



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201577871 U

(45) 授权公告日 2010.09.15

(21) 申请号 200920253877.6

(22) 申请日 2009.12.11

(73) 专利权人 郑楫

地址 650000 云南省昆明市建设路 136 号和
陆居花园 2 栋 3 单元 301 号

(72) 发明人 郑楫

(74) 专利代理机构 昆明正原专利代理有限责任
公司 53100

代理人 金耀生

(51) Int. Cl.

A47C 19/22(2006.01)

A47B 23/02(2006.01)

A47B 9/00(2006.01)

A47B 3/08(2006.01)

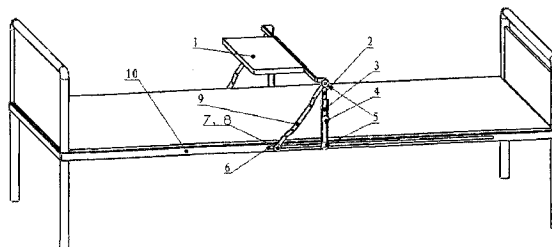
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种带活动桌板装置的床

(57) 摘要

本实用新型是一种带活动桌板装置的床,其特征主要在于主要由桌板(1)、支架(2)、套管(3)、导轨(6)、拉杆(9)、床架(10)组成;桌板(1)固定在支架(2)上,支架(2)插入支架套管(3)中,插入深度可调并通过旋紧旋钮 A(4)定位,拉杆(9)及套管(3)通过销轴(7)及隔套(8)固定于导轨(6)中,并通过旋紧旋钮 B(5)实现水平方向定位;导轨(6)固安装在床架(10)的外侧,或者直接在床架上加工成导轨。本实用新型的带活动桌板装置的床可以用于医院病床、家庭床、和其他需要安装活动台板的情形。不使用时桌板可以收起板叠放在床尾,不占用床面空间;使用时桌板可以展开并调整姿态和位置从而方便使用。



1. 一种带活动桌板装置的床,其特征在于主要由桌板(1)、支架(2)、套管(3)、导轨(6)、拉杆(9)、床架(10)组成;桌板(1)固定在支架(2)上,支架(2)插入支架套管(3)中,插入深度可调并通过旋紧旋钮A(4)定位,拉杆(9)及套管(3)通过销轴(7)及隔套(8)固定于导轨(6)中,并通过旋紧旋钮B(5)实现水平方向定位;导轨(6)固安装在床架(10)的外侧,或者直接在床架上加工成导轨。

一种带活动桌板装置的床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种带活动桌板装置的床。

背景技术

[0002] 桌子和床是人们日常生活中使用十分频繁的物件之一。在狭小的空间里,现有的床特别是医院病床没有一个活动的床上小桌,不能下床的病人用餐或写字都不方便。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种带活动桌板装置的床,以方便人们在床上用餐、看书写字等的需要。

[0004] 本实用新型的技术方案为:主要由桌板、支架、套管、导轨、拉杆、床架组成;桌板固定在支架上,支架插入支架套管中,插入深度可调并通过旋紧旋钮 A 定位,拉杆及套管通过销轴及隔套固定于导轨中,并通过旋紧旋钮 B 实现水平方向定位;导轨可安装在床架的外侧,或者直接在床架上加工成导轨。

[0005] 本实用新型的带活动桌板装置的床可以用于医院病床、家庭床、和其他需要安装活动台板的情形。不使用时桌板可以收起板叠放在床尾,不占用床面空间;使用时桌板可以展开并调整姿态和位置从而方便使用。

[0006] 本实用新型在传统的床上设计加装了活动桌面装置,以方便人们在床上用餐、看书写字等的需要(如狭小的空间、不便下床的病人等)。本装置也可用于其他需要安装活动台板的情形。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型的带活动桌板装置的床结构(展开)示意图。

[0008] 图 2 为本实用新型的带活动桌板装置的床结构(叠放)示意图。

[0009] 图中,1-桌板,2-支架,3-套管,4-旋钮 A,5-旋钮 B,6-导轨,7-销轴,8-隔套,9-拉杆,10-床架。

具体实施方式

[0010] 如图所示,本实用新型的带活动桌板装置的床主要由桌板 1、支架 2、套管 3、导轨 6、拉杆 9、床架 10 等组成;桌板 1 固定在支架 2 上,支架 2 插入支架套管 3 中,插入深度可调并通过旋紧旋钮 A 4 定位,实现桌板高度调节;拉杆 9 及支架套管 3 通过销轴 7 及隔套 8 可沿导轨 6 实现水平移动,并通过旋紧旋钮 B 5 实现水平方向定位;通过调整拉杆 9 与支架 2 之间的角度,可以调整桌板 1 的倾角;导轨 6 固安装在床架 10 的外侧,也可直接在床架上加工而成;该机构使活动桌板具备三个调节自由度(高度、水平位置、角度),并可通过旋紧旋钮 A 4 旋钮 B 5 实现定位,使用起来十分方便。

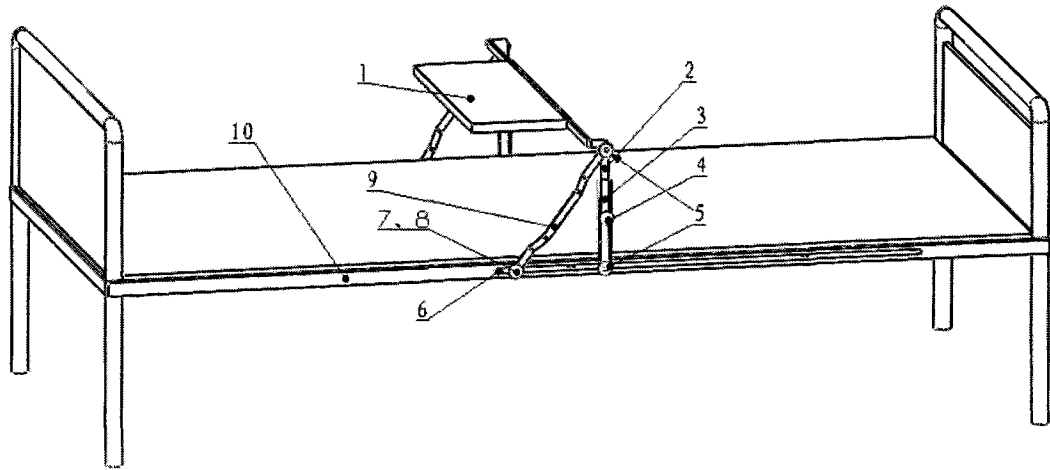


图 1

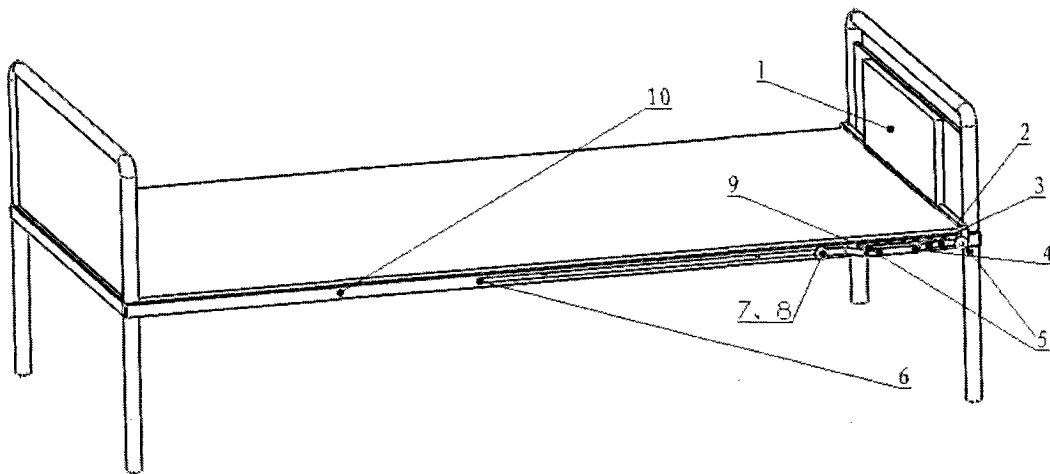


图 2