



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 223025717 U

(45) 授权公告日 2025. 06. 27

(21) 申请号 202422557569.X

(22) 申请日 2024.10.22

(73) 专利权人 喜临门家具股份有限公司

地址 312001 浙江省绍兴市越城区二环北路1号喜临门工业园区

(72) 发明人 陈艳 陈萍 张斌 赵煜 张倩

(74) 专利代理机构 浙江翔隆专利事务所(普通合伙) 33206

专利代理师 陈健凌

(51) Int. Cl.

A47C 17/86 (2006.01)

A47C 19/02 (2006.01)

A47C 19/22 (2006.01)

A47C 21/00 (2006.01)

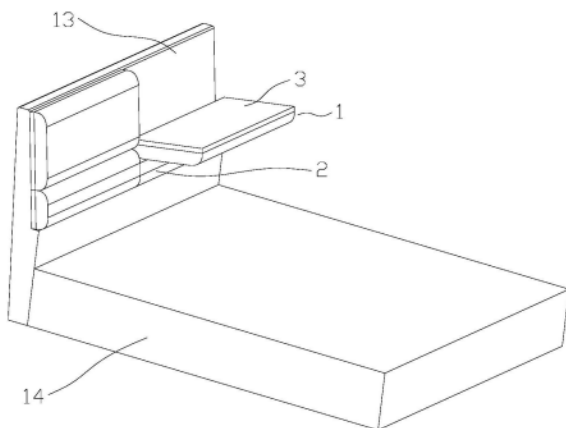
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种床靠背

(57) 摘要

本实用新型涉及卧具领域,特别是一种床靠背。现有床靠背功能单一,不能当床上桌板用,单独购置床边桌或小桌板不用时占地方,使用中易打翻。为此本实用新型提供了一种床靠背,包括设置在床屏表面的靠背本体,靠背本体由可活动的上靠和固定的下靠组成,上靠可相对下靠旋转放平,且下靠放平后的顶面可用作放置物品的桌面。本实用新型拓展了床靠背的使用功能,部分床靠背可以放下当桌板用,摆放书本、笔记本电脑或水杯,用户无需另外购置床边桌或床头小桌板,而且床靠背不在腿部区域,不会因为翻身或抬腿被意外打翻,防止物品摔坏和水杯打翻导致的烫伤风险,不用时放下的床靠背部分收起,不占卧室空间。



1. 一种床靠背,包括设置在床屏(13)表面的靠背本体,其特征是所述靠背本体由可活动的上靠(1)和固定的下靠(2)组成,上靠(1)可相对下靠(2)旋转放平,且下靠(2)放平后的顶面可用作放置物品的桌面(3)。

2. 根据权利要求1所述的床靠背,其特征是所述上靠(1)内设有与其活动连接的内桌板(4),所述内桌板(4)可从上靠(1)活动伸出摆放物品。

3. 根据权利要求2所述的床靠背,其特征是所述内桌板(4)滑动设置于上靠(1),内桌板(4)可沿上靠(1)的长度方向伸出上靠(1);或者内桌板(4)转动设置于上靠(1),内桌板(4)可沿上靠(1)所在平面转动伸出。

4. 根据权利要求3所述的床靠背,其特征是所述上靠(1)内设有沿其长度方向的扁槽(5),扁槽(5)延伸至上靠(1)一侧端面形成开口(6),所述内桌板(4)安置于扁槽(5)中并可从开口(6)部分伸出。

5. 根据权利要求4所述的床靠背,其特征是所述扁槽(5)和内桌板(4)之间设有定位结构限制内桌板(4)的伸出长度,定位结构包括内桌板(4)侧边的定位部(7)和扁槽(5)内壁的限位部(8),在内桌板(4)伸出到位时定位部(7)抵住限位部(8)。

6. 根据权利要求5所述的床靠背,其特征是所述内桌板(4)由同向延伸的外侧的窄段(4-1)和内侧的宽段(4-2)连接而成,窄段(4-1)和宽段(4-2)的对接处形成至少一处凸出于窄段(4-1)侧边的伸出端作为所述定位部(7),所述扁槽(5)由外侧的窄槽(5-1)和内侧的宽槽(5-2)连接而成,窄槽(5-1)和宽槽(5-2)分别和窄段(4-1)及宽段(4-2)的截面形状相配,窄槽(5-1)和宽槽(5-2)的对接处形成可抵住伸出端的缩径端作为所述限位部(8)。

7. 根据权利要求6所述的床靠背,其特征是所述窄槽(5-1)和宽槽(5-2)的总长与窄段(4-1)和宽段(4-2)的总长相当,且窄槽(5-1)长度短于宽槽(5-2)的长度,窄段(4-1)的长度大于宽段(4-2)的长度。

8. 根据权利要求1至7中任一项所述的床靠背,其特征是所述上靠(1)与下靠(2)转动相连,或上靠(1)与床屏(13)转动相连。

9. 根据权利要求8所述的床靠背,其特征是所述上靠(1)与下靠(2)之间通过铰接的插板组件相连,插板组件包括分别插接固定于上靠(1)和下靠(2)的上板(9)与下板(10),上靠(1)和下靠(2)分别开有上插槽(11)与下插槽(12)和上板(9)及下板(10)相配。

10. 根据权利要求9所述的床靠背,其特征是所述上靠(1)包括上靠包(1-1)和与其贴合的上靠背板(1-2),上靠背板(1-2)的外表面形成所述桌面(3),所述下靠(2)包括下靠包(2-1)和与其贴合的下靠背板(2-2),所述上靠包(1-1)和下靠包(2-1)均为骨架外包海绵制作而成,所述上插槽(11)与下插槽(12)分别设置于上靠包(1-1)和下靠包(2-1)。

一种床靠背

技术领域

[0001] 本实用新型涉及卧具领域,特别是一种床靠背。

背景技术

[0002] 靠背床是一种常见的卧室寝具,靠背床一端的床靠背仅有单一的背靠支撑功能。现在有很多人会在床上看书或使用电脑,为了方便长时间看书和使用电脑,会用落地摆放的床边桌或在床上摆放的床头小桌板。但是床边桌在闲置时占地方,特别是一些本就狭小的卧室除了过道空间外没有多余地方摆放桌子;小桌板搁在腿上放不平整,在用户翻身或抬腿时极易碰翻小桌板,当小桌板上摆放笔记本电脑或盛热水的杯子时,会损坏物品或导致烫伤风险。

实用新型内容

[0003] 为了解决现有床边桌闲置占地方和床上小桌板放不平、易打翻的技术问题,本实用新型提供了一种床靠背,拓展使用功能,需要时床靠背可以放下作为桌板使用,摆放书本、笔记本电脑或水杯,用户无需另外购置床边桌或床头小桌板,并且床靠背也不在腿部区域,不会因为翻身或抬腿被意外打翻,有效防止物品摔坏和水杯打翻导致的烫伤风险,不用时床靠背收起作为常规的床靠使用,不会占用卧室空间。

[0004] 本实用新型解决技术问题采用的技术方案:一种床靠背,包括设置在床屏表面的靠背本体,其特征是所述靠背本体由可活动的上靠和固定的下靠组成,上靠可相对下靠旋转放平,且下靠放平后的顶面可用作放置物品的桌面。本实用新型将原本一体的固定靠背本体改为上下两段的分体构造,其中下靠固定在床屏上,上靠可相对下靠转动放平,上靠放平后的顶面当桌面摆放笔记本电脑、书本或杯具,方便用户在床上工作、学习和饮食;由于上靠离用户的腿部区域,用户翻身或抬腿时不会碰到上靠,不会碰翻桌板和其上摆放的物品,避免了物品摔坏和水杯打翻烫伤的安全隐患。

[0005] 作为对上述技术方案的进一步完善和补充,本实用新型采用如下技术措施:所述上靠内设有与其活动连接的内桌板,所述内桌板可从上靠活动伸出摆放物品。上靠还设置了一个能活动伸出的内桌板,增大床靠背的摆放区域,内桌板和上靠顶面都可以当桌面,以便供两人使用。

[0006] 作为优选,所述内桌板滑动设置于上靠,内桌板可沿上靠的长度方向伸出上靠;或者内桌板转动设置于上靠,内桌板可沿上靠所在平面转动伸出。内桌板与上靠之间可以是滑动连接或转动连接,两种方式都能让内桌板从上靠活动伸出。

[0007] 作为优选,所述上靠内设有沿其长度方向的扁槽,扁槽延伸至上靠一侧端面形成开口,所述内桌板安置于扁槽中并可从开口部分伸出。上靠通过内设沿其长度方向的扁槽安置内桌板,内桌板使用时从扁槽伸出部分,剩余部分留在扁槽内以确保伸出悬置的部分内桌板有足够的刚性,保持承重稳定。

[0008] 作为优选,所述扁槽和内桌板之间设有定位结构限制内桌板的伸出长度,定位结

构包括内桌板侧边的定位部和扁槽内壁的限位部,在内桌板伸出到位时定位部抵住限位部。定位结构的作用是限制内桌板伸出扁槽的长度,进而防止内桌板脱出扁槽,扁槽通过其内壁的限位部抵住内桌板侧边的定位部,使内桌板始终有部分留在扁槽内,达到限制内桌板伸出长度的效果。

[0009] 作为优选,所述内桌板由同向延伸的外侧的窄段和内侧的宽段连接而成,窄段和宽段的对接处形成至少一处凸出于窄段侧边的伸出端作为所述定位部,所述扁槽由外侧的窄槽和内侧的宽槽连接而成,窄槽和宽槽分别和窄段及宽段的截面形状相配,窄槽和宽槽的对接处形成可抵住伸出端的缩径端作为所述限位部。内桌板有内外两个宽窄不同的板段组成,对接处形成外凸的定位部,相应的扁槽也由外侧的窄槽和内侧的宽槽连接组成,对接处形成缩径的限位部,当内桌板伸出至定位部抵住限位部,为内桌板伸出扁槽的最大长度,内桌板伸出到位。

[0010] 作为优选,所述窄槽和宽槽的总长与窄段和宽段的总长相当,且窄槽长度短于宽槽的长度,窄段的长度大于宽段的长度。窄槽和宽槽的总长与窄段和宽段的总长相当,以使内桌板能退回扁槽中;同时宽槽长度大于窄槽,窄段长度大于宽段,使内桌板能在扁槽内有一定抽拉空间,相对扁槽做伸缩活动。

[0011] 作为优选,所述上靠与下靠转动相连,或上靠与床屏转动相连。上靠的转动连接可以是与下靠活动连接,或者与床屏活动连接,无论哪种方式连接,上靠转动时都相对于固定不动的下靠旋转。

[0012] 作为优选,所述上靠与下靠之间通过铰接的插板组件相连,插板组件包括分别插接固定于上靠和下靠的上板与下板,上靠和下靠分别开有上插槽与下插槽和上板及下板相配。上靠通过铰接的插板组件和下靠转动连接,其中插板组件包括相铰接的上板和下板,两个板件分别通过相应插槽隐藏于上靠和下靠中固定。

[0013] 作为优选,所述上靠包括上靠包和与其贴合的上靠背板,上靠背板的外表面形成所述桌面,所述下靠括下靠包和与其贴合的下靠背板,所述上靠包和下靠包均为骨架外包海绵制作而成,所述上插槽与下插槽分别设置于上靠包和下靠包。上靠和下靠都包括一个靠包和贴合的背板,靠包都为内置骨架外包海绵制作而成,上靠的桌面为上靠背板的外表面;两个插槽分设在上下两个靠包上,固定铰接相连的两个板。

[0014] 本实用新型的有益技术效果:床靠背可以部分翻转后当桌板使用,方便在床上生活、学习和工作,帮用户节省了另购床边桌或床头小桌板的费用,而且当桌板用的床靠背远离腿部,不会因翻身或抬腿被打翻,避免摔坏物品和打翻水杯烫伤风险,桌板不用时随床靠背一并收纳,不会额外占用卧室空间。

附图说明

[0015] 图1:实施例1示意图。

[0016] 图2:实施例2示意图。

[0017] 图3:实施例2的结构爆炸图。

[0018] 图中:1.上靠、1-1.上靠包、1-2.上靠背板、2.下靠、2-1.下靠包、2-2.下靠背板、3.桌面、4.内桌板、4-1.窄段、4-2.宽段、5.扁槽、5-1.窄槽、5-2.宽槽、6.开口、7.定位部、8.限位部、9.上板、10.下板、11.上插槽、12.下插槽、13.床屏、14.床架。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图说明和具体实施方式对本实用新型做进一步的说明。

[0020] 如图1所示,实施例1为一种床靠背,其包括设置在床屏13表面的靠背本体,该靠背本体由可活动的上靠1和固定的下靠2组成,其中上靠1可相对下靠2旋转放平,当下靠2放平后其顶面可用作放置物品的桌面3,桌面可以摆放书本、笔记本电脑或水杯,图中的床屏13和床架14固定连接。

[0021] 当需要在床上学习或办公时,转动并放平上靠,此时上靠原本朝着床屏的背面当桌面使用。当桌面的上靠远离床头脚一侧,抬腿或翻身时上靠也不会打翻,从而避免放在桌面上的贵重物品摔坏和盛水杯子打翻导致的烫伤。床靠背当桌板用,方便并且安全,不用时把上靠转回原来位置靠着床屏。不仅能省下买床边桌或床头小桌板的费用,还不用担心收纳。

[0022] 如图2和图3所示,实施例2也是一种床靠背,和实施例1的区别之处在于上靠1内设有与其活动连接的内桌板4,该内桌板4可从上靠1活动伸出摆放物品。活动伸出内桌板可以增大床靠背的摆放区域,内桌板和上靠顶面都可以当桌面,以便供两人使用,两人分别用内桌板和上靠顶面。

[0023] 进一步的,内桌板4滑动设置于上靠1,内桌板4可沿上靠1的长度方向伸出上靠1;上靠1内设有沿其长度方向的扁槽5,扁槽5延伸至上靠1一侧端面形成开口6,所述内桌板4安置于扁槽5中并可从开口6部分伸出。此外,内桌板4还可以是转动设置于上靠1,内桌板4可沿上靠1所在平面转动伸出。上靠通过内设沿其长度方向的扁槽安置内桌板,内桌板使用时从扁槽部分拉出,并剩余部分留在扁槽内以确保悬置伸出的部分内桌板有足够刚性,能够稳定承重笔记本电脑和书本、水具食具等重物。

[0024] 进一步的,所述扁槽5和内桌板4之间设有定位结构限制内桌板4的伸出长度,定位结构包括内桌板4侧边的定位部7和扁槽5内壁的限位部8,在内桌板4伸出到位时定位部7抵住限位部8。内桌板4由同向延伸的外侧的窄段4-1和内侧的宽段4-2连接而成,窄段4-1和宽段4-2的对接处形成至少一处凸出于窄段4-1侧边的伸出端作为所述定位部7,所述扁槽5由外侧的窄槽5-1和内侧的宽槽5-2连接而成,窄槽5-1和宽槽5-2分别和窄段4-1及宽段4-2的截面形状相配,窄槽5-1和宽槽5-2的对接处形成可抵住伸出端的缩径端作为所述限位部8。本实施例中的窄槽5-1和宽槽5-2的总长与窄段4-1和宽段4-2的总长相当,并且窄槽5-1长度短于宽槽5-2的长度,窄段4-1的长度大于宽段4-2的长度。

[0025] 定位结构在使用中限制内桌板伸出扁槽的长度,避免内桌板完全脱出扁槽,当扁槽内壁的限位部抵住内桌板侧边的定位部时,内桌板伸出到位,并且始终有部分留在扁槽中。窄槽和宽槽的对接处形成可抵住伸出端的缩径端作为所述限位部。本实施例中内桌板有内外两个宽窄不同的板段组成,在对接处形成外凸的定位部,相应的扁槽也由外侧窄槽和内侧宽槽连接组成,并在对接处形成缩径的限位部,当内桌板伸出至定位部抵住限位部,即为内桌板伸出扁槽的最大长度,此时内桌板伸出到位。通过设置窄槽和宽槽的总长与窄段和宽段的总长相当,内桌板能完全退回扁槽;同时宽槽长度大于窄槽,窄段长度大于宽段,使得内桌板在扁槽内有一定的活动抽拉空间,以相对扁槽伸缩活动。

[0026] 进一步的,所述上靠1与下靠2转动相连,此外还可以是上靠1与床屏13转动相连,本实施例优选前一种上靠和下靠转动连接。上靠1与下靠2之间通过铰接的插板组件相连,

插板组件包括分别插接固定于上靠1和下靠2的上板9与下板10,上靠1和下靠2分别开有上插槽11与下插槽12和上板9及下板10相配。上靠通过铰接的插板组件和下靠转动连接,插板组件包括铰接相连的上板和下板,上板通过上插槽隐藏于上靠中固定,下板通过下插槽隐藏于下靠中固定。

[0027] 进一步的,所述上靠1包括上靠包1-1和与其贴合的上靠背板1-2,上靠背板1-2的外表面形成所述桌面3,下靠2包括下靠包2-1和与其贴合的下靠背板2-2,上靠包1-1和下靠包2-1均为骨架外包海绵制作而成,所述上插槽11与下插槽12分别设置于上靠包1-1和下靠包2-1。上靠和下靠都包括一个软质的靠包和贴合的硬质背板,软质的靠包为内置骨架外包海绵制作,提高作床靠用的舒适性,上靠的桌面为硬质的上靠背板的外表面;上插槽和下插槽分别设置于上下两个靠包上,并固定铰接对应的上板和下板。

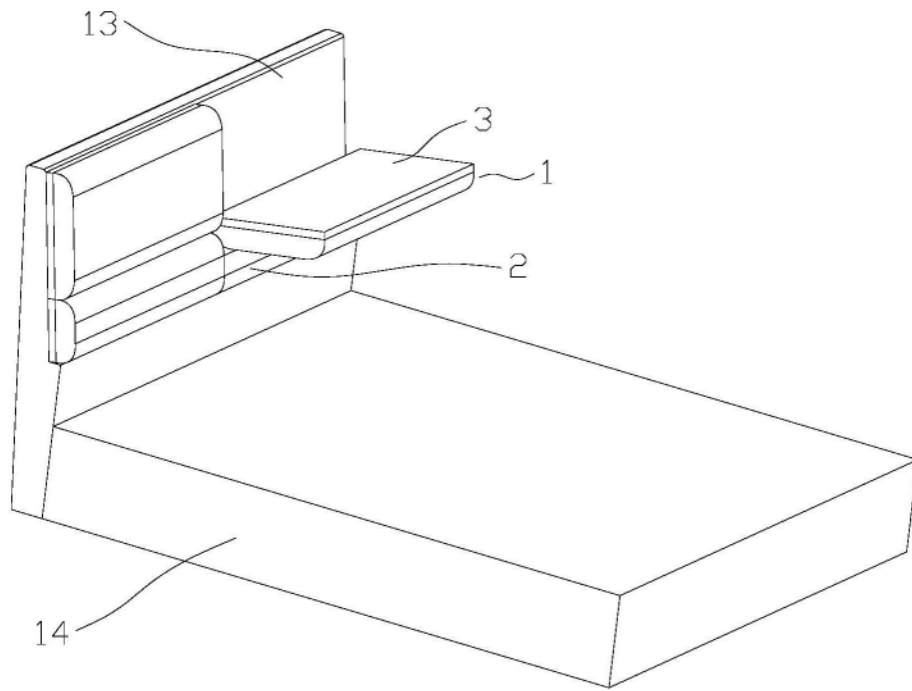


图1

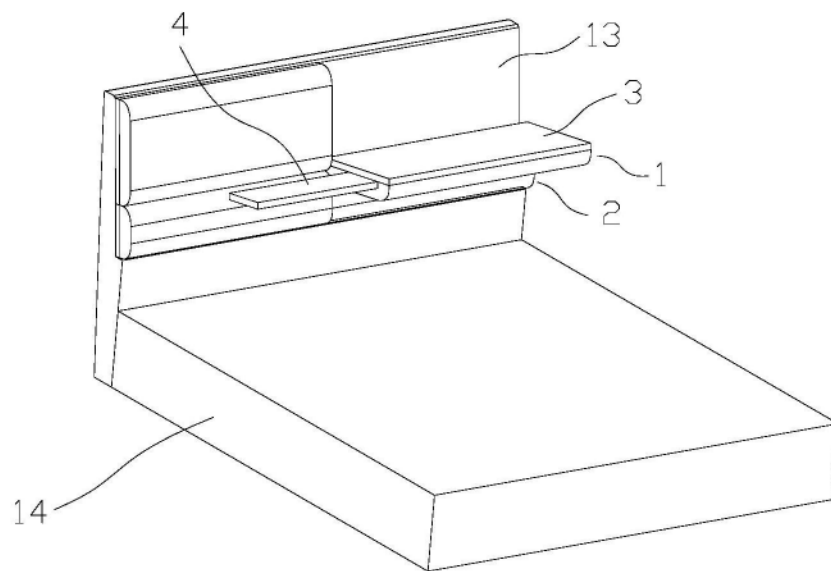


图2

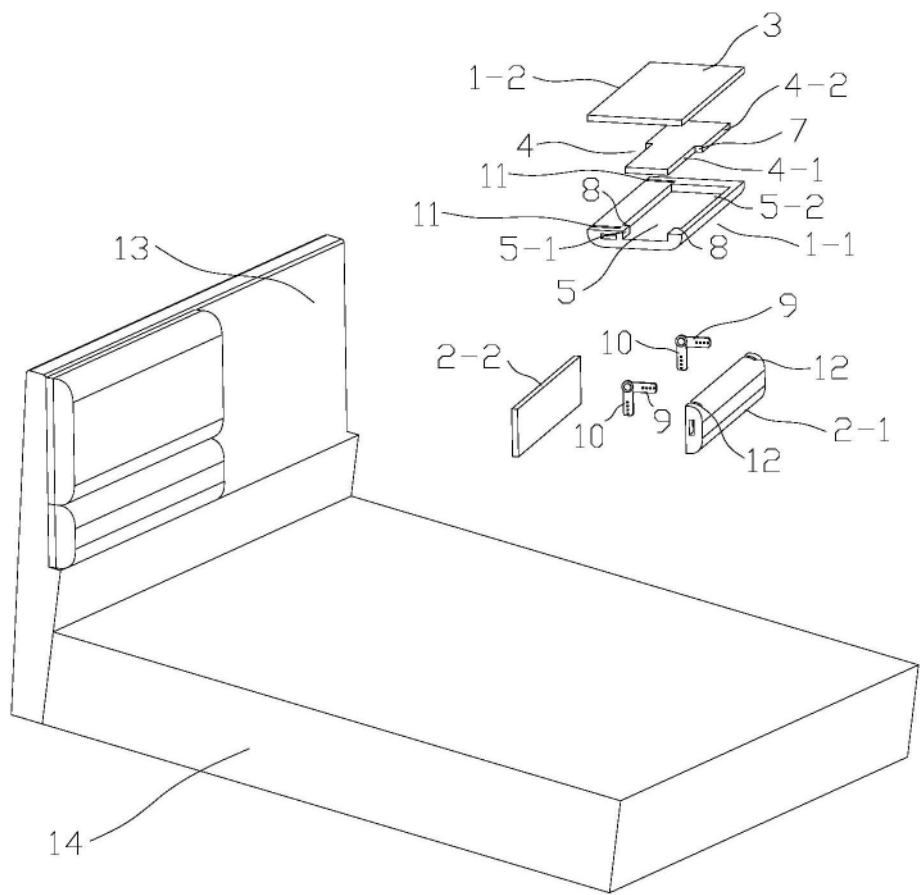


图3