



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214343025 U

(45) 授权公告日 2021. 10. 08

(21) 申请号 202120002827.1

(22) 申请日 2021.01.04

(73) 专利权人 薛爱存

地址 550002 贵州省贵阳市沙冲南路123号

(72) 发明人 薛爱存 王朝

(74) 专利代理机构 杭州奇炬知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 33393

代理人 贺心韬

(51) Int. Cl.

A61G 7/00 (2006.01)

A61G 7/05 (2006.01)

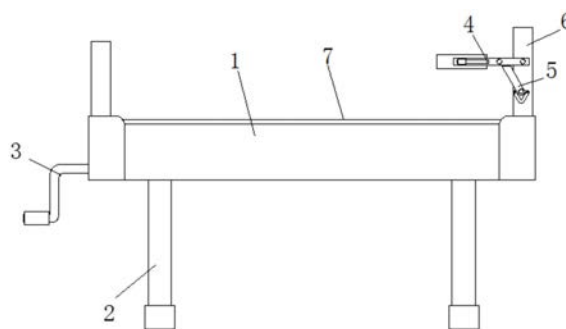
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种妇幼保健用多用途床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种妇幼保健用多用途床,包括床框、支脚和遮挡组件,所述床框侧面垂直固定有床头板,所述遮挡组件转动安装在床头板表面,所述遮挡组件包括转动板、遮挡板和滑块,两个所述转动板通过转轴转动安装在床头板前后表面,且自由端沿其长度设置有滑孔,所述遮挡板置于两个转动板自由端中间,且所述遮挡板前后表面均固定有滑块,所述滑块活动穿过滑孔露在外侧,且端部固定有限位凸块,所述滑块可在滑孔内滑动;本实用新型通过设置有遮挡组件,可在病人白天睡眠时对外界光线起到遮挡作用,避免光线直接照射眼部,从而提高病人的睡眠质量,且不影响病人呼吸和翻身等,整个组件方便收纳固定,不影响病床的正常使用。



1. 一种妇幼保健用多用途床,包括床框(1)、支脚(2)和遮挡组件(4),所述床框(1)侧面垂直固定有床头板(6),其特征在于:所述遮挡组件(4)转动安装在床头板(6)表面,所述遮挡组件(4)包括转动板(41)、遮挡板(42)和滑块(43),两个所述转动板(41)通过转轴转动安装在床头板(6)前后表面,且自由端沿其长度设置有滑孔(8),所述遮挡板(42)置于两个转动板(41)自由端中间,且所述遮挡板(42)前后表面均固定有滑块(43),所述滑块(43)活动穿过滑孔(8)露在外侧,且端部固定有限位凸块,所述滑块(43)可在滑孔(8)内滑动。

2. 根据权利要求1所述的一种妇幼保健用多用途床,其特征在于:所述转动板(41)上螺纹旋合安装有限位螺杆(11),且所述床头板(6)表面设置有限位槽(9)。

3. 根据权利要求1所述的一种妇幼保健用多用途床,其特征在于:所述床头板(6)表面安装有可与转动板(41)表面接触限位的支撑组件(5),所述支撑组件(5)包括支撑板(51)和限位板(52),所述支撑板(51)通过转轴转动安装在床头板(6)表面,且自由端设置有可与转动板(41)表面贴合接触的倾斜面。

4. 根据权利要求3所述的一种妇幼保健用多用途床,其特征在于:主视为“V”型的所述限位板(52)通过螺钉固定在床头板(6)表面,所述支撑板(51)安装端位于限位板(52)内,所述支撑板(51)可左右转动与限位板(52)内壁接触限位,所述支撑板(51)自由端可对转动板(41)限位。

5. 根据权利要求4所述的一种妇幼保健用多用途床,其特征在于:所述支撑板(51)自由端部固定有与转动板(41)表面挤压接触的垫层(10),所述垫层(10)为橡胶层。

6. 根据权利要求1所述的一种妇幼保健用多用途床,其特征在于:所述床框(1)顶部安装有床板(7),所述床框(1)内部安装有驱动床板(7)翻转的摇动系统(3),四个所述支脚(2)固定在床框(1)下表面。

一种妇幼保健用多用途床

技术领域

[0001] 本实用新型属于妇幼保健护理床技术领域，具体涉及一种妇幼保健用多用途床，特别为一种妇幼保健用病床。

背景技术

[0002] 妇幼保健是针对妇女保健、儿童保健、计划生育技术、优生优育技术、医疗护理、监测监护提供的保健服务。而多功能病床是用于妇幼保健的病床，根据病人的治疗需要和卧床生活习性，而设计的带有家属可以陪护，具有多项护理功能和操作按钮，使用绝缘安全的床，如体重监测、起背就餐、智能翻身、预防褥疮、负压接尿尿床报警监测、移动运输、休息、康复(被动运动、站立)、给药输液等功能。

