[0022] 本实用新型便携式折叠桌椅床,通过将椅子和桌面的结合,使得本实用新型同时具有桌、椅和床的功能,作为桌椅使用时桌面高度及角度都可根据自身使用需求进行调节,作为床使用时头部所在位置可调节角度,使人能有一个舒适的姿势,使用完毕后可折叠成为拉杆箱,体积小,便于携带是日常户外生活中方便且实用的工具。

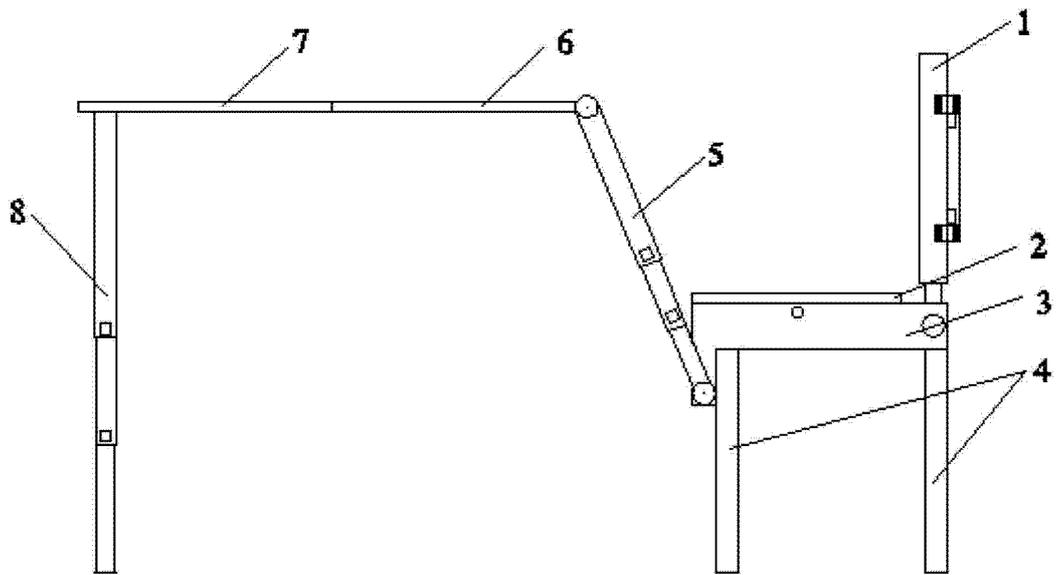


图 1

