



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215350104 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 31

(21) 申请号 202121627639.4

(22) 申请日 2021.07.17

(73) 专利权人 陈思

地址 528400 广东省中山市西区花海湾1栋

(72) 发明人 陈思

(51) Int.Cl.

A61G 7/00 (2006.01)

A61G 7/05 (2006.01)

A61G 7/08 (2006.01)

A61F 5/37 (2006.01)

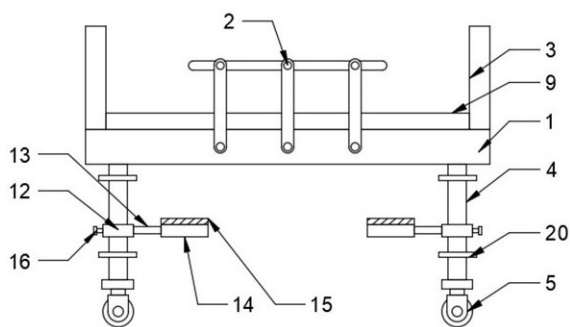
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种专用于介入治疗手术后的车床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种专用于介入治疗手术后的车床,包括病床床板、折叠护栏、床头床尾板和固定支撑腿,所述病床床板上设有折叠护栏,且折叠护栏位于病床床板两侧,所述病床床板上安装有床头床尾板,且床头床尾板位于病床床板的床头与床尾两端,所述病床床板底部安装有固定支撑腿,且固定支撑腿位于病床床板底部四角处,所述固定支撑腿底部安装有自锁式万向轮。本实用新型的有益效果是,方便进行移动,床垫可以与病床床板分离,直接推送病人至手术台上,减少危重病人过床的次数,不影响患者的生命体征,监护装置可以放置在设备放置板上,提高了病人的舒适度,可以对病人进行肢体约束,方便进行固定,减少穿刺口出血的几率。



1. 一种专用于介入治疗手术后的车床,包括病床床板(1)、折叠护栏(2)、床头床尾板(3)和固定支撑腿(4),其特征在于,所述病床床板(1)上设有折叠护栏(2),且折叠护栏(2)位于病床床板(1)两侧,所述病床床板(1)上安装有床头床尾板(3),且床头床尾板(3)位于病床床板(1)的床头与床尾两端,所述病床床板(1)底部安装有固定支撑腿(4),且固定支撑腿(4)位于病床床板(1)底部四角处,所述固定支撑腿(4)底部安装有自锁式万向轮(5),所述病床床板(1)上开有固定通槽(6),且固定通槽(6)位于病床床板(1)两侧,固定通槽(6)内设有固定轴承(7),且固定轴承(7)位于固定通槽(6)两侧,固定轴承(7)之间设有转动轴(8),病床床板(1)上设有床垫(9),且床垫(9)与病床床板(1)活动连接,病床床板(1)上开有固定限位槽(10),且固定限位槽(10)位于病床床板(1)两侧,床垫(9)底部两侧安装有固定限位块(11),且固定限位块(11)与固定限位槽(10)活动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种专用于介入治疗手术后的车床,其特征在于,所述固定支撑腿(4)上套装有连接圆环(12),且连接圆环(12)与固定支撑腿(4)活动连接,连接圆环(12)一侧安装有固定连接杆(13),固定连接杆(13)一侧安装有设备放置板(14),设备放置板(14)顶部四周安装有限位遮挡条(15),连接圆环(12)上设有紧固螺栓(16),且紧固螺栓(16)与连接圆环(12)螺纹连接。

3. 根据权利要求1所述的一种专用于介入治疗手术后的车床,其特征在于,所述床垫(9)上设有拉动把手(17),且拉动把手(17)位于床垫(9)左右两侧,床垫(9)四角处设有手脚绑带(18),床垫(9)中心处设有腰部绑带(19)。

4. 根据权利要求1所述的一种专用于介入治疗手术后的车床,其特征在于,所述固定支撑腿(4)上下两端安装有固定限位环(20),且固定限位环(20)位于连接圆环(12)上下两端。

5. 根据权利要求1所述的一种专用于介入治疗手术后的车床,其特征在于,所述固定轴承(7)的外圈与固定通槽(6)固定连接,且固定轴承(7)的内圈与转动轴(8)固定连接。

6. 根据权利要求3所述的一种专用于介入治疗手术后的车床,其特征在于,所述手脚绑带(18)与腰部绑带(19)均为魔术贴绑带。

一种专用于介入治疗手术后的车床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体为一种专用于介入治疗手术后的车床。

背景技术

[0002] 骨伤病人或移动不方便的病人需要手术时,在手术前要经辅助人员将病人抬或举到推车上,推至手术室,再将病人从推车上抬或举到手术台上,手术后还要经辅助人员将病人从手术台上抬或举到推车上,推回病房,再将病人从推车上抬或举到病床上,需要多人共同操作,费时费力,相当麻烦可能会对有些病人造成二次伤害,影响病人的治疗。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种专用于介入治疗手术后的车床,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种专用于介入治疗手术后的车床,包括病床床板、折叠护栏、床头床尾板和固定支撑腿,所述病床床板上设有折叠护栏,且折叠护栏位于病床床板两侧,所述病床床板上安装有床头床尾板,且床头床尾板位于病床床板的床头与床尾两端,所述病床床板底部安装有固定支撑腿,且固定支撑腿位于病床床板底部四角处,所述固定支撑腿底部安装有自锁式万向轮,所述病床床板上开有固定通槽,且固定通槽位于病床床板两侧,固定通槽内设有固定轴承,且固定轴承位于固定通槽两侧,固定轴承之间设有转动轴,病床床板上设有床垫,且床垫与病床床板活动连接,病床床板上开有固定限位槽,且固定限位槽位于病床床板两侧,床垫底部两侧安装有固定限位块,且固定限位块与固定限位槽活动连接。

[0005] 优选的,所述固定支撑腿上套装有连接圆环,且连接圆环与固定支撑腿活动连接,连接圆环一侧安装有固定连接杆,固定连接杆一侧安装有设备放置板,设备放置板顶部四周安装有限位遮挡条,连接圆环上设有紧固螺栓,且紧固螺栓与连接圆环螺纹连接。

[0006] 优选的,所述床垫上设有拉动把手,且拉动把手位于床垫左右两侧,床垫四角处设有手脚绑带,床垫中心处设有腰部绑带。

[0007] 优选的,所述固定支撑腿上下两端安装有固定限位环,且固定限位环位于连接圆环上下两端。

[0008] 优选的,所述固定轴承的外圈与固定通槽固定连接,且固定轴承的内圈与转动轴固定连接。

[0009] 优选的,所述手脚绑带与腰部绑带均为魔术贴绑带。

[0010] 有益效果

[0011] 本实用新型提供了一种专用于介入治疗手术后的车床,具备以下有益效果,本装置通过自锁式万向轮方便进行移动,锁止自锁式万向轮防止车床自行移动,床垫可以与病床床板分离,直接推送病人至手术台上,减少危重病人过床的次数,不影响患者的生命体征,监护装置可以放置在设备放置板上,在转运过程中不用将器械放置在车床上,提高了病

人的舒适度,设备放置板方便调节高度,方便转动调节角度,通过手脚绑带与腰部绑带可以对病人进行肢体约束,方便进行固定,减少穿刺口出血的几率。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的主体结构示意图。

[0013] 图2为本实用新型的病床床板侧视剖视结构示意图。

[0014] 图3为本实用新型的病床床板俯视结构示意图。

[0015] 图4为本实用新型的床垫俯视结构示意图。

[0016] 图中:1、病床床板;2、折叠护栏;3、床头床尾板;4、固定支撑腿;5、自锁式万向轮;6、固定通槽;7、固定轴承;8、转动轴;9、床垫;10、固定限位槽;11、固定限位块;12、连接圆环;13、固定连接杆;14、设备放置板;15、限位遮挡条;16、紧固螺栓;17、拉动把手;18、手脚绑带;19、腰部绑带;20、固定限位环。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”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。此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0019] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置有”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,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,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0020] 请参阅图1-图4,本实用新型提供了一种实施例:一种专用于介入治疗手术后的车床,包括病床床板1、折叠护栏2、床头床尾板3和固定支撑腿4,所述病床床板1上设有折叠护栏2,且折叠护栏2位于病床床板1两侧,所述病床床板1上安装有床头床尾板3,且床头床尾板3位于病床床板1的床头与床尾两端,所述病床床板1底部安装有固定支撑腿4,且固定支撑腿4位于病床床板1底部四角处,所述固定支撑腿4底部安装有自锁式万向轮5,通过折叠护栏2与床头床尾板3对病人起到防护作用,通过自锁式万向轮5方便进行移动,锁止自锁式万向轮5防止车床自行移动,病床床板1上开有固定通槽6,且固定通槽6位于病床床板1两侧,固定通槽6内设有固定轴承7,且固定轴承7位于固定通槽6两侧,固定轴承7之间设有转动轴8,病床床板1上设有床垫9,且床垫9与病床床板1活动连接,病床床板1上开有固定限位槽10,且固定限位槽10位于病床床板1两侧,床垫9底部两侧安装有固定限位块11,且固定限位块11与固定限位槽10活动连接,床垫9放置在病床床板1上时,固定限位块11与固定限位

槽10连接,防止床垫9滑动,对床垫起到固定效果,病人需要手术时,通过转动轴8方便对床垫9进行移动,床垫9可以与病床床板1分离,直接推送病人至手术台上,减少危重病人过床的次数,不影响患者的生命体征。

[0021] 进一步,固定支撑腿4上套装有连接圆环12,且连接圆环12与固定支撑腿4活动连接,连接圆环12一侧安装有固定连接杆13,固定连接杆13一侧安装有设备放置板14,设备放置板14顶部四周安装有限位遮挡条15,连接圆环12上设有紧固螺栓16,且紧固螺栓16与连接圆环12螺纹连接,监护装置可以放置在设备放置板14上,在转运过程中不用将器械放置在车床上,提高了病人的舒适度,设备放置板14方便调节高度,方便转动调节角度。

[0022] 进一步,床垫9上设有拉动把手17,且拉动把手17位于床垫9左右两侧,床垫9四角处设有手脚绑带18,床垫9中心处设有腰部绑带19,通过手脚绑带18与腰部绑带19可以对病人进行肢体约束,方便进行固定,减少穿刺口出血的几率。

[0023] 进一步,固定支撑腿4上下两端安装有固定限位环20,且固定限位环20位于连接圆环12上下两端,固定限位环20对连接圆环12起到限位作用。

[0024] 进一步,固定轴承7的外圈与固定通槽6固定连接,且固定轴承7的内圈与转动轴8固定连接。

[0025] 进一步,手脚绑带18与腰部绑带19均为魔术贴绑带。

[0026] 工作原理:车床在病房内时,锁止自锁式万向轮5防止车床自行移动,折叠护栏2与床头床尾板3对病人起到防护作用,防止病人摔下,折叠护栏2可以进行折叠,方便医务人员进行操作,监护装置可以放置在设备放置板14上,设备放置板14四周的限位遮挡条15对监护装置起到防护作用,防止监护装置掉落,连接圆环12在固定支撑腿4上滑动转动,可以调节设备放置板14的高度与角度,固定限位环20对连接圆环12起到最高与最低的限位作用,拧紧紧固螺栓16对连接圆环12进行固定,在病人需要手术时,将连接圆环12调节到最低位置,且旋转到病床床板1下方,拧紧紧固螺栓16对连接圆环12进行固定,在转运过程中不用将器械放置在车床上,提高了病人的舒适度,打开自锁式万向轮5,推动车床自锁式万向轮5转动,方便车床进行移动,将车床推送到手术台一侧,医务人员通过拉动把手17将床垫9两侧先向上提动,固定限位块11从固定限位槽10内移出,通过拉动把手17将床垫9向手术台一侧拉动,转动轴8通过固定轴承7在固定通槽6内转动,对床垫9起到辅助作用,方便对床垫9进行拉动,省时省力,床垫9可以与病床床板1分离,直接推送病人至手术台上,减少危重病人过床的次数,不影响患者的生命体征,通过手脚绑带18与腰部绑带19可以对病人进行肢体约束,方便进行固定,减少穿刺口出血的几率,将床垫9移回病床床板1上时,固定限位块11与固定限位槽10连接,防止床垫9滑动,对床垫起到固定效果。

[0027] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0028] 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。

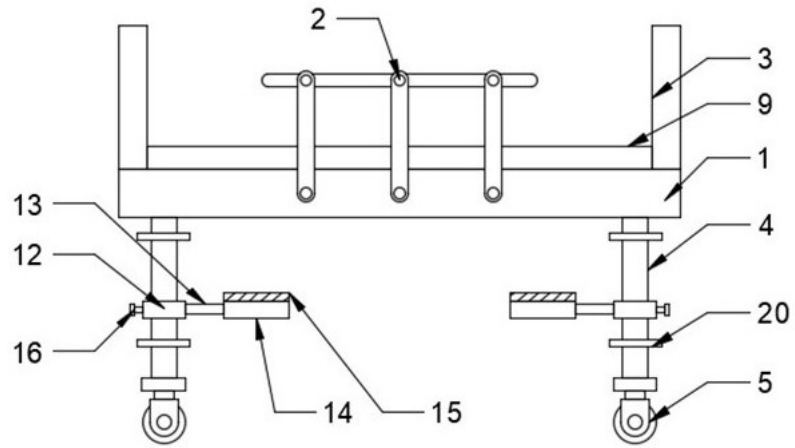


图1

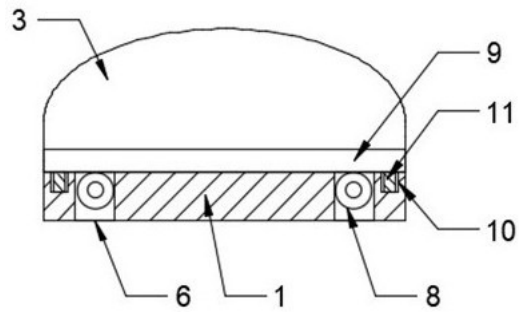


图2

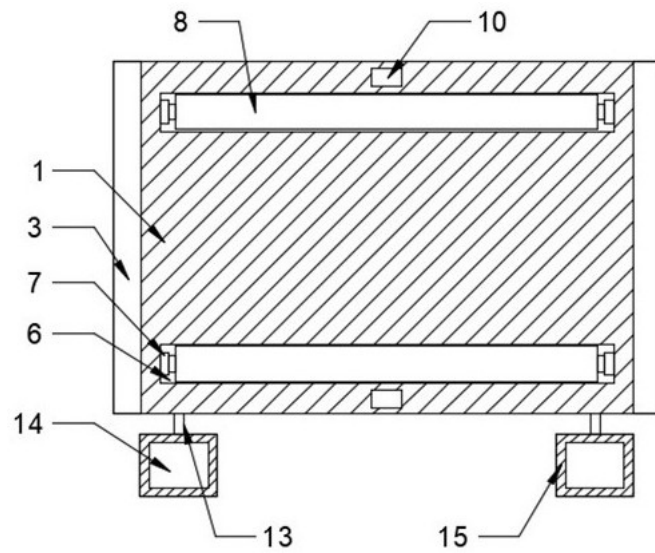


图3