[0003] 现有的有些妇幼保健人员使用时，会在白天躺在病床上休息，可能出现光线较亮而影响病人睡眠的问题，为此我们提出一种妇幼保健用多用途床。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种妇幼保健用多用途床，以解决上述背景技术中提出的有些妇幼保健人员使用时，会在白天躺在病床上休息，可能出现光线较亮而影响病人睡眠的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种妇幼保健用多用途床，包括床框、支脚和遮挡组件，所述床框侧面垂直固定有床头板，所述遮挡组件转动安装在床头板表面，所述遮挡组件包括转动板、遮挡板和滑块，两个所述转动板通过转轴转动安装在床头板前后表面，且自由端沿其长度设置有滑孔，所述遮挡板置于两个转动板自由端中间，且所述遮挡板前后表面均固定有滑块，所述滑块活动穿过滑孔露在外侧，且端部固定有限位凸块，所述滑块可在滑孔内滑动。

[0006] 优选的，所述转动板上螺纹旋合安装有限位螺杆，且所述床头板表面设置有限位槽。

[0007] 优选的，所述床头板表面安装有可与转动板表面接触限位的支撑组件，所述支撑组件包括支撑板和限位板，所述支撑板通过转轴转动安装在床头板表面，且自由端设置有可与转动板表面贴合接触的倾斜面。

[0008] 优选的，主视为“V”型的所述限位板通过螺钉固定在床头板表面，所述支撑板安装端位于限位板内，所述支撑板可左右转动与限位板内壁接触限位，所述支撑板自由端可对转动板限位。

[0009] 优选的，所述支撑板自由端部固定有与转动板表面挤压接触的垫层，所述垫层为橡胶层。

[0010] 优选的，所述床框顶部安装有床板，所述床框内部安装有驱动床板翻转的摇动系统，四个所述支脚固定在床框下表面。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0012] (1) 本实用新型通过设置有遮挡组件,可在病人白天睡眠时对外界光线起到遮挡作用,避免光线直接照射眼部,从而提高病人的睡眠质量,且不影响病人呼吸和翻身等,整个组件方便收纳固定,不影响病床的正常使用。

[0013] (2) 本实用新型通过设置有支撑组件,可对转动工作的转动板起到支撑限位作用,方便遮挡板固定位于病人头部上方起到遮挡作用,且结构简单使用方便。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型遮挡组件的结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型滑块与滑孔配合的内部结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型图2中A的结构示意图;

[0018] 图中:1、床框;2、支脚;3、摇动系统;4、遮挡组件;41、转动板;42、遮挡板;43、滑块;5、支撑组件;51、支撑板;52、限位板;6、床头板;7、床板;8、滑孔;9、限位槽;10、垫层;11、限位螺杆。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-图4,本实用新型提供一种技术方案:一种妇幼保健用多用途床,包括床框1、支脚2和遮挡组件4,床框1侧面垂直固定有床头板6,遮挡组件4转动安装在床头板6表面,遮挡组件4包括转动板41、遮挡板42和滑块43,两个转动板41通过转轴转动安装在床头板6前后表面,且自由端沿其长度设置有滑孔8,遮挡板42置于两个转动板41自由端中间,且遮挡板42前后表面均固定有滑块43,滑块43活动穿过滑孔8露在外侧,且端部固定有限位凸块,滑块43可在滑孔8内滑动,通过设置有遮挡组件4,可在病人白天睡眠时对外界光线起到遮挡作用,避免光线直接照射眼部,从而提高病人的睡眠质量,不影响病人的呼吸和翻身等,且整个组件方便收纳固定,不影响病床的正常使用。

[0021] 本实施例中,优选的,转动板41上螺纹旋合安装有限位螺杆11,且床头板6表面设置有限位槽9,通过将限位螺杆11与限位槽9结合,可实现遮挡组件4的收纳固定。

[0022] 本实施例中,优选的,床头板6表面安装有可与转动板41表面接触限位的支撑组件5,支撑组件5包括支撑板51和限位板52,支撑板51通过转轴转动安装在床头板6表面,且自由端设置有可与转动板41表面贴合接触的倾斜面,主视为“V”型的限位板52通过螺钉固定在床头板6表面,支撑板51安装端位于限位板52内,支撑板51可左右转动与限位板52内壁接触限位,当二者接触时,支撑板51端部斜面处于水平,支撑板51自由端可对转动板41限位,通过设置有支撑组件5,可对转动工作的转动板41起到支撑限位作用,方便遮挡板42固定位于病人头部上方起到遮挡作用,且结构简单使用方便。

[0023] 本实施例中,优选的,支撑板51自由端部固定有与转动板41表面挤压接触的垫层10,垫层10为橡胶层,橡胶层可起到缓冲防护作用,避免二者接触面造成磨损。

[0024] 本实施例中,优选的,床框1顶部安装有床板7,床框1内部安装有驱动床板7翻转的摇动系统3,四个支脚2固定在床框1下表面。

[0025] 本实用新型的工作原理及使用流程:本实用新型在使用时,病人躺在多功能病床上,此时遮挡组件4处于竖直收纳状态,需要其工作时,可将限位螺杆 11旋下,同时向左转动支撑板51直至接触限位板52内壁,此时支撑板51端部斜面处于水平,再将转动板41向下转动,带动遮挡板42随之转动,直至转动板41与支撑板51接触限位,从而让转动板41水平固定限位,同时可根据使用者需要左右移动遮挡板42,从而让遮挡板42处于合适遮挡位置,待使用完后,可通过相同做法,将遮挡组件4固定收纳即可;通过设置有遮挡组件4,可在病人白天睡眠时对外界光线起到遮挡作用,避免光线直接照射眼部,从而提高病人的睡眠质量,且不影响病人呼吸和翻身等,整个组件方便收纳固定,不影响病床的正常使用。

[0026] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

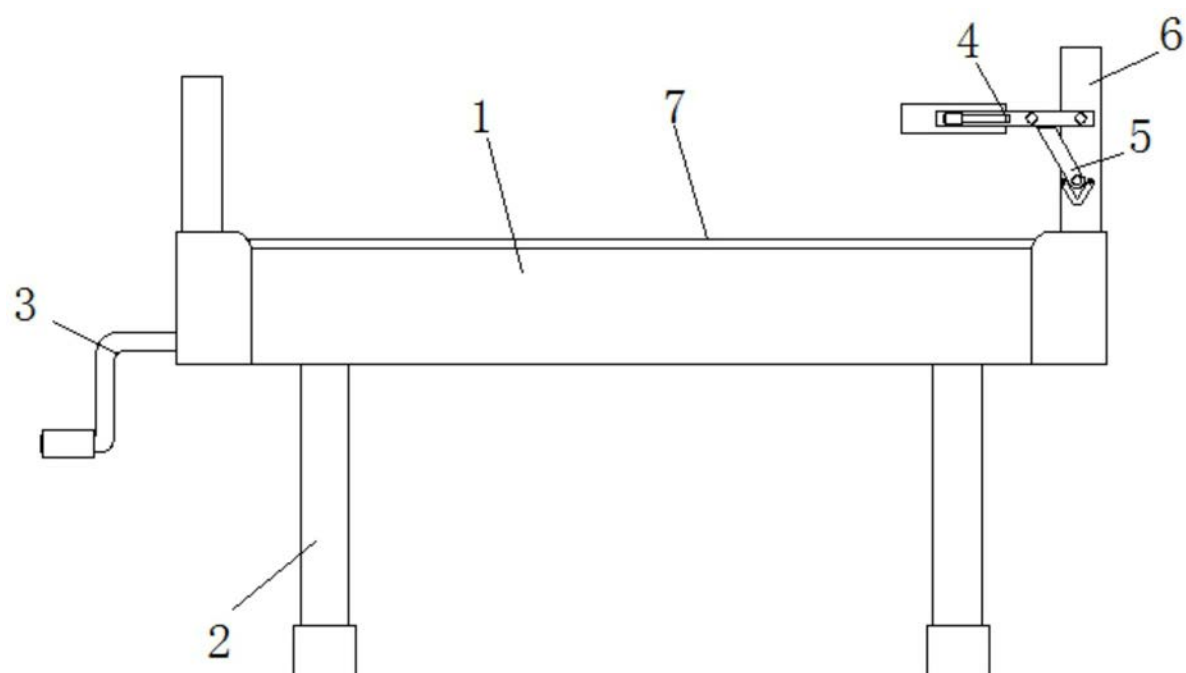


图1

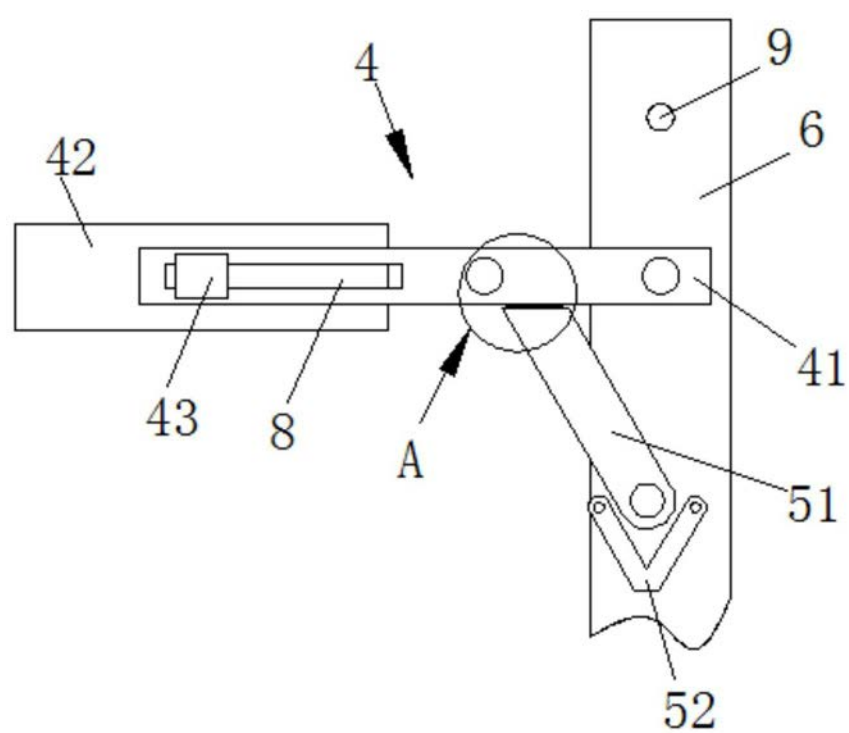


图2

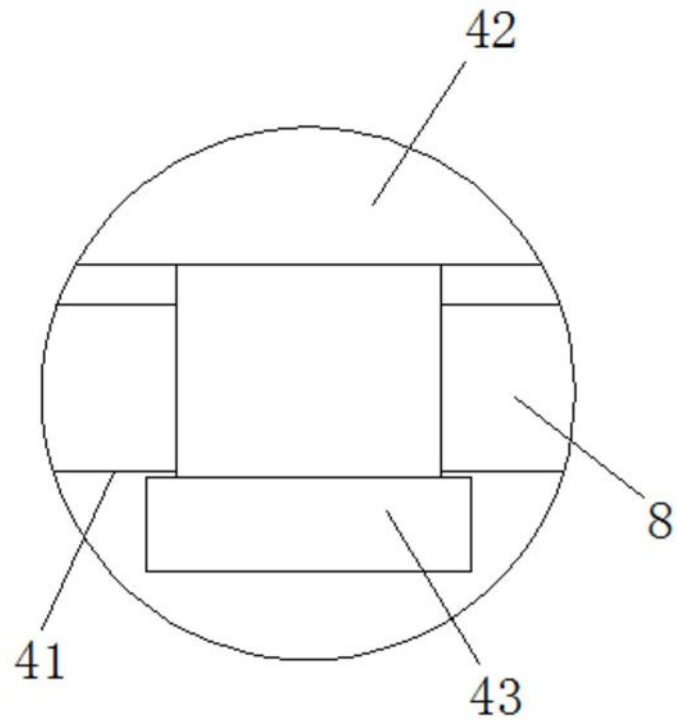


图3

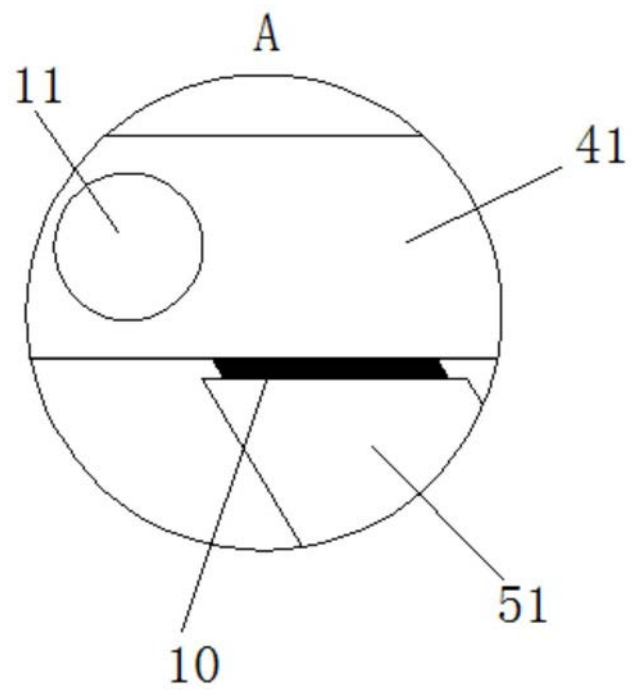


图4