



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218419087 U

(45) 授权公告日 2023. 02. 03

(21) 申请号 202222947614.3 A47C 7/40 (2006.01)
 (22) 申请日 2022.11.07 A47C 7/62 (2006.01)
A47C 7/50 (2006.01)

(73) 专利权人 刘恩平
 地址 555100 贵州省铜仁市石阡县汤山镇
 万寿社区新华街330号

(72) 发明人 刘恩平 刘素君 田群芝 王胜祥
 张玉 任珊珊 甘仁涛 唐飞

(74) 专利代理机构 北京睿智保诚专利代理事务
 所(普通合伙) 11732
 专利代理师 杨艳颖

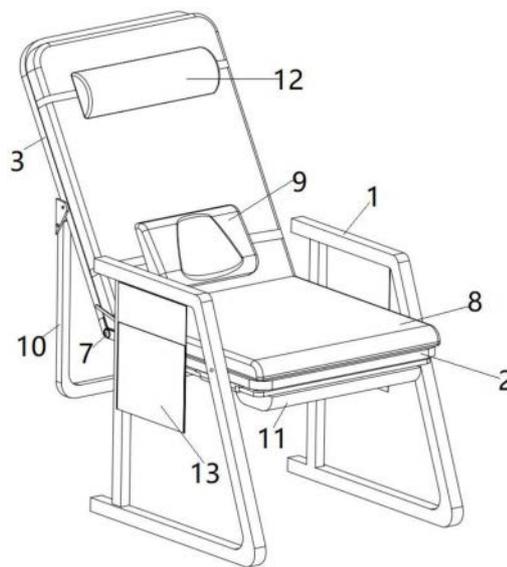
(51) Int. Cl.
 A47C 13/00 (2006.01)
 A47C 1/02 (2006.01)
 A47C 7/00 (2006.01)
 A47C 7/38 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称
 一种多功能床椅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能床椅,涉及办公家具技术领域。包括座椅支架、座椅调节装置、床垫和腿部支撑架,座椅支架包括座椅腿、水平支架和椅背支架,水平支架安装在座椅腿上,水平支架的下表面安装有安插板,腿部支撑架插入在安插板中,腿部支撑架与安插板滑动连接,椅背支架安装在水平支架上,椅背支架与水平支架之间设置有旋转阻尼器,椅背支架与水平支架转动连接,座椅调节装置的一端固定安装在水平支架上,座椅调节装置的另一端安装在椅背支架上,座椅调节装置与椅背支架转动连接,床垫铺设在座椅支架上。本实用新型结构简单稳固,方便拆卸,兼具了椅子和床体的使用。



1. 一种多功能床椅,其特征在于,包括座椅支架、座椅调节装置、床垫和腿部支撑架,所述座椅支架包括座椅腿、水平支架和椅背支架,所述水平支架安装在座椅腿上,所述水平支架的下表面安装有安插板,安插板中间设置有插入孔,所述腿部支撑架安装在插入孔中,所述腿部支撑架与安插板滑动连接,所述椅背支架安装在水平支架上,所述椅背支架与水平支架之间设置有旋转阻尼器,所述椅背支架与水平支架转动连接,所述座椅调节装置的一端固定安装在水平支架上,所述座椅调节装置的另一端安装在椅背支架上,所述座椅调节装置与椅背支架转动连接,所述床垫铺设在座椅支架上。

2. 如权利要求1所述的一种多功能床椅,其特征在于,所述床垫包括倚靠垫和护腰垫,所述倚靠垫铺设在座椅支架上方,所述护腰垫套装在椅背支架的底部,所述护腰垫的内部装有毛毯。

3. 如权利要求1所述的一种多功能床椅,其特征在于,所述座椅调节装置包括连杆和档位调节板,所述档位调节板固定安装在水平支架上,所述档位调节板设置有若干卡槽,所述连杆的一端滑动安装在档位调节板的卡槽内,所述连杆的另一端安装在椅背支架上,所述连杆与椅背支架转动连接。

