



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 116725337 A

(43) 申请公布日 2023. 09. 12

(21) 申请号 202011569299.4

(22) 申请日 2020.12.26

(71) 申请人 许三琼

地址 310052 浙江省杭州市滨江区滨盛路
3191号仁苑3幢2单元1402室

(72) 发明人 俞皓凡

(51) Int. Cl.

A47C 20/00 (2006.01)

A47C 19/22 (2006.01)

A47C 19/02 (2006.01)

A47B 23/02 (2006.01)

A47B 85/06 (2006.01)

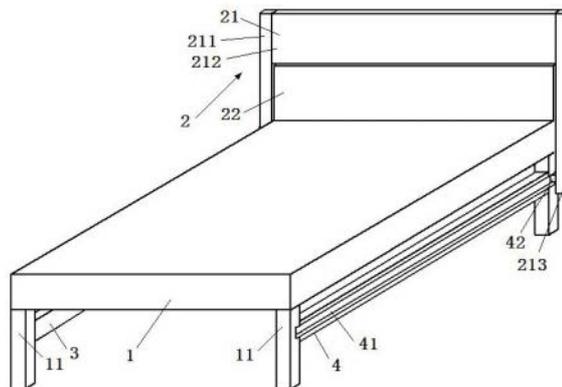
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 发明名称

便于办公的床

(57) 摘要

便于办公的床涉及一种床,它包括床架和床靠背,其特征在于,床靠背包括第一床靠背部分和第二床靠背部分,第一床靠背部分与床架滑动连接,第二床靠背部分与床架固定连接,第一床靠背部分包括支架和与支架活动连接的活动板,其中,第一床靠背部分能相对于床架进行前向滑动或后向滑动。本发明装置能根据需要将部分床靠背变换成稳固的办公台,其办公台既能方便设置、又能方便撤除。



1. 一种便于办公的床,包括床架和床靠背,其特征在于,所述床靠背包括第一床靠背部分和第二床靠背部分,第一床靠背部分与床架滑动连接,第二床靠背部分与床架固定连接,所述第一床靠背部分包括支架和与支架活动连接的活动板,其中,所述第一床靠背部分能相对于床架进行前向滑动或后向滑动。

2. 根据权利要求1所述的便于办公的床,其特征在于,所述支架与所述活动板转动连接。

3. 根据权利要求1所述的便于办公的床,其特征在于,当第一床靠背部分相对于床架进行滑动过程中,可使第一床靠背部分与第二床靠背部分之间的距离发生变化。

4. 根据权利要求1所述的便于办公的床,其特征在于,所述支架包括固定轴和与固定轴的两端分别固定的第一支杆和第二支杆,其中,所述固定轴与所述活动板转动连接。

5. 根据权利要求1所述的便于办公的床,其特征在于,所述第一床靠背部分还包括分别固定于活动板两端的第一转轴和第二转轴,所述支架包括具有第一轴孔的第一支杆和具有第二轴孔的第二支杆,其中,第一支杆与第二支杆之间具有间距,第一转轴和第二转轴分别位于第一轴孔和第二轴孔中。

6. 根据权利要求1至3之一所述的便于办公的床,其特征在于,所述床架包括滑槽,所述第一床靠背部分包括与所述滑槽相匹配的滑动件。

7. 根据权利要求1至3之一所述的便于办公的床,其特征在于,所述床架包括两个滑槽,所述第一床靠背部分包括具有第一支杆和第二支杆的支架和两个滑动件,其中,两个滑动件分别与第一支杆和第二支杆固定,两个滑动件分别位于床架的两个滑槽中,当两个滑动件分别滑动至两个滑槽的后端位置时,所述第二床靠背部分与第一床靠背部分相接触并位于第一支杆与第二支杆之间。

8. 根据权利要求1至3之一所述的便于办公的床,其特征在于,所述床架包括两个滑槽,所述第一床靠背部分包括具有第一支杆和第二支杆的支架和两个滑动件,其中,两个滑动件分别与第一支杆和第二支杆固定,两个滑动件分别位于床架的两个滑槽中,当两个滑动件分别滑动至两个滑槽的后端位置时,所述第二床靠背部分与第一床靠背部分相接触并位于所述活动板的下面。

9. 根据权利要求1至3之一所述的便于办公的床,其特征在于,所述第一床靠背部分包括滑槽,所述床架包括与所述滑槽相匹配的滑动件。

10. 根据权利要求1至3之一所述的便于办公的床,其特征在于,所述活动板为具有卡槽和卡件的活动板,其中,卡槽与卡件相匹配。

便于办公的床

技术领域

[0001] 本发明涉及一种床,特别涉及一种可以方便办公的床。

背景技术

[0002] 人们在床上有时候需要办公,这样就需要在床上专门设置供电脑等办公用具放置的办公台,现在有可以单独放置于床上的小桌子或支架可以作为在床上摆放电脑等办公用具的办公台,这种可以单独设置在床上的小桌子或支架其稳固性不高,且小桌子或支架在床上的设置和搬离也不大方便。因此,有待改进或提供新的解决方案。

发明内容

[0003] 本发明的目的是要提供一种便于办公的床,以解决上述技术问题。

[0004] 为了实现上述目的,本发明提供了一种便于办公的床,它包括床架和床靠背,其特征在于,所述床靠背包括第一床靠背部分和第二床靠背部分,第一床靠背部分与床架滑动连接,第二床靠背部分与床架固定连接,所述第一床靠背部分包括支架和与支架活动连接的活动板。

[0005] 优选地,所述第一床靠背部分能相对于床架进行前向滑动或后向滑动。

[0006] 该种便于办公的床,整个床靠背由第一床靠背部分和第二床靠背部分所构成;在床上不需要办公时,整个床靠背作为靠背使用;在床上需要办公时,其第一床靠背部分可以变换成由支架和活动板所构成的办公台,以供放置电脑等办公用具使用,其第二床靠背部分仍作为靠背使用;该种发明装置的结构紧凑,能根据需要将部分床靠背变换成稳固的办公台,其办公台既能方便设置、又能方便撤除。

[0007] 所述支架与所述活动板的活动连接可以是转动连接,也可以是滑动连接,也可以是铰接,还可以是其它的活动连接方式。

[0008] 在一个优选的实施例中,所述支架包括固定轴和与固定轴的两端分别固定的第一支杆和第二支杆,其中,所述固定轴与所述活动板转动连接。

[0009] 在另一个优选的实施例中,所述第一床靠背部分还包括分别固定于活动板两端的第一转轴和第二转轴,所述支架包括具有第一轴孔的第一支杆和具有第二轴孔的第二支杆,其中,第一支杆与第二支杆之间具有间距,第一转轴和第二转轴分别位于第一轴孔和第二轴孔中。

[0010] 优选地,当第一床靠背部分相对于床架进行滑动过程中,可使第一床靠背部分与第二床靠背部分之间的距离发生变化。这样不仅可以使第一床靠背部分与第二床靠背部分分离后能变换成由支架和活动板所构成的办公台,而且还可以调节该办公台与使用者的相对距离或位置以便办公使用。

[0011] 通常,所述床架包括滑槽,所述第一床靠背部分包括与所述滑槽相匹配的滑动件;也可以是,所述第一床靠背部分包括滑槽,所述床架包括与所述滑槽相匹配的滑动件。这样可以通过滑动件与滑槽的相互配合来实现第一床靠背部分与床架之间的滑动连接,使第一

床靠背部分能相对于床架进行前向滑动或后向滑动。

[0012] 在一个优选的实施例中,所述床架包括两个滑槽,所述第一床靠背部分包括具有第一支杆和第二支杆的支架和两个滑动件,其中,两个滑动件分别与第一支杆和第二支杆固定,两个滑动件分别位于床架的两个滑槽中,当两个滑动件分别滑动至两个滑槽的后端位置时,所述第二床靠背部分与第一床靠背部分相接触并位于第一支杆与第二支杆之间。

[0013] 在另一个优选的实施例中,所述床架包括两个滑槽,所述第一床靠背部分包括具有第一支杆和第二支杆的支架和两个滑动件,其中,两个滑动件分别与第一支杆和第二支杆固定,两个滑动件分别位于床架的两个滑槽中,当两个滑动件分别滑动至两个滑槽的后端位置时,所述第二床靠背部分与第一床靠背部分相接触并位于所述活动板的下面。

[0014] 所述活动板可以包括平板形的活动板,也可以包括部分弧形的活动板,也可以包括具有通孔的活动板,还可以是其它形式的活动板。

[0015] 优选地,所述活动板为具有卡槽和卡件的活动板,其中,卡槽与卡件相匹配。

附图说明

[0016] 图1是本发明的便于办公的床的立体示意图。

[0017] 图2是图1所示的便于办公的床在第一床靠背部分进行前向滑动一段距离后的立体示意图。

[0018] 图3是图1所示的便于办公的床在第一床靠背部分进行前向滑动一段距离后并且活动板转动至水平时的立体示意图。

[0019] 图4是图1中的活动板的立体示意图。

[0020] 图5是图4中的活动板的卡件移动位置后的立体示意图。

具体实施方式

[0021] 图1至图5示出了本发明的便于办公的床。从图1至图5中可以看出,本发明的便于办公的床包括床架1和与床架1连接的床靠背2,床架1包括4个床脚11和固定于床脚11上的第一横杆3和第二横杆4,在第一横杆3和第二横杆4的侧面上都设置有滑槽41,床靠背2包括第一床靠背部分21和第二床靠背部分22,第二床靠背部分22与床架1固定连接,第一床靠背部分21包括由第一支杆211和第二支杆213所构成的支架和与该支架转动连接的活动板212,第一支杆211具有第一轴孔230,第二支杆213具有第二轴孔(图中未画出),活动板212为具有第一卡槽218、第二卡槽219、第一卡件216和第二卡件217的板,在活动板212的两端分别固定有第一转轴214和第二转轴215,其中,第一转轴214位于第一轴孔230中,第二转轴215位于第二轴孔中。

[0022] 在本实施例中,第一床靠背部分21还包括2个滑动件42,2个滑动件42分别位于第一横杆3的滑槽和第二横杆4的滑槽41中,其中,2个滑动件42分别与第一支杆211和第二支杆213固定,滑动件42可以在滑槽41中滑动,滑动件42可以从滑槽41的后端6滑向滑槽41的前端5,也可以从滑槽41的前端5滑向滑槽41的后端6,这样第一床靠背部分21就能相对于床架1进行前向滑动或后向滑动;这里所说的前向滑动是指从滑槽41的后端6至滑槽41的前端5方向的滑动;这里所说的后向滑动是指从滑槽41的前端5至滑槽41的后端6方向的滑动。

[0023] 在图1中,第二床靠背部分22的上端与活动板212相接触,第二床靠背部分22的两

侧分别与第一支杆211和第二支杆213相接触,这时,第一床靠背部分21和第二床靠背部分22组合在一起,共同作为靠背使用。

[0024] 在本实施例中,分别位于第一卡槽218和第二卡槽219中的第一卡件216和第二卡件217分别向外侧移动后,当第一卡件216和第二卡件217处于图5所示的位置时,由于第一卡件216和第二卡件217的作用,可以使图3中所示的活动板212稳定地处于水平位置,这时在活动板212上可以方便地放置电脑等办公用具。

[0025] 从图1至图5中容易看出,该种发明装置的结构紧凑,能根据需要将部分床靠背转换成稳固的办公台,其办公台既能方便设置、又能方便撤除。

[0026] 尽管已经展示和描述了目前认为是优选的本发明的实施例,但显而易见,本领域的技术人员可以进行各种改变和改进,而不背离由所附权利要求书所限定的本发明的范围。

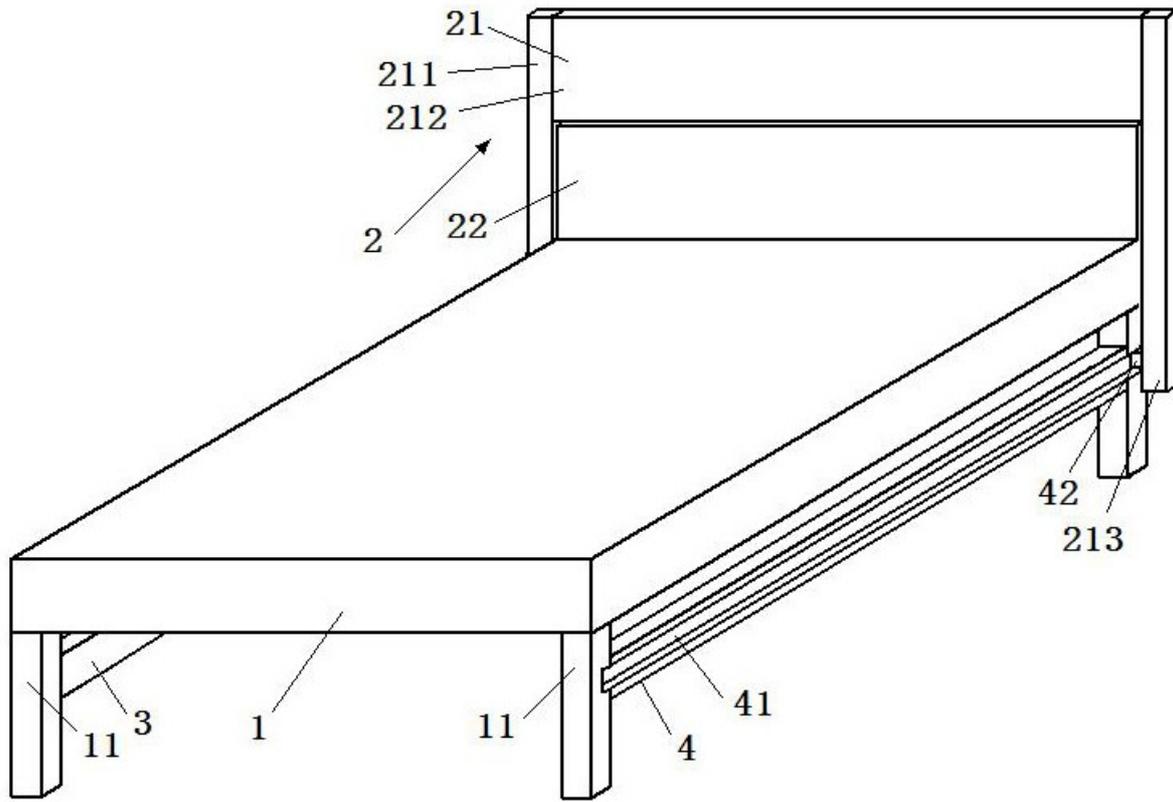


图1

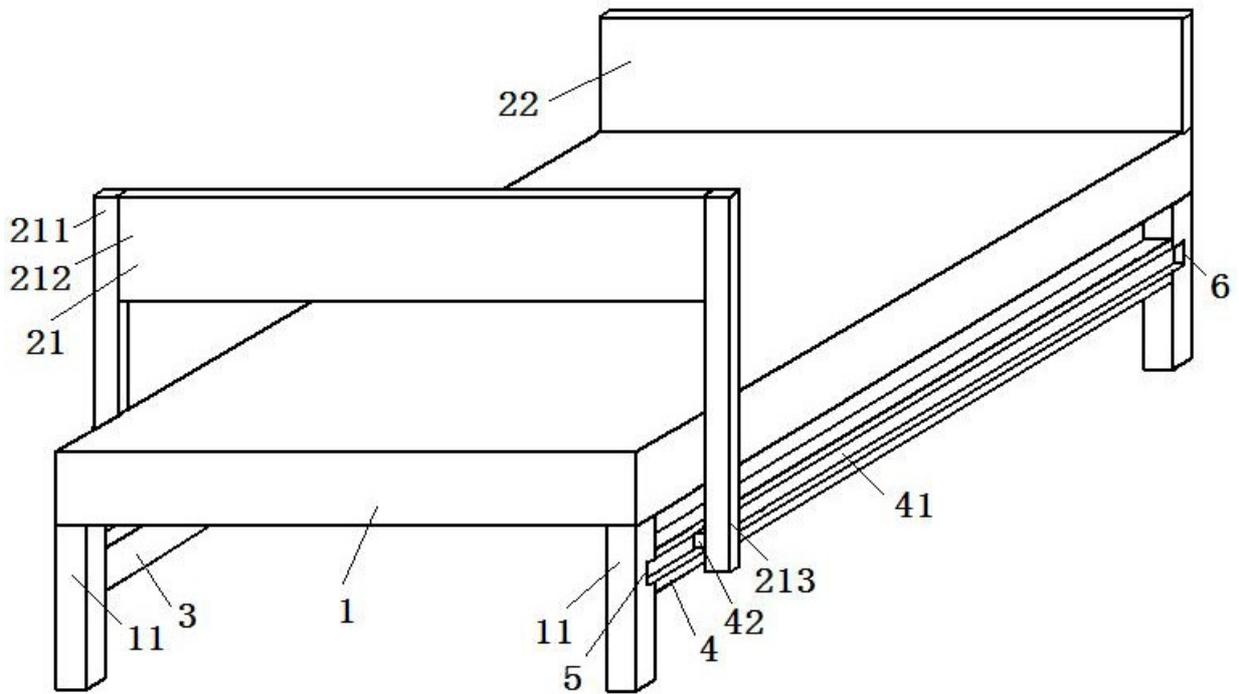


图2

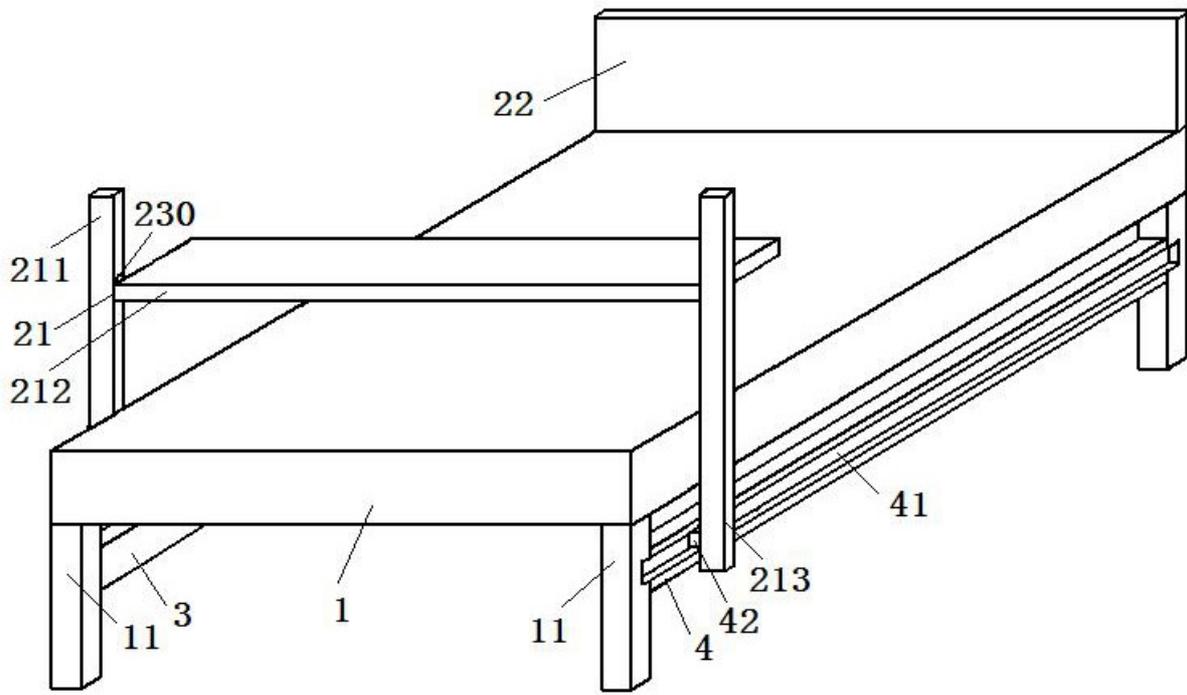


图3

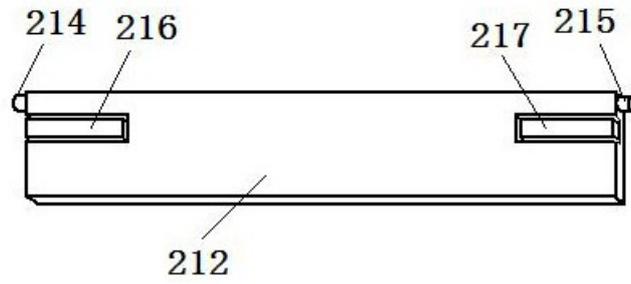


图4

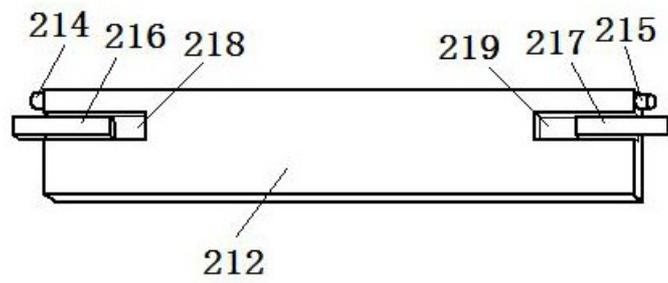


图5