



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208492556 U

(45)授权公告日 2019.02.15

(21)申请号 201720927791.1

(22)申请日 2017.07.27

(73)专利权人 中国人民解放军总医院第一附属医院

地址 100048 北京市海淀区阜成路51号

(72)发明人 徐迎莹

(74)专利代理机构 北京爱普纳杰专利代理事务所(特殊普通合伙) 11419

代理人 王玉松

(51)Int.Cl.

A61G 7/05(2006.01)

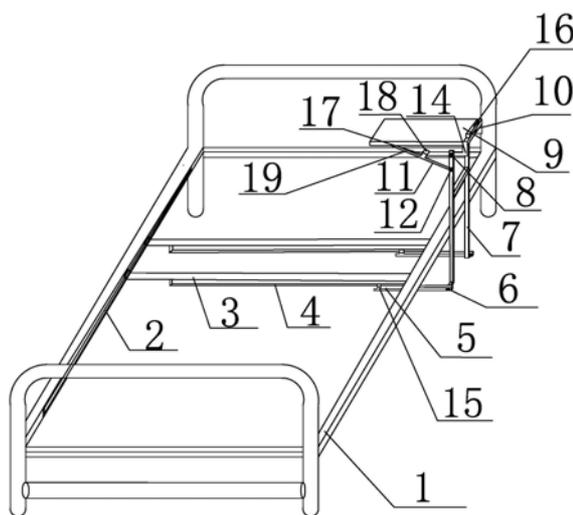
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种病床用折叠桌

(57)摘要

本实用新型公开了一种病床用折叠桌包括、床侧、第一阻尼导轨、第一滑竿、第二阻尼导轨、第二滑竿、第一定位阻尼转轴、支架、第二定位阻尼转轴、桌面、抽屉、支撑杆、转轴、防滑面板、过度杆、凸块、把手、加高杆、横梁和支撑杆,本实用新型结构紧凑,操作方便,占用空间小,病人在用餐时不需要下床或者侧着身子就餐,减少病人的移动,使其更好的休息,加快康复速度,并且桌面内部的抽屉可以对光片进行收纳,减少光片占用的空间,同时也对光片进行可保护,本实用新型有良好的经济效益和社会效益,适合推广使用。



1. 一种病床用折叠桌,包括两个床侧(1),其特征在于:两个所述床侧(1)相对的侧壁设有第一阻尼导轨(2);两个所述床侧(1)间设有与所述第一阻尼导轨(2)垂直且滑动连接的第一滑竿(3);所述第一滑竿(3)底部设有第二阻尼导轨(4),所述第二阻尼导轨(4)底部通过凸块(15)滑动连接有与其平行的第二滑竿(5);所述第二滑竿(5)一端通过第一定位阻尼转轴(6)铰接有支架(7);所述支架(7)两侧壁分别通过转轴(12)和第二定位阻尼转轴(8)铰接有支撑杆组件(11)和过度杆(14);所述过度杆(14)一端固定连接水平放置的桌面(9),所述桌面(9)的底部设有与所述第一阻尼导轨(2)平行且与所述支撑杆组件(11)卡接的防滑面板(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种病床用折叠桌,其特征在于:所述支撑杆组件(11)包括两个支撑杆(19)和竖直设置在所述支撑杆(19)中部且与所述支撑杆(19)垂直的加高杆(17),两个所述加高杆(17)端部设有与加高杆(17)一体成型的且与所述支撑杆(19)垂直的横梁(18)。

3. 根据权利要求2所述的一种病床用折叠桌,其特征在于:所述加高杆(17)的高度与第二滑竿(5)的厚度相等,所述第二滑竿(5)厚度为2-3cm。

4. 根据权利要求1所述的一种病床用折叠桌,其特征在于:所述桌面(9)内部设有抽屉(10),所述桌面(9)一端顶部设有把手(16)。

5. 根据权利要求1所述的一种病床用折叠桌,其特征在于:所述过度杆由竖直放置的第一杆和水平放置的第二杆一体成型,所述第一杆与所述桌面(9)固定连接,所述第二杆通过所述第二定位阻尼转轴(8)与支架(7)铰接;所述凸块(15)高度、与桌面(9)厚度和第一杆的高度和相等。

一种病床用折叠桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及折叠桌,具体为一种实用新型病床用折叠桌,属于医疗应用技术领域。