4. 如权利要求2所述的一种多功能床椅,其特征在于,还包括三明治网布,所述三明治网布固定布置在座椅支架上,用于对倚靠垫提供支撑。

5. 如权利要求1所述的一种多功能床椅,其特征在于,还包括椅背支撑,所述椅背支撑安装在椅背支架上,所述椅背支撑与椅背支架转动连接。

6. 如权利要求1所述的一种多功能床椅,其特征在于,还包括腿部支撑枕,所述腿部支撑枕设置在腿部支撑架上。

7. 如权利要求2所述的一种多功能床椅,其特征在于,还包括头枕,所述头枕设置有高弹绑带,所述头枕套装在椅背支架的顶端。

8. 如权利要求7所述的一种多功能床椅,其特征在于,还包括收纳袋,所述收纳袋设置有座椅腿上,用于收纳头枕和护腰垫。

一种多功能床椅

技术领域

[0001] 本实用新型属于家具技术领域,具体为一种多功能床椅。

背景技术

[0002] 现有的多功能床椅,大多通过在椅背和座椅腿之间安装棘爪机构来实现椅背的放平变形功能,但是由于长期受到力的影响,棘爪机构在使用一段时间后很容易坏掉,造成床椅的功能失效,同时,这种床椅为了节省空间,往往不会考虑腿和脚如何放置,造成人员躺平休息时脚部悬空,影响用户的使用体验。

[0003] 因此,如何提供一种占地空间小,结构稳固,方便人员休息的多功能床垫及多功能座椅,成为本领域技术人员需要解决的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种多功能床椅,具体为一种带有多功能床垫及结构稳定,方便人员休息的多功能座椅,本实用新型结构简单,不会因为使用时间变长而产生变形。

[0005] 为达上述目的,本实用新型提供一种多功能多功能座椅,包括座椅支架、座椅调节装置、床垫和腿部支撑架,所述座椅支架包括座椅腿、水平支架和椅背支架,所述水平支架安装在座椅腿上,所述水平支架的下表面安装有安插板,安插板中间设置有插入孔,所述腿部支撑架安装在插入孔中,所述腿部支撑架与安插板滑动连接,所述椅背支架安装在水平支架上,所述椅背支架与水平支架之间设置有旋转阻尼器,所述椅背支架与水平支架转动连接,所述座椅调节装置的一端固定安装在水平支架上,所述座椅调节装置的另一端安装在椅背支架上,所述座椅调节装置与椅背支架转动连接,所述床垫铺设在座椅支架上。

[0006] 进一步的,所述床垫包括倚靠垫和护腰垫,所述倚靠垫铺设在座椅支架上方,所述护腰垫套装在椅背支架的底部,所述护腰垫的内部装有毛毯。

[0007] 进一步的,所述座椅调节装置包括连杆和档位调节板,所述档位调节板固定安装在水平支架上,所述档位调节板设置有若干卡槽,所述连杆的一端滑动安装在档位调节板的卡槽内,所述连杆的另一端安装在椅背支架上,所述连杆与椅背支架转动连接。

[0008] 进一步的,还包括三明治网布,所述三明治网布固定布置在座椅支架上,用于对倚靠垫提供支撑。

[0009] 进一步的,还包括椅背支撑,所述椅背支撑安装在椅背支架上,所述椅背支撑与椅背支架转动连接。

[0010] 进一步的,还包括腿部支撑枕,所述腿部支撑枕设置在腿部支撑架上。

[0011] 进一步的,还包括头枕,所述头枕设置有高弹绑带,所述头枕套装在椅背支架的顶端。

[0012] 进一步的,还包括收纳袋,所述收纳袋设置有座椅腿上,用于收纳头枕和护腰垫。

[0013] 本实用新型结构简单,方便拆卸,座椅调节装置和旋转阻尼器的设置,使多功能床

椅的结构牢固,同时方便椅背支架的调节,椅背支撑的设置,提高了多功能床椅的支撑强度,腿部支撑架的设置,方便休息时腿部的安放,安插板的设置,方便腿部支撑架的收纳,不占用空间,床垫中的护腰垫,既可以在床椅设置为椅子时供人倚靠,保护使用者的腰椎,又可以在床椅变形为床时将护腰垫中的毛毯抽出,供使用者保暖使用,使多功能床椅的实用性更强。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型主体结构图。

[0015] 图2为本实用新型座椅调节装置示意图。

[0016] 图3为本实用新型座椅支架结构示意图。

[0017] 图4为本实用新型座椅支架变形为床时的结构示意图。

[0018] 其中,1.座椅腿;2.水平支架;3.椅背支架;4.安插板;5.腿部支撑架;6.座椅调节装置;7.旋转阻尼器;8.倚靠垫;9.护腰垫;10.椅背支撑;11.腿部支撑枕;12.头枕;13.收纳袋。