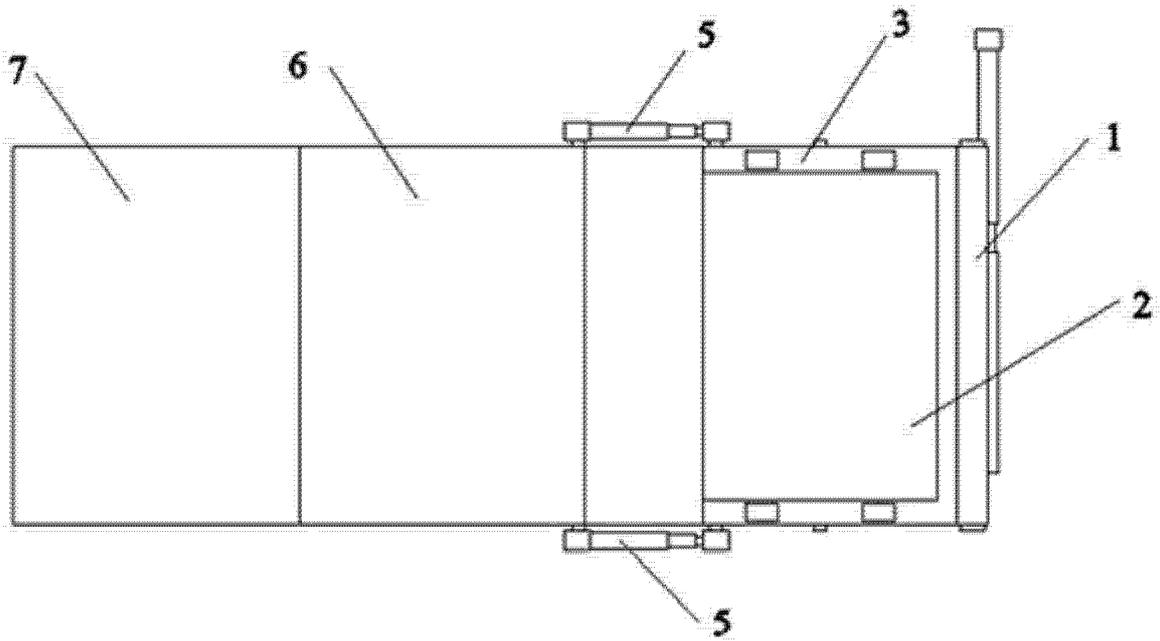


图 2

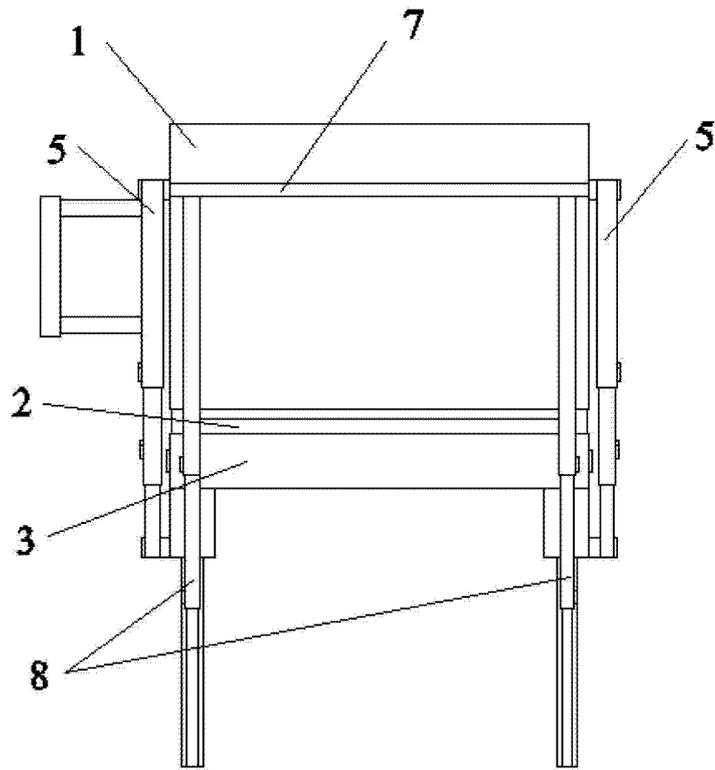


图 3

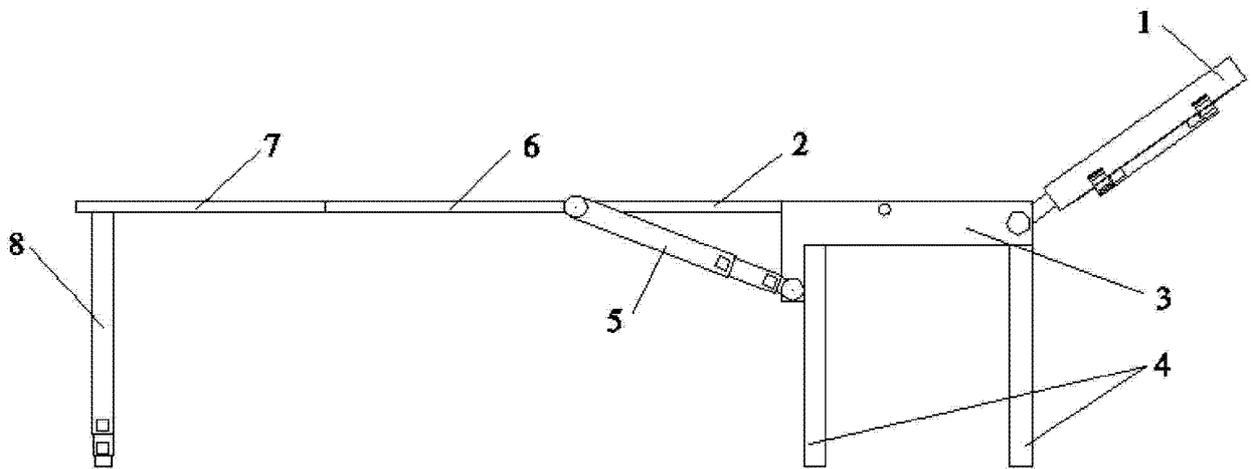


图 4

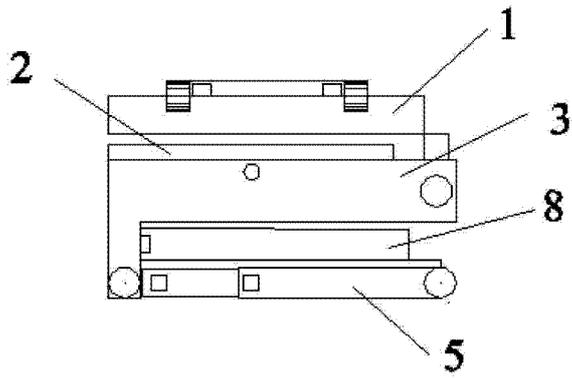


图 5

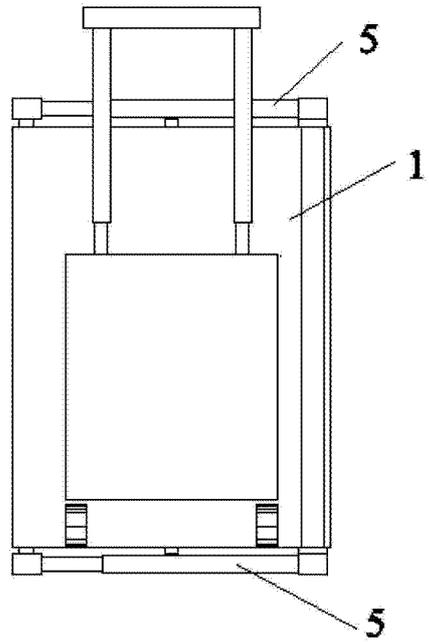


图 6