背景技术

[0002] 目前,生病住院在医院是常见的事,在医院的住院部随处可见的是医用病床,医用病床也可称为医用床、医疗床、护理床等,是病人在医院住院时使用的病床,主要使用场合有各大医院、乡镇卫生院、社区卫生服务中心等,医用病床是供病人休息使用。

[0003] 传统的医用病床,多为钢管焊接的简易病床,仅具备一定的调节功能,病人在用餐时需要下床或者侧着身子用床边的桌子就餐,这对病人来说非常不便,而且对于需要拍完片的患者,需要将X光片进行收纳,光片较大不易收纳,因此针对上述问题提供一种病床用折叠桌。

实用新型内容

[0004] 本实用新型具体技术方案如下:

[0005] 为了解决现有技术中的问题,本实用新型提供了一种病床用折叠桌,包括两个床侧,两个所述床侧相对的侧壁设有第一阻尼导轨;两个所述床侧间设有与所述第一阻尼导轨垂直且滑动连接的第一滑竿;所述第一滑竿底部设有第二阻尼导轨,所述第二阻尼导轨底部通过凸块滑动连接有与其平行的第二滑竿;所述第二滑竿一端通过第一定位阻尼转轴铰接有支架;所述支架两侧壁分别通过转轴和第二定位阻尼转轴铰接有支撑杆组件和过度杆;所述过度杆一端固定连接水平放置的桌面,所述桌面的底部设有与所述第一阻尼导轨平行且与所述支撑杆组件卡接的防滑面板。

[0006] 优选的,所述支撑杆组件包括两个支撑杆和竖直设置在所述支撑杆中部且与所述支撑杆垂直的加高杆,两个所述加高杆端部设有与加高杆一体成型的且与所述支撑杆垂直的横梁。

[0007] 优选的,所述增高杆的高度与第二滑竿的厚度相等,所述第二滑竿厚度为2-3cm。

[0008] 优选的,所述桌面内部设有抽屉,所述桌面一端顶部设有把手。

[0009] 优选的,所述过度杆由竖直放置的第一杆和水平放置的第二杆一体成型,所述第一杆与所述桌面固定连接,所述第二杆通过所述第二定位阻尼转轴与支架铰接;所述凸块高度、与桌面厚度和第一杆的高度和相等。

[0010] 本实用新型的有益效果如下:本实用新型结构紧凑,操作方便,占用空间小,病人在用餐时不需要下床或者侧着身子就餐,减少病人的移动,使其更好的休息,加快康复速度,并且桌面内部的抽屉可以对光片进行收纳,减少光片占用的空间,同时也对光片进行可保护,本实用新型有良好的经济效益和社会效益,适合推广使用。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型整体结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型桌面侧视结构图；

[0013] 图3为本实用新型防滑板结构示意图；

[0014] 图4为本实用新型工型支架侧视结构示意图。

[0015] 其中：1、床侧，2、第一阻尼导轨，3、第一滑竿，4、第二阻尼导轨，5、第二滑竿，6、第一定位阻尼转轴，7、支架，8、第二定位阻尼转轴，9、桌面，10、抽屉，11、支撑杆，12、转轴，13、防滑面板，14、过度杆，15、凸块，16、把手，17、加高杆，18、横梁，19、支撑杆。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 请参阅图1-4所示，一种病床用折叠桌，包括两个床侧1，两个所述床侧1相对的侧壁设有第一阻尼导轨2；两个所述床侧1间设有与所述第一阻尼导轨2垂直且滑动连接的第一滑竿3；所述第一滑竿3底部设有第二阻尼导轨4，所述第二阻尼导轨4底部通过凸块15滑动连接有与其平行的第二滑竿5；所述第二滑竿5一端通过第一定位阻尼转轴6铰接有支架7；所述支架7两侧壁分别通过转轴12和第二定位阻尼转轴8铰接有支撑杆组件11和过度杆14；所述过度杆14一端固定连接水平放置的桌面9，所述桌面9的底部设有与所述第一阻尼导轨2平行且与所述支撑杆组件11卡接的防滑面板13。

[0018] 作为本实用新型的一种技术优化方案，所述支撑杆组件11包括两个支撑杆19和垂直设置在所述支撑杆19中部且与所述支撑杆19垂直的加高杆17，两个所述加高杆17端部设有与加高杆17一体成型的且与所述支撑杆19垂直的横梁18。

[0019] 作为本实用新型的一种技术优化方案，所述增高杆17的高度与第二滑竿5的厚度相等，为了在桌子折叠的时候能把支撑杆卡在第二滑竿两侧，使其不影响桌面进出；所述第二滑竿5厚度为2-3cm。

[0020] 作为本实用新型的一种技术优化方案，所述桌面9内部设有抽屉10，方便放置一些薄片类的物品，如文件和X光片等；所述桌面9一端顶部设有把手16。

[0021] 作为本实用新型的一种技术优化方案，所述过度杆由竖直放置的第一杆和水平放置的第二杆一体成型，所述第一杆与所述桌面9固定连接，所述第二杆通过所述第二定位阻尼转轴8与支架7铰接，如此设计师为了保持桌面的稳定性，同时保证桌面在折叠时能够水平，从而不影响抽屉的使用；所述凸块15高度、与桌面9厚度和第一杆的高度相等。

[0022] 本实用新型在使用时，首先抓住把手16将通过与第二阻尼导轨4滑动连接的第二滑竿5从床底部拉出床侧1，然后将支架7垂直竖起，再把桌面9水平防止，最后将支撑杆11防止在防滑面板13适当位置，保持桌面9的水平；使用完毕后，首先将支撑杆11收回支架7上并且与支架平行放置，其次在将桌面9折回与支架7水平放置，最后将支架7水平放倒，将桌面9推回床底部，桌面9在床底部时也是水平的，方便桌面9内部抽屉10的使用。

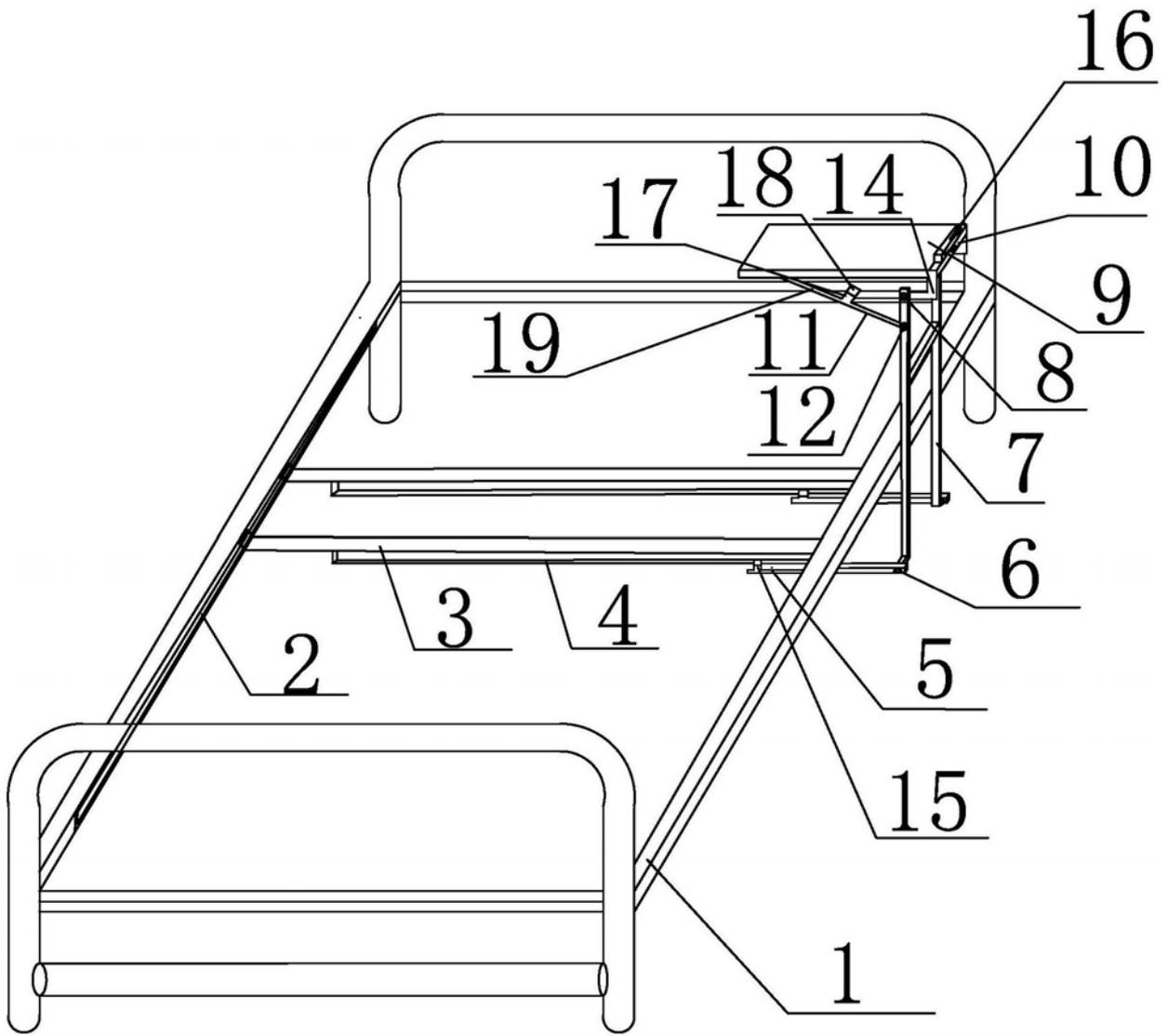


图1

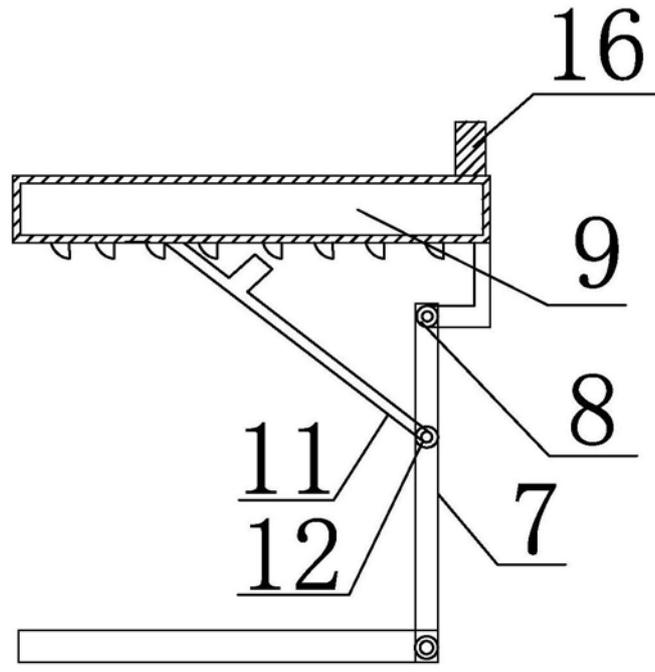


图2

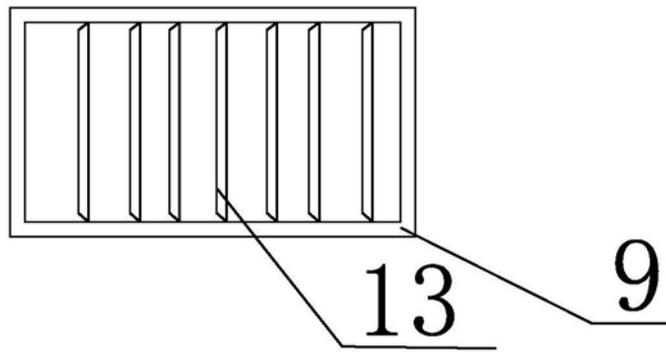


图3

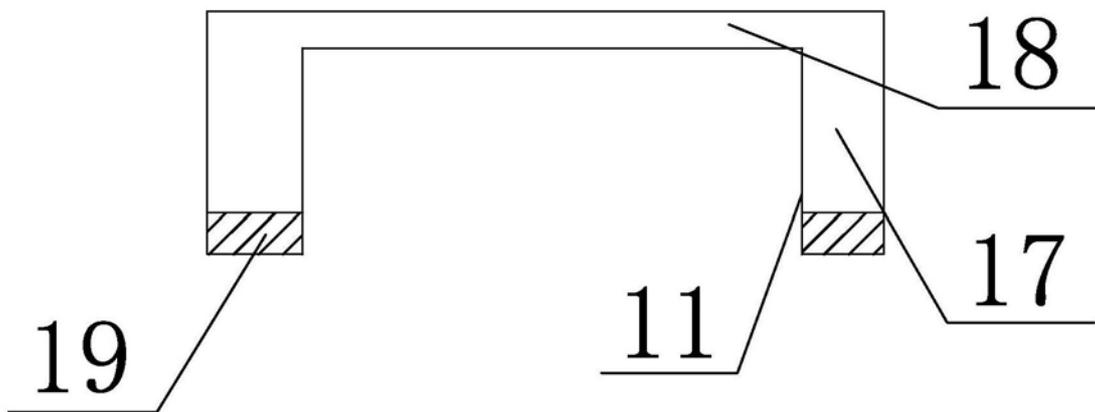


图4