(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222888769 U
(45)授权公告日 2025.05.23

(21)申请号 202421271683.X

(22)申请日 2024.06.05

(73)专利权人 中国人民解放军总医院第一医学中心
地址 100853 北京市海淀区复兴路28号中国人民解放军总医院第一医学中心

(72)发明人 马利玲

(74)专利代理机构 北京领果世纪知识产权代理有限公司 16221
专利代理师 刘元仁

(51)Int.Cl.
A47C 17/86(2006.01)
A47C 19/02(2006.01)
A47C 19/12(2006.01)

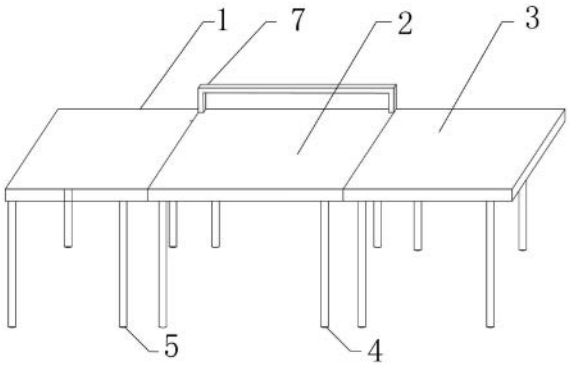
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

医疗折叠床

(57)摘要

本实用新型公开了一种医疗折叠床,属于折叠床技术领域,包括第一床板,第一床板的一侧铰接有第二床板,第一床板的另一侧铰接有第三床板,第一床板的底部设置有第一支撑腿,第二床板以及第三床板的底部活动设置有第二支撑腿。第一床板以及第二床板的长度与第一支撑腿的高度相同,第一支撑腿与第二支撑腿的长度相同。因此,本申请采用上述结构的一种医疗折叠床,将第二床板以及第三床板分别与第一床板铰接,第二支撑腿铰接,方便将第二床板以及第三床板在竖直方向旋转成看护椅,便于快速展开和收纳,当第一支撑腿和第一底板铰接时,更加方便收纳。



CN 222888769 U

1.一种医疗折叠床,其特征在于,包括第一床板,第一床板的一侧铰接有第二床板,第一床板的另一侧铰接有第三床板,第一床板的底部设置有第一支撑腿,第二床板以及第三床板的底部活动设置有第二支撑腿;

第一床板以及第二床板的长度与第一支撑腿的高度相同,第一支撑腿与第二支撑腿的长度相同;床板的底部设置有第二支撑腿固定件,第一支撑腿通过第二支撑腿固定件活动设置在第一床板的底部。

2.根据权利要求1所述的一种医疗折叠床,其特征在于,第二支撑腿固定件包括设置在第二支撑腿两侧的固定板,固定板上均设置有销轴贯穿孔,销轴穿过第二支撑腿且销轴的两端均固定设置在销轴贯穿孔上。

3.根据权利要求1所述的一种医疗折叠床,其特征在于,第一床板的一侧固定设置有侧栏。

4.根据权利要求2所述的一种医疗折叠床,其特征在于,销轴的两侧均设置有挡板,第二支撑腿上设置有贯穿孔,销轴穿过贯穿孔固定在第二支撑腿固定件上。

医疗折叠床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及折叠床技术领域,尤其涉及一种医疗折叠床。

背景技术

[0002] 折叠床是一种设计用于节省空间的床铺,它可以在不使用时折叠起来,减少占用空间,便于存储和运输。然而,现有技术中用于医疗领域的折叠床却很少,在病人需要连续看护的情况下,看护人员可能需要在病房中休息或过夜。由于病房通常空间有限,放置一张传统的床会占用过多空间,给医生以及护士的工作带来不便,同时看护人员长期休息不当会影响其身体健康,因此,急需一种占据空间小,便于快速展开和收纳的折叠床。

实用新型内容

[0003] 为解决上述问题,本实用新型提供了一种医疗折叠床,将第二床板以及第三床板分别与第一床板铰接,第二支撑腿铰接,方便将第二床板以及第三床板在竖直方向旋转成看护椅,便于快速展开和收纳,当第一支撑腿和第一底板铰接时,更加方便收纳。

[0004] 本实用新型提供了一种医疗折叠床,包括第一床板,第一床板的一侧铰接有第二床板,第一床板的另一侧铰接有第三床板,第一床板的底部设置有第一支撑腿,第二床板以及第三床板的底部活动设置有第二支撑腿。

[0005] 优选的,第一床板以及第二床板的长度与第一支撑腿的高度相同,第一支撑腿与第二支撑腿的长度相同。

[0006] 优选的,床板的底部设置有第二支撑腿固定件,第二支撑腿固定件包括设置在第二支撑腿两侧的固定板,固定板上设置有销轴贯穿孔,销轴穿过第二支撑腿且销轴的两端均固定设置在销轴贯穿孔上。

[0007] 优选的,第一支撑腿通过第二支撑腿固定件活动设置在第一床板的底部。

[0008] 优选的,第一床板的一侧固定设置有侧栏。

[0009] 优选的,销轴的两侧均设置有挡板,第二支撑腿上设置有贯穿孔,销轴穿过贯穿孔固定在第二支撑腿固定件上。

[0010] 为实现上述目的,本实用新型提供了一种医疗折叠床,具有以下有益效果:

[0011] (1)将第二床板以及第三床板分别与第一床板铰接,第二支撑腿铰接,方便将第二床板以及第三床板在竖直方向旋转成看护椅,便于快速展开和收纳。

[0012] (2)通过在第一床板的一侧设置侧栏,方便睡觉时对看护人员进行阻挡。

[0013] (3)挡板的设置防止销轴从贯穿孔滑出,将销轴固定在第二支撑腿固定件上,使得折叠椅更加稳固。

[0014] 下面通过附图和实施例,对本实用新型的技术方案做进一步的详细描述。

附图说明

[0015] 此处的附图被并入说明书中并构成本说明书的一部分,示出了符合本申请的实施

例,并与说明书一起用于解释本申请的原理。

[0016] 图1为本申请的折叠床的整体结构示意图;

[0017] 图2为本申请的另一状态下的整体结构示意图,(图中,第二支撑腿未画出);

[0018] 图3为本申请的折叠床的底部结构示意图。

[0019] 附图标记

[0020] 1、第一床板;2、第二床板;3、第三床板;4、第一支撑腿;5、第二支撑腿;6、第二支撑腿固定件;61、固定板;62、销轴贯穿孔;63、挡板;7、侧栏。

具体实施方式

[0021] 以下通过附图和实施例对本实用新型的技术方案作进一步说明。

[0022] 如图1-3所示,本实用新型提供了一种医疗折叠床,包括第一床板1,第一床板1的一侧铰接有第二床板2,第一床板1的另一侧铰接有第三床板3,第一床板1的底部设置有第一支撑腿4,第二床板2以及第三床板3的底部活动设置有第二支撑腿5。

[0023] 第一床板1的一侧底部合页连接有第二床板2,第一床板1的另一侧底部合页连接有第三床板3,第二床板2以及第三床板3的尺寸相同,且第一床板1、第二床板2展开时与第三床板3位于同一水平面。第一床板1的底部固定设置有第一支撑腿4,第二床板2以及第三床板3的底部均通过第二支撑腿固定件6铰接有第二支撑腿5,第三床板3以及第二床板2的长度与第一支撑腿4的高度相同,方便将第二床板2以及第三床板3折叠成椅子形状时,第三床板3以及第二床板2对第一床板1提供支撑,第一支撑腿4与第二支撑腿5的长度相同,使得第三床板3、第二床板2展开时与第一床板1位于同一水平面。

[0024] 第二支撑腿固定件6包括设置在第二支撑腿5两侧的固定板61,固定板61上贯穿设置有销轴贯穿孔62,第二支撑腿5上设置有贯穿孔,销轴穿过贯穿孔,其两端穿过销轴贯穿孔62,销轴的两侧均设置有挡板63,挡板63的设置,防止销轴从销轴贯穿孔62以及贯穿孔中移出,维持装置的稳定。

[0025] 第一床板1的一侧固定设置有侧栏7,方便睡觉时对看护人员进行阻挡。

[0026] 第一支撑腿4以及第二支撑腿5展开时,床板的高度低于常规医用床的高度,方便将折叠床收纳在床板下。

[0027] 当需要睡觉时,将第二支撑腿5展开,使得第一床板1、第二床板2以及第三床板3位于同一水平面,即可休息,当不使用时,可以将第二支撑腿5折叠,第二床板2以及第三床板3旋转到第一床板1的侧边,形成固定的椅子,供看护人员休息。

[0028] 本申请的另一实施例中,第一支撑腿4通过第二支撑腿固定件6铰接在第一床板1的底部,其余结构均与上述实施例相同,当不使用时,将第一支撑腿4以及第二支撑腿5折叠,第一床板1、第二床板2以及第三床板3位于同一水平面,从而斜靠在墙面上。

[0029] 因此,本申请提供了一种医疗折叠床,将第二床板以及第三床板分别与第一床板铰接,第二支撑腿铰接,方便将第二床板以及第三床板在竖直方向旋转成看护椅,便于快速展开和收纳,当第一支撑腿和第一底板铰接时,更加方便收纳。

[0030] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实验例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实验例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实验例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实验例或

示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实验例或示例中以合适的方式结合。

[0031] 最后应说明的是:以上实验例仅用以说明本实用新型的技术方案而非对其进行限制,尽管参照较佳实验例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而这些修改或者等同替换亦不能使修改后的技术方案脱离本实用新型技术方案的精神和范围。

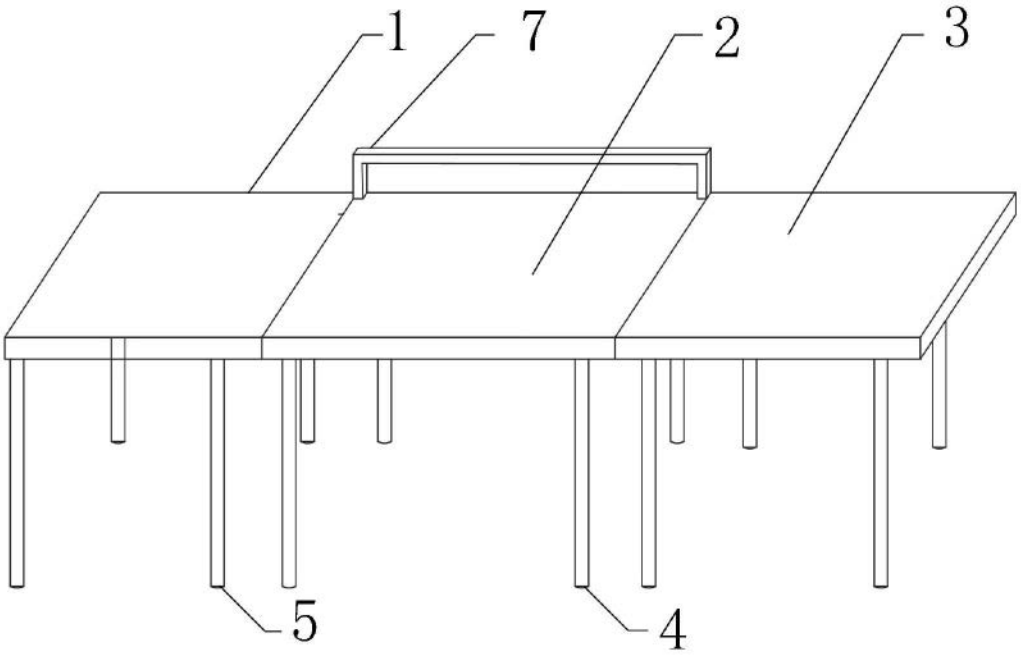


图1

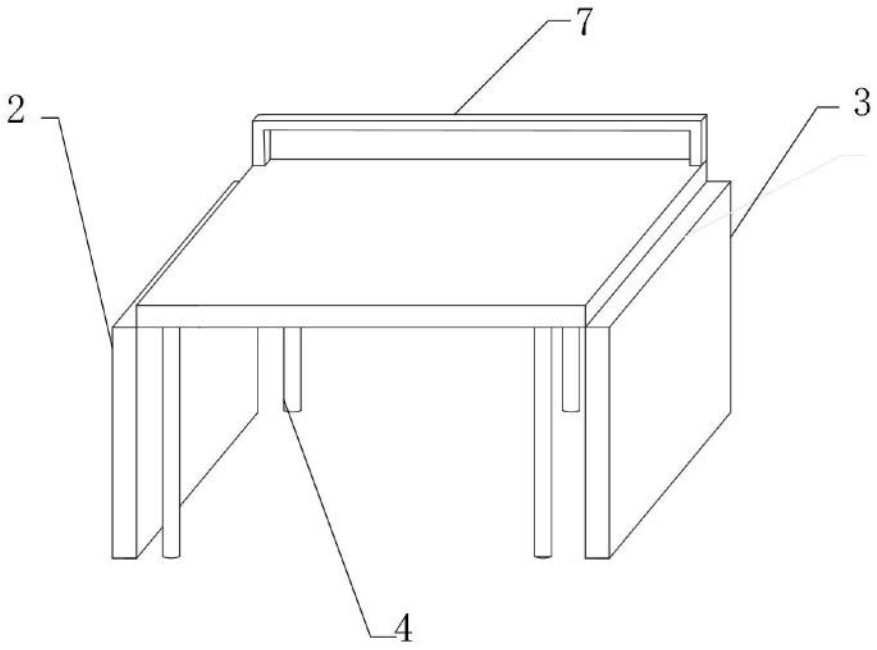


图2

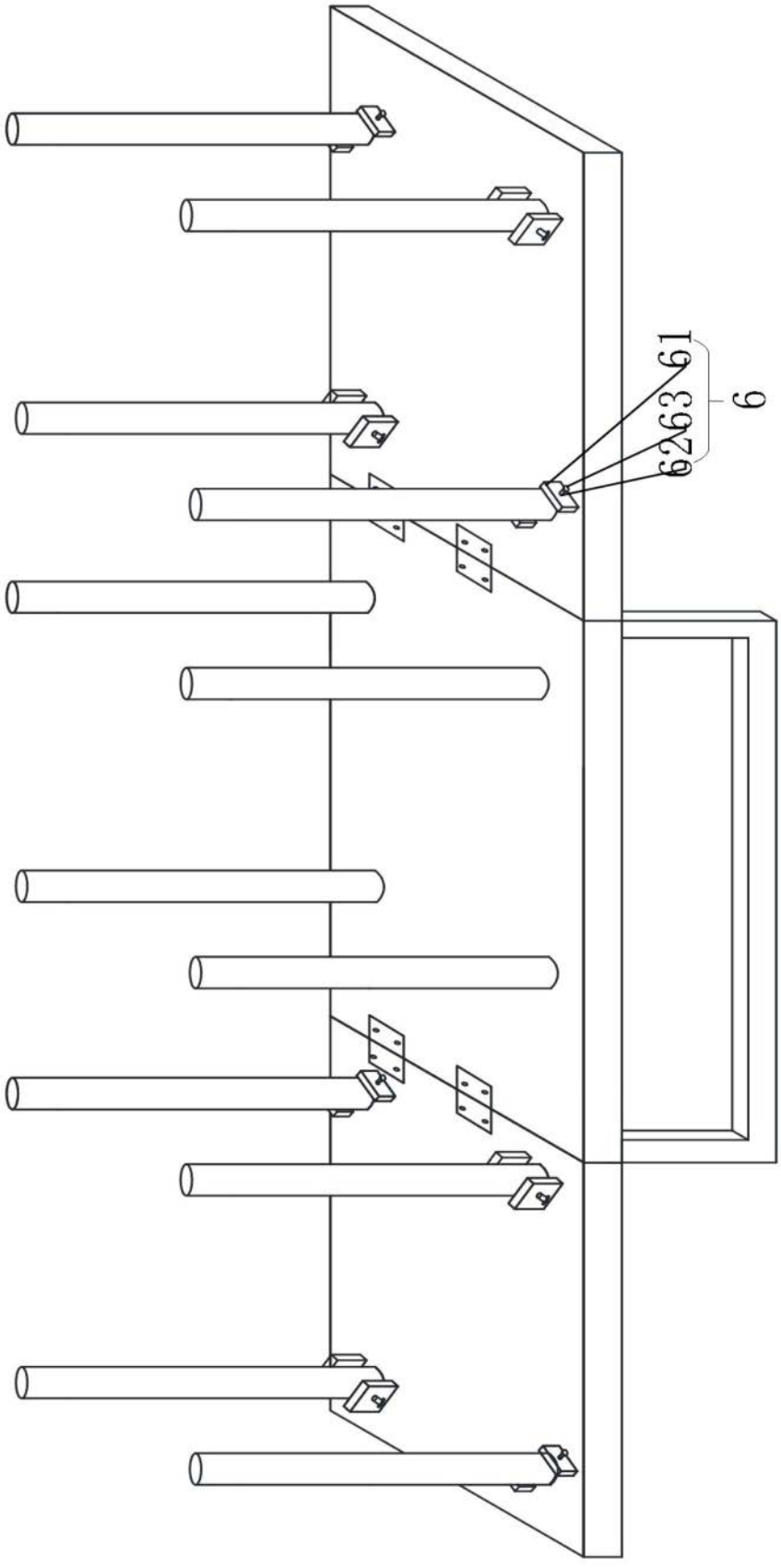


图3