



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210521250 U

(45)授权公告日 2020.05.15

(21)申请号 201920450777.6

(22)申请日 2019.04.08

(73)专利权人 中山大学附属第三医院
地址 510630 广东省广州市天河区天河路
600号

(72)发明人 梅志雄

(74)专利代理机构 北京市京大律师事务所
11321

代理人 刘挽澜

(51)Int.Cl.

A61G 7/015(2006.01)

A61G 7/012(2006.01)

A61G 7/05(2006.01)

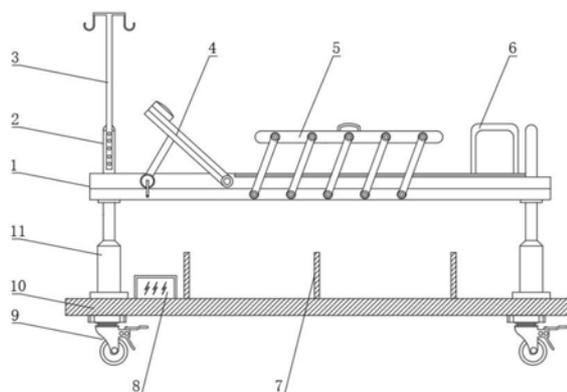
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种可调式妇产科用治疗床

(57)摘要

本实用新型公开了一种可调式妇产科用治疗床,包括床板和折叠挡板,所述床板表面开设有第一凹槽,且第一凹槽内部安装有折叠挡板,所述折叠挡板是由第一转轴、第二转轴、支杆和挡板组成。本实用新型中,在床板的一侧开设有第一凹槽,在第一凹槽内部安装有折叠挡板,折叠挡板是由转轴、支杆和挡板组成,同时转轴安装有两个,其中一个转轴与床板内侧固定,转轴一端与支杆固定,支杆的另一端通过转轴与挡板固定,病人需要上床休息时,工作人员可以手动按压挡板表面上的把手,之后在两转轴的作用下通过旋转把折叠挡板隐藏在凹槽内侧,当病人休息时,只需要手动抬起把手,即可把折叠挡板升起,起到阻挡作用,此方式可以有助于病人上床,同时也便于调节。



1. 一种可调式妇产科用治疗床,包括床板(1)和折叠挡板(5),其特征在于,所述床板(1)表面开设有第一凹槽(12),且第一凹槽(12)内部安装有折叠挡板(5),所述折叠挡板(5)是由第一转轴(16)、第二转轴(18)、支杆(17)和挡板组成,所述第一转轴(16)固定在第一凹槽(12)内部,且第一转轴(16)一端与支杆(17)连接,并且支杆(17)一端通过第二转轴(18)与挡板固定。

2. 根据权利要求1所述的一种可调式妇产科用治疗床,其特征在于,所述床板(1)表面两侧对称开设有滑轨(19),且滑轨(19)内部滑动有滑块(15),所述滑块(15)一端与餐板(6)固定。

3. 根据权利要求1所述的一种可调式妇产科用治疗床,其特征在于,所述床板(1)底端通过液压气缸(11)与底板(10)连接,所述液压气缸(11)设置有多个,且多个液压气缸(11)分别安装在床板(1)底部四个拐角处。

4. 根据权利要求1所述的一种可调式妇产科用治疗床,其特征在于,所述床板(1)两端安装有床头板(2),且其中一个床头板(2)表面固定有输液架(3),所述床板(1)表面一端安装有调节机构(4)。

5. 根据权利要求1所述的一种可调式妇产科用治疗床,其特征在于,所述床板(1)表面中间位置开设有第二凹槽(13),且第二凹槽(13)内部安装有床垫(14)。

6. 根据权利要求3所述的一种可调式妇产科用治疗床,其特征在于,所述底板(10)顶部表面设置有隔板(7),且隔板(7)设置有多个,并且多个隔板(7)等距离安装在底板(10)表面,所述隔板(7)一侧安装有蓄电池(8)。

7. 根据权利要求3所述的一种可调式妇产科用治疗床,其特征在于,所述床板(1)一侧表面安装有控制按钮,所述底板(10)底部安装有万向轮(9),且万向轮(9)设置有多个,并且多个万向轮(9)等距离安装在底板(10)底部四个拐角处。

一种可调式妇产科用治疗床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种可调式妇产科用治疗床。

背景技术

[0002] 病人或妇产科在家康复、住院休养时所用到的床,具有多项护理功能,方便病员休息就餐和移动。有普通病床和多功能起背病床。病床也可称为病号床、医疗床、多功能护理床等,是病人在休养康复治疗时使用的床,主要使用场合有各大医院、乡镇卫生院、社区卫生服务中心、康复机构等。

[0003] 现有的妇产科病床一侧都安装有挡板,防止病人在夜间翻身掉入床底,但现有的挡板都是固定在病床上,不能移动,从而给病人上下床给来不便,除此之外,由于病人身体虚弱,不能下床用食,只能在病床上吃饭,而现有的餐板一般都是放在床底,不便于拿取,根据以上问题特提出一种可调式妇产科用治疗床。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种可调式妇产科用治疗床。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种可调式妇产科用治疗床,包括床板和折叠挡板,所述床板表面开设有第一凹槽,且第一凹槽内部安装有折叠挡板,所述折叠挡板是由第一转轴、第二转轴、支杆和挡板组成,所述第一转轴固定在第一凹槽内部,且第一转轴一端与支杆连接,并且支杆一端通过第二转轴与挡板固定。

[0006] 优选的,所述床板表面两侧对称开设有滑轨,且滑轨内部滑动有滑块,所述滑块一端与餐板固定。

[0007] 优选的,所述床板底端通过液压气缸与底板连接,所述液压气缸设置有多,且多个液压气缸分别安装在床板底部四个拐角处。

[0008] 优选的,所述床板两端安装有床头板,且其中一个床头板表面固定有输液架,所述床板表面一端安装有调节机构。

[0009] 优选的,所述床板表面中间位置开设有第二凹槽,且第二凹槽内部安装有床垫。

[0010] 优选的,所述底板顶部表面设置有隔板,且隔板设置有多,并且多个隔板等距离安装在底板表面,所述隔板一侧安装有蓄电池。

[0011] 优选的,所述床板一侧表面安装有控制按钮,所述底板底部安装有万向轮,且万向轮设置有多,并且多个万向轮等距离安装在底板底部四个拐角处。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、本实用新型,在床板的一侧开设有第一凹槽,在第一凹槽内部安装有折叠挡板,折叠挡板是由转轴、支杆和挡板组成,同时转轴安装有两个,其中一个转轴与床板内侧固定,转轴一端与支杆固定,支杆的另一端通过转轴与挡板固定,当病人需要上床休息时,工作人员可以手动按压挡板表面上的把手,之后在两转轴的作用下通过旋转把折叠挡板隐藏

在凹槽内侧,当病人休息时,只需要手动抬起把手,即可把折叠挡板升起,起到阻挡作用,此方式可以有助于病人上床,同时也便于调节。

[0014] 2、本实用新型,在床板的表面开设有滑轨,且滑轨内侧滑动有滑块,同时滑块一端与餐板固定,此方式可以便于对餐板的调节,在病人身体不能支撑下床吃饭时,医护人员可以通过手动滑动餐板,把餐板移动到病人面前,便于病人用食,不用时只需要把餐板移动到病床一端即可,同时在床板的底部安装有液压气缸,液压气缸便于对床板高低调节,从而方便病人的上下床。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型提出的一种可调式妇产科用治疗床的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型提出的一种可调式妇产科用治疗床侧视图;

[0017] 图3为本实用新型提出的一种可调式妇产科用治疗床折叠挡板示意图;

[0018] 图4为本实用新型提出的一种可调式妇产科用治疗床床板俯视图。

[0019] 图例说明:

[0020] 1、床板;2、床头板;3、输液架;4、调节机构;5、折叠挡板;6、餐板;7、隔板;8、蓄电池;9、万向轮;10、底板;11、液压气缸;12、第一凹槽;13、第二凹槽;14、床垫;15、滑块;16、第一转轴;17、支杆;18、第二转轴;19、滑轨。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制;术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性;此外,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0023] 请参照图1-4,一种可调式妇产科用治疗床,包括床板1和折叠挡板5,床板1表面开设有第一凹槽12,且第一凹槽12内部安装有折叠挡板5,折叠挡板5是由第一转轴16、第二转轴18、支杆17和挡板组成,第一转轴16固定在第一凹槽12内部,且第一转轴16一端与支杆17连接,并且支杆17一端通过第二转轴18与挡板固定。

[0024] 床板1表面两侧对称开设有滑轨19,且滑轨19内部滑动有滑块15,滑块15一端与餐板6固定,床板1底端通过液压气缸11与底板10连接,液压气缸11设置有多,且多个液压气缸11分别安装在床板1底部四个拐角处,床板1两端安装有床头板2,且其中一个床头

板2表面固定有输液架3,床板1表面一端安装有调节机构4,床板1表面中间位置开设有第二凹槽13,且第二凹槽13 内部安装有床垫14,底板10顶部表面设置有隔板7,且隔板7设置有多个,并且多个隔板7等距离安装在底板10表面,隔板7一侧安装有蓄电池8,床板1 一侧表面安装有控制按钮,底板10底部安装有万向轮9,且万向轮9设置有多个,并且多个万向轮9等距离安装在底板10底部四个拐角处。

[0025] 工作原理:使用时,在病人需要上病床时,工作人员可以手动按压挡板表面上的把手,之后在两转轴的作用下通过旋转把折叠挡板5隐藏在第一12凹槽内侧,之后在医护人员的作用下把病人扶上床即可,之后只需要手动抬起把手,即可把折叠挡板5升起,起到阻挡作用,此方式可以有助于病人上床,同时也便于调节,同时在床板1的表面开设有滑轨19,且滑轨19内侧滑动有滑块15,同时滑块15一端与餐板6固定,此方式便于对餐板6的调节,在病人身体不能支撑下床吃饭时,医护人员可以通过手动滑动餐板6,把餐板6移动到病人面前,便于病人用食,不用时只需要把餐板6移动到病床一端即可,同时在床板1的底部安装有液压气缸11,液压气缸11便于对床板1高低调节,从而方便病人的上下床。

[0026] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

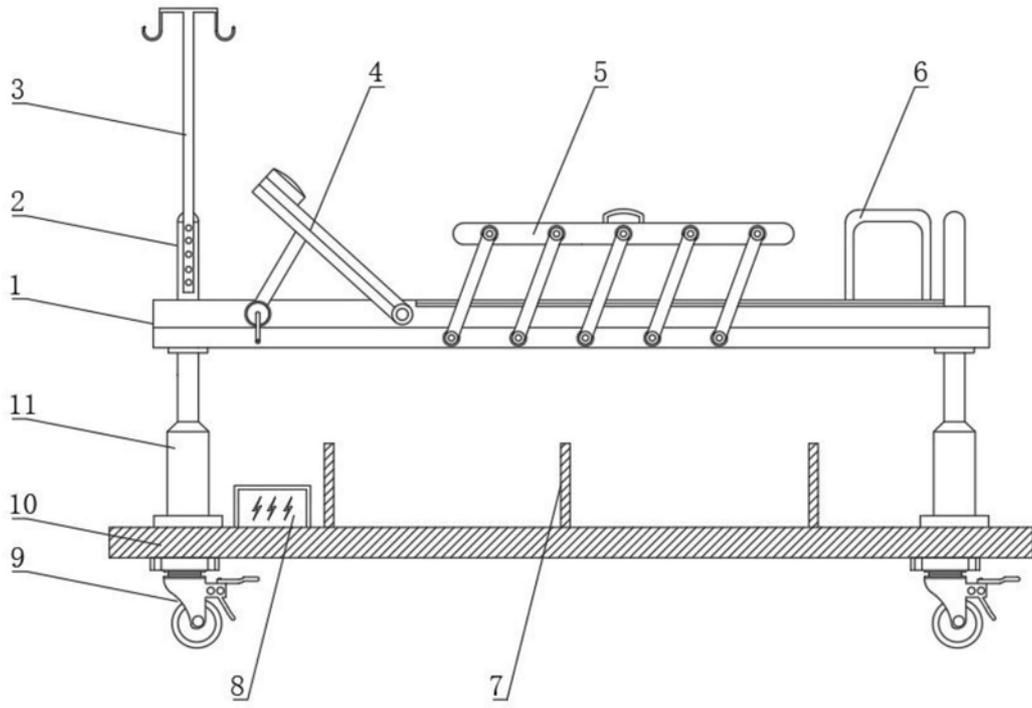


图1

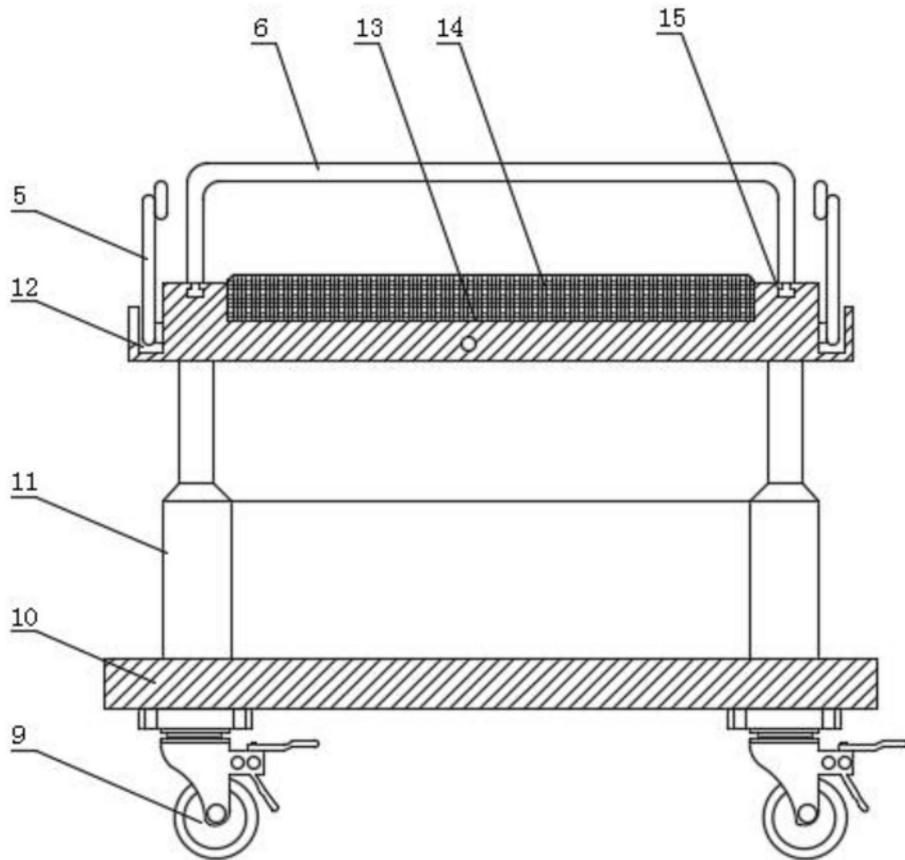


图2

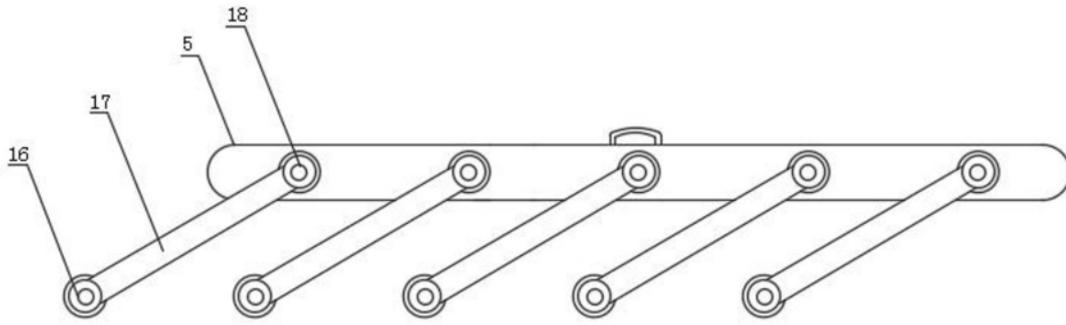


图3

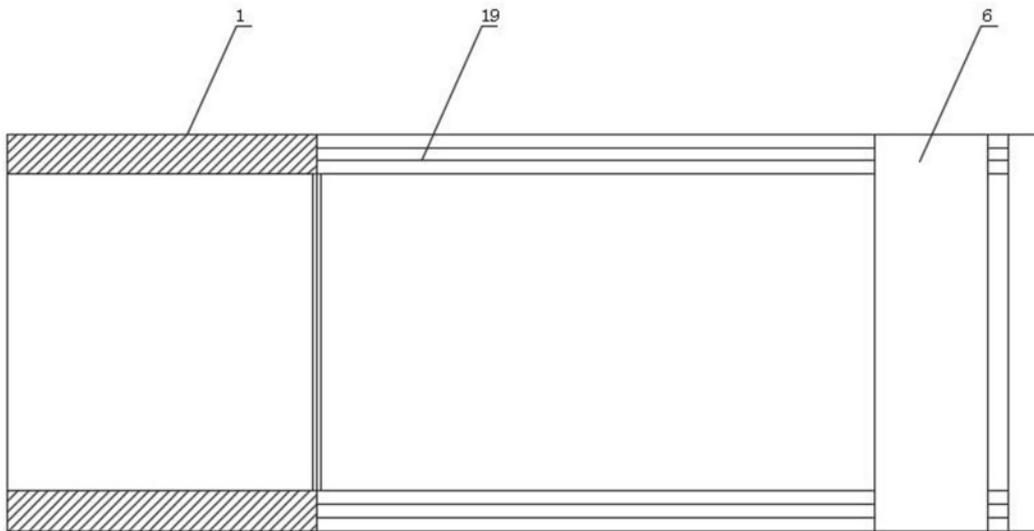


图4