具体实施方式

[0019] 为达成上述目的及功效,本实用新型所采用的技术手段及构造,结合附图就本实用新型较佳实施例详加说明其特征与功能。

[0020] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语、“上”、“下”、“左”、“右”、“一侧”、“内”、“外”、“旁”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制;术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0021] 实施例1

[0022] 如图1-4所示,本实用新型中提供了一种多功能床椅,包括座椅支架、座椅调节装置6和腿部支撑架5,座椅支架包括座椅腿1、水平支架2和椅背支架3,水平支架2通过螺栓安装在座椅腿1上,椅背支架3转动安装在水平支架2上,椅背支架3与水平支架2的连接部位的两端安装有旋转阻尼器7,能够使椅背支架3的调整更加平缓,提升多功能床椅的使用寿命,椅背支架3的背部还设置有椅背支撑10,椅背支撑10与椅背支架3转动连接,在多功能床椅作为椅子使用时,椅背支撑10倚靠在椅背支架3上,在多功能床椅变形为床体时,椅背支撑10能够为床体提供支撑,提高床体的支撑强度,座椅调节装置6包括连杆和档位调节板,档位调节板固定安装在水平支架上,档位调节板设置有若干卡槽,代表椅背支架可调节的档位,本实施例中的档位调节板有3个档位,能够将椅背支架3调整为与水平支架2垂直、与水平支架2呈120°和与水平支架2平行,连杆的一端滑动安装在档位调节板内,用于档位的调整,连杆的另一端安装在椅背支架3上,连杆与椅背支架3转动连接,座椅调节装置6配合旋转阻尼器7的设置,使多功能床椅结构稳固,不会因为长时间的变形使用而导致变形连接关

节松动失效,提高了多功能床椅变形的使用寿命,水平支架2的下表面安装有安插板4,安插板4中间设置有插入孔,腿部支撑架5安装在插入孔中,腿部支撑架5与安插板滑动连接,腿部支撑架5的一端设置有腿部支撑枕11,在腿部支撑架5收纳至水平支架2底部时,安装有腿部支撑枕11的一侧朝下,当床椅变形为床体使用时,仅需将腿部支撑架5抽出,翻转插入在安插板4中即可,安插板4的设置,不占用额外的空间,方便腿部支撑架5的收纳,腿部支撑枕的设置,提高了多功能床椅的舒适性,不会使使用者腿部直接接触支撑架,三明治网布的边缘套装在座椅支架的架体后通过强力魔术贴进行粘接,使三明治网布保持紧绷状态,在提供其良好透气性的同时,为床垫提供了支撑。

[0023] 本实用新型还提供了一种多功能床垫,包括倚靠垫8和护腰垫9,倚靠垫8设置在多功能床椅的表面,护腰垫9套装在椅背支架3的底部,当多功能床椅作为椅子使用时,护腰垫9能够使使用者保持正确的坐姿,起到很好的保护脊椎的作用,护腰垫9内部设置有钢丝骨架,其内部塞入有毛毯,平时通过拉锁密封填充在护腰垫9内部,在多功能床椅变形为床体时,可将毛毯抽出,盖在使用者身上,提供保暖的效果。

[0024] 实施例2

[0025] 本实施例与实施例1相比,还包括收纳袋13和头枕12,收纳袋13设置2个,通过魔术贴挂置在座椅腿1两侧的把手上,头枕12设置有高弹绑带,套装在椅背支架3的顶端,方便使用者休息时头部倚靠,在头枕12和护腰垫9不使用时,可将其放入到收纳袋13中,保持其干净整洁,不会再占用其他的收纳空间,同时能够方便随使随拿。

[0026] 以上所述,仅是本实用新型较佳实施例而已,并非对本实用新型的技术范围作任何限制,故凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何细微修改、等同变化与修饰,均仍属于本实用新型技术方案的范围。

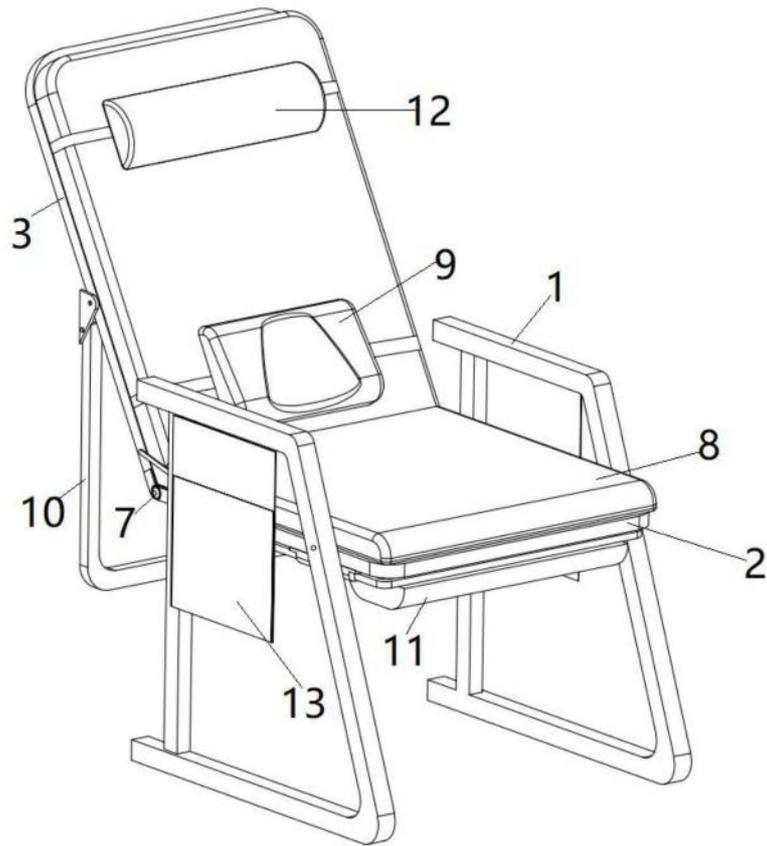


图1

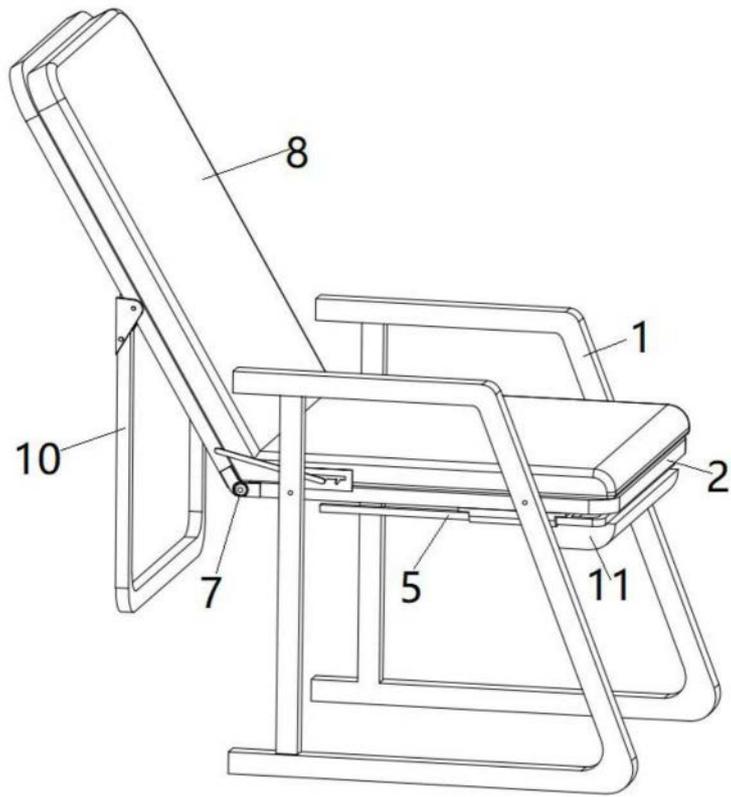


图2

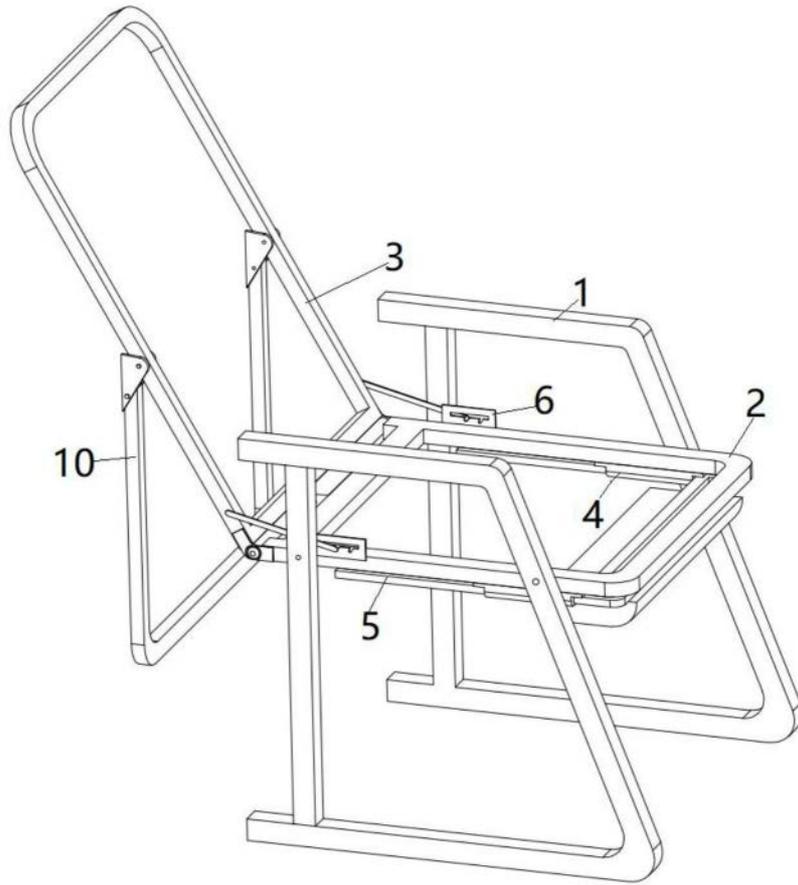


图3

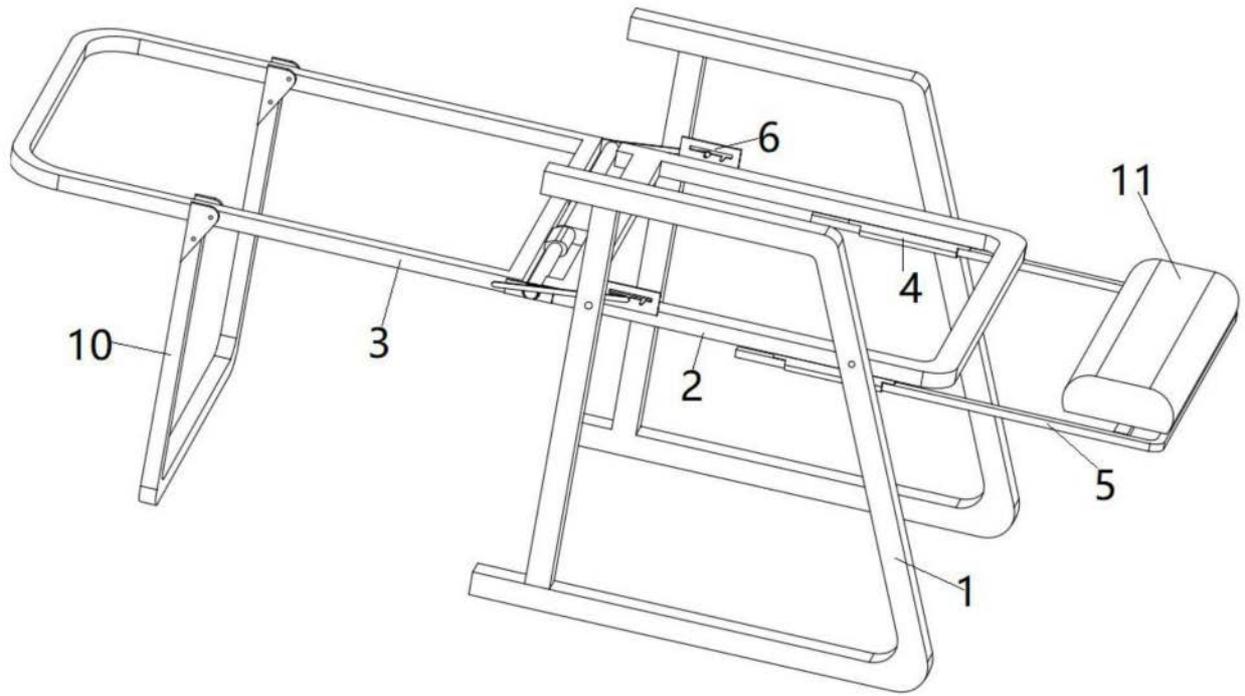


图4