



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205696783 U

(45)授权公告日 2016. 11. 23

(21)申请号 201620319745.9

(22)申请日 2016.04.15

(73)专利权人 中国石油大学(华东)

地址 266580 山东省青岛市黄岛区长江西路66号

(72)发明人 赵杏杏 李真真

(51)Int. Cl.

A47C 19/22(2006.01)

A47B 23/02(2006.01)

A47B 13/16(2006.01)

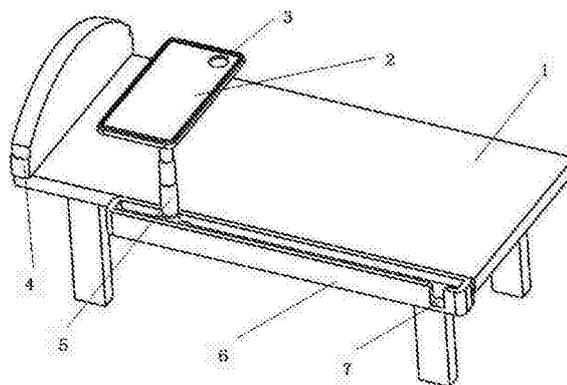
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种带有活动桌面的床

(57)摘要

本实用新型涉及一种床,特别涉及一种带有活动桌面的床。包括床身、活动桌面、水杯台、手机袋、伸缩杆、轨道架、开口、轨道、旋转台、T型杆,所述的轨道架安装在床身边侧,手机袋设置在床头,所述的活动桌面通过旋转台与伸缩杆连接,伸缩杆的另一端连接T型杆,T型杆与安装在轨道架内的轨道配合,轨道架上设置开口,所述的活动桌面上设置有水杯台。本设计克服了传统桌子和床分开,占用空间大的弊端,结构简单,实用性强。



1. 一种带有活动桌面的床,其特征在于:包括床身(1)、活动桌面(2)、水杯台(3)、手机袋(4)、伸缩杆(5)、轨道架(6)、开口(7)、轨道(8)、旋转台(9)、T型杆(10),所述的轨道架(6)安装在床身(1)边侧,手机袋(4)设置在床头,所述的活动桌面(2)通过旋转台(9)与伸缩杆(5)连接,伸缩杆(5)的另一端连接T型杆(10),T型杆(10)与安装在轨道架(6)内的轨道(8)配合,轨道架(6)上设置开口(7),所述的活动桌面(2)上设置有水杯台(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种带有活动桌面的床,其特征在于:伸缩杆(5)有三节组成。

3. 根据权利要求1所述的一种带有活动桌面的床,其特征在于:T型杆(10)绕轨道(8)的旋转角为 $0\sim 90^{\circ}$ 。

4. 根据权利要求1所述的一种带有活动桌面的床,其特征在于:活动桌面(2)可绕伸缩杆(5) 360° 旋转。

一种带有活动桌面的床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种床,特别涉及一种带有活动桌面的床。

背景技术

[0002] 床是人们日常生活中不可或缺的家具,但是现有的床仅仅限于睡觉,没有其他额外的功能,功能单一。比如住院的病人经常都是打吊瓶一打就是一天,中午不能出去吃饭,家人出买回来的饭放在旁边的桌子上,桌子一般都是在床头的左边或者是右边,病人吃起饭来很不方便。另外在一些空间较小的房间,没有多余的空间去安置一张桌子,如果说床上有这么一个滑动的桌子,可以从床尾滑到病人面前,那么就可以把饭菜放在病人的正前方,病人就可以方便地用餐,而不用扭着身子。这样的桌子也不会占用很多的空间,很适合蜗居的人群。

实用新型内容

[0003] 本实用新型旨在解决上述问题,提供了一种带有活动桌面的床,它克服了传统桌子和床分开,占用空间大的弊端,其采用的技术方案如下:

[0004] 一种带有活动桌面的床,包括床身、活动桌面、水杯台、手机袋、伸缩杆、轨道架、开口、轨道、旋转台、T型杆,所述的轨道架安装在床身边侧,手机袋设置在床头,所述的活动桌面通过旋转台与伸缩杆连接,伸缩杆的另一端连接T型杆,T型杆与安装在轨道架内的轨道配合,轨道架上设置开口,所述的活动桌面上设置有水杯台。

[0005] 所述的伸缩杆有三节组成。

[0006] 所述的T型杆绕轨道的旋转角为 $0\sim 90^\circ$ 。

[0007] 所述的活动桌面可绕伸缩杆 360° 旋转。

[0008] 有益效果:一种带有活动桌面的床,它克服了传统桌子和床分开,占用空间大的弊端,采用通过轨道连接的活动桌面,将传统的床和桌子结合起来,使用方便,结构简单,实用性强。

附图说明

[0009] 图1:本实用新型的整体结构示意图;

[0010] 图2:本实用新型的桌面折叠结构示意图;

[0011] 图3:本实用新型的压缩轨道架结构示意图;

[0012] 图4:本实用新型的支撑结构示意图;

[0013] 图5:本实用新型的桌面结构示意图。

[0014] 符号说明

[0015] 1.床身、2.活动桌面、3.水杯台、4.手机袋、5.伸缩杆、6.轨道架、7.开口、8.轨道、9.旋转台、10.T型杆。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图和实例对本实用新型作进一步说明：

[0017] 如图1-5所示，一种带有活动桌面的床，包括床身1、活动桌面2、水杯台3、手机袋4、伸缩杆5、轨道架6、开口7、轨道8、旋转台9、T型杆10，所述的轨道架6安装在床身1边侧，手机袋4设置在床头，所述的活动桌面2通过旋转台9与伸缩杆5连接，伸缩杆5的另一端连接T型杆10，T型杆10与安装在轨道架6内的轨道8配合，轨道架6上设置开口7，所述的活动桌面2上设置有水杯台3。

[0018] 上述的伸缩杆5有三节组成。

[0019] 上述的T型杆10绕轨道8的旋转角为 $0\sim 90^{\circ}$ 。

[0020] 上述的活动桌面2可绕伸缩杆5 360° 旋转。

[0021] 工作过程：在不适用桌子的时候，将伸缩杆5收回，并卡在开口7处，使桌面下垂，这样就会将活动桌面2收起，需要使用桌子的时候，旋转活动桌面2，将伸缩杆5从开口7处拉起，并拉长伸缩杆5，推动活动桌面2到需要的位置。

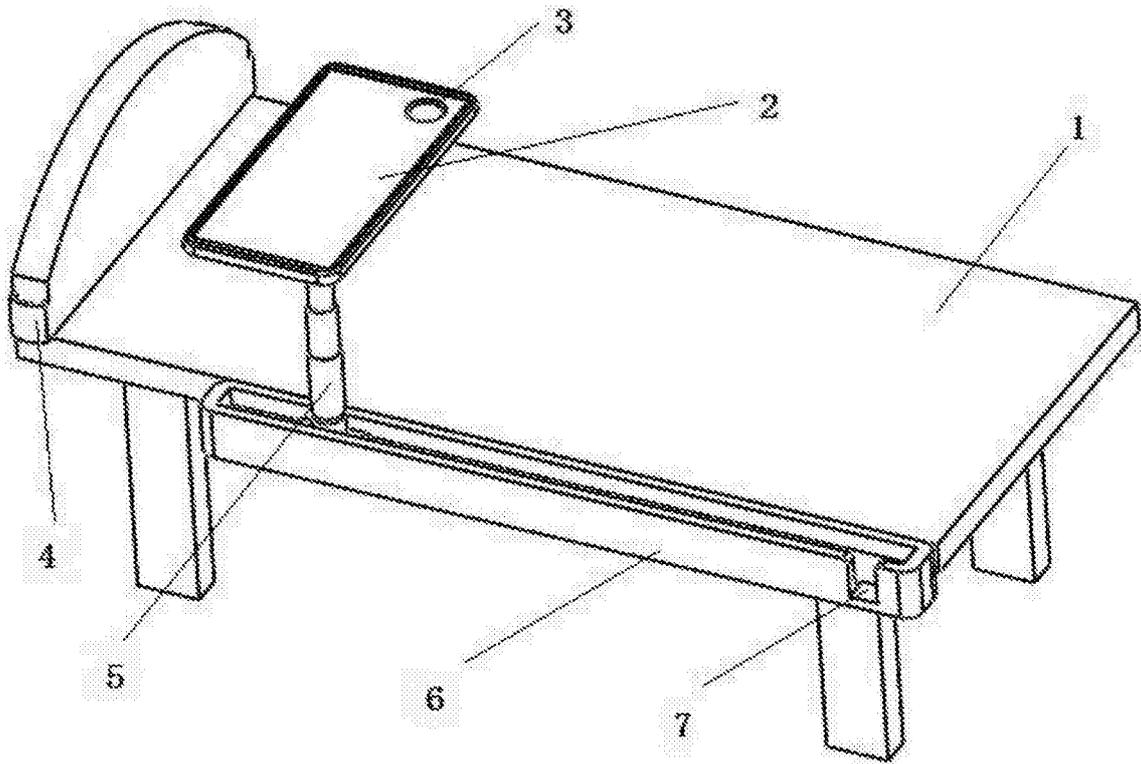


图1

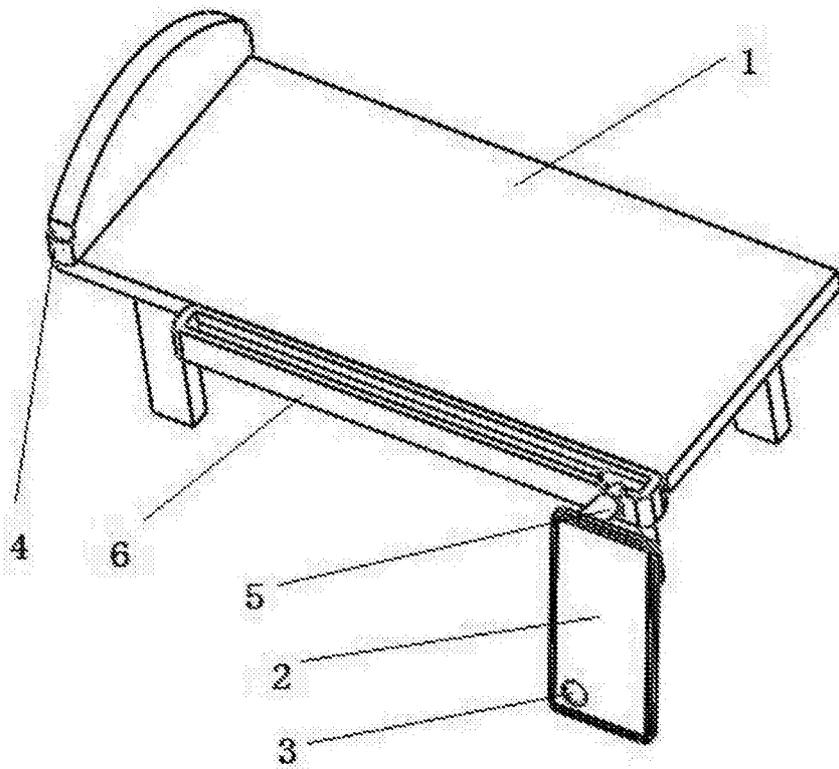


图2

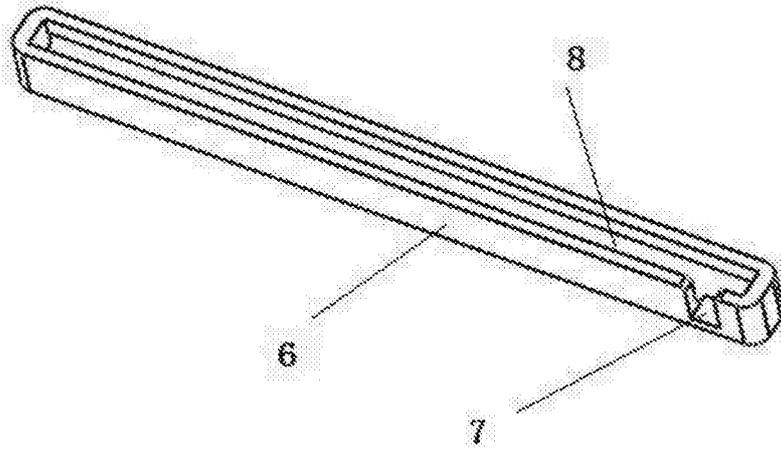


图3

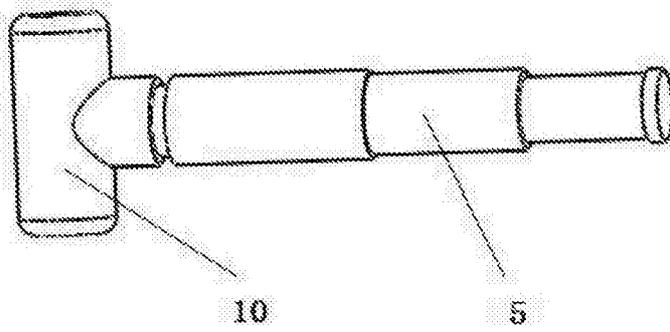


图4

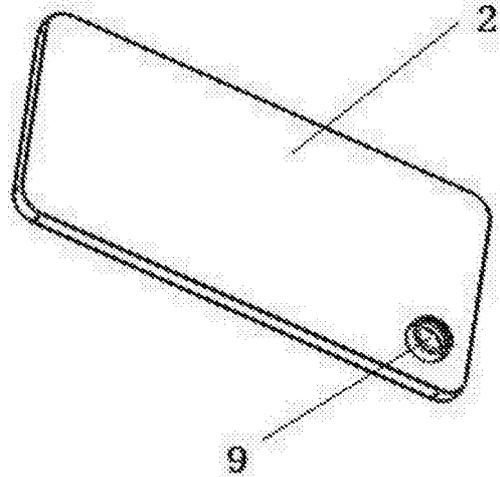


图5