(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107348681 A
(43)申请公布日 2017.11.17

(21)申请号 201710748931.3

(22)申请日 2017.08.28

(71)申请人 海门市月彩纺织科技有限公司
地址 226100 江苏省南通市海门市常乐镇通海路207号

(72)发明人 张俭玉

(51)Int.Cl.
A47B 23/02(2006.01)
A47B 3/00(2006.01)
A47B 13/04(2006.01)
A47B 13/08(2006.01)

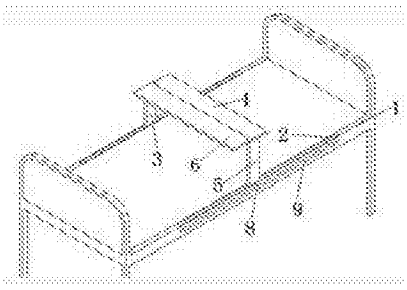
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种床上折叠桌结构

(57)摘要

一种床上折叠桌结构属于可折叠桌子技术领域，主要涉及一种折叠桌；本发明为了解决现有技术中带有折叠桌的床存在整体结构更为复杂，而且需要床体增加各种外设结构，占用空间大，不能很好的满足人们的日常需求的问题；本发明的第一桌体结构包括第一支撑板和第一桌板，第二桌体结构包括第二支撑板和第二桌板，第一支撑板和第二支撑板的下端置于床体两侧的凹陷轨道槽内并通过调节螺钉与床体铰接，第一支撑板的上端与第一桌板的一端铰接，第二支撑板的上端与第二桌板的一端铰接，第一桌板的另一端搭靠在第二支撑板上，第二桌板的另一端搭靠在第一支撑板上；本发明的结构简单、无需在床上增加繁重组合结构，重量轻版，收缩灵活。



CN 107348681 A

1.一种床上折叠桌结构，其特征在于：包括对称置于床体两侧的第一桌体结构和第二桌体结构，所述第一桌体结构和第二桌体结构相同，床体两侧设有沿着床体长度方向延伸的凹陷轨道槽，第一桌体结构包括第一支撑板和第一桌板，第二桌体结构包括第二支撑板和第二桌板，第一支撑板和第二支撑板的下端置于床体两侧的凹陷轨道槽内并通过调节螺钉与床体铰接，第一支撑板的上端与第一桌板的一端铰接，第二支撑板的上端与第二桌板的一端铰接，第一桌板的另一端搭靠在第二支撑板上，第二桌板的另一端搭靠在第一支撑板上，第一桌板和第二桌板对合成整张桌板。

2.根据权利要求1所述这一种床上这地桌结构，其特征在于：所述轨道槽靠近床外侧的外壁上设有条形通孔，调节螺钉一端穿过条形通孔与第一支撑板和第二支撑板建立连接。

3.根据权利要求2所述这一种床上这地桌结构，其特征在于：所述第一支撑板和第二支撑板的下端设有滚轮，第一支撑板和第二支撑板均通过滚轮在轨道槽内移动，所述滚轮的上端通过调节螺钉与第一支撑板或第二支撑板建立连接。

4.根据权利要求1所述这一种床上这地桌结构，其特征在于：所述第一支撑板和第二支撑板均为木质支撑板，第一桌板和第二桌板均为塑料桌板。

一种床上折叠桌结构

技术领域

[0001] 一种折叠桌属于可折叠桌子技术领域，主要涉及一种床上折叠桌结构。

背景技术

[0002] 床上用桌已经成为人们日常生活常见而且需要的家具用品，尤其是对于一些行动不变的人来说，可折叠的床上用桌越来越受到人们的青睐，现有技术中的床上折叠桌通常收纳不变，使用上也带来诸多不便，不仅使床的整体结构更为复杂，而且需要床体增加各种外设结构，占用空间大，不能很好的满足人们的日常需求。

发明内容

[0003] 为了解决上述问题，本发明公开了一种床上折叠桌结构，结构简单、易于实现。

[0004] 本发明的目的是这样实现的：

一种床上折叠桌结构，包括对称置于床体两侧的第一桌体结构和第二桌体结构，所述第一桌体结构和第二桌体结构相同，床体两侧设有沿着床体长度方向延伸的凹陷轨道槽，第一桌体结构包括第一支撑板和第一桌板，第二桌体结构包括第二支撑板和第二桌板，第一支撑板和第二支撑板的下端置于床体两侧的凹陷轨道槽内并通过调节螺钉与床体铰接，第一支撑板的上端与第一桌板的一端铰接，第二支撑板的上端与第二桌板的一端铰接，第一桌板的另一端搭靠在第二支撑板上，第二桌板的另一端搭靠在第一支撑板上，第一桌板和第二桌板对合成整张桌板。

[0005] 所述轨道槽靠近床外侧的外壁上设有条形通孔，调节螺钉一端穿过条形通孔与第一支撑板和第二支撑板建立连接。

[0006] 所述第一支撑板和第二支撑板的下端设有滚轮，第一支撑板和第二支撑板均通过滚轮在轨道槽内移动，所述滚轮的上端通过调节螺钉与第一支撑板和第二支撑板建立连接，通过滚轮进行移动，滚轮和通过调节螺丝与支撑板进行连接，简化了结构，无需增加其他结构。

[0007] 所述第一支撑板和第二支撑板均为木质支撑板，第一桌板和第二桌板均为塑料桌板，塑料材质更为轻薄，减轻桌体的整体重量，操作方便。

[0008] 本发明与现有技术相比具有如下有益效果，本发明的结构简单、无需在床上增加繁重组合结构，重量轻版，收缩灵活，折叠时，桌板和支撑板放入凹陷轨道槽内，不会床体的整体外观造成过分影响，功能全面，拆卸方便，便于运输，具有良好的实用性。

附图说明

[0009] 图1是本发明整体结构示意图；

图2是本发明第二支撑板结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本发明具体实施方式作进一步详细描述。

[0011] 本实施例的一种床上折叠桌结构，包括对称置于床体1两侧的第一桌体结构和第二桌体结构，所述第一桌体结构和第二桌体结构相同，床体1两侧设有沿着床体1长度方向延伸的凹陷轨道槽2，第一桌体结构包括第一支撑板3和第一桌板4，第二桌体结构包括第二支撑板5和第二桌板6，第一支撑板3和第二支撑板5的下端置于床体1两侧的凹陷轨道槽2内并通过调节螺钉8与床体1铰接，第一支撑板3的上端与第一桌板4的一端铰接，第二支撑板5的上端与第二桌板6的一端铰接，第一桌板4的另一端搭靠在第二支撑板5上，第二桌板6的另一端搭靠在第一支撑板3上，第一桌板4和第二桌板6对合成整张桌板。

[0012] 所述轨道槽2靠近床外侧的外壁上设有条形通孔9，调节螺钉8一端穿过条形通孔与第一支撑板3或第二支撑板5建立连接。所述第一支撑板3和第二支撑板5的下端设有滚轮7，第一支撑板3和第二支撑板5均通过滚轮7在轨道槽2内移动，所述滚轮7的上端通过调节螺钉8与第一支撑板3和第二支撑板5建立连接。

[0013] 所述第一支撑板3和第二支撑板5均为木质支撑板，第一桌板4和第二桌板6均为塑料桌板。

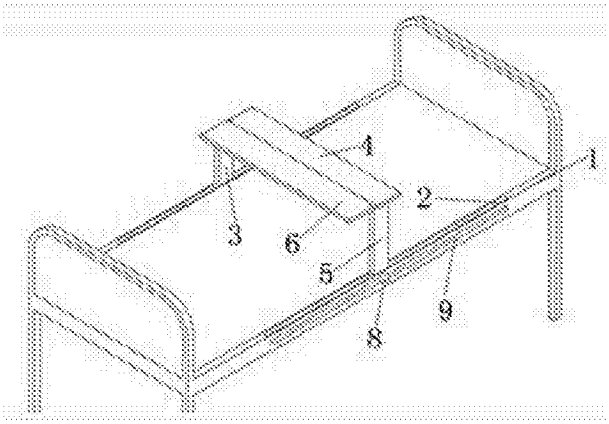


图1

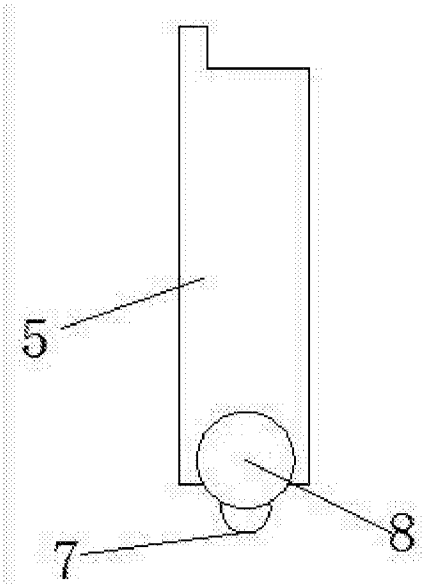


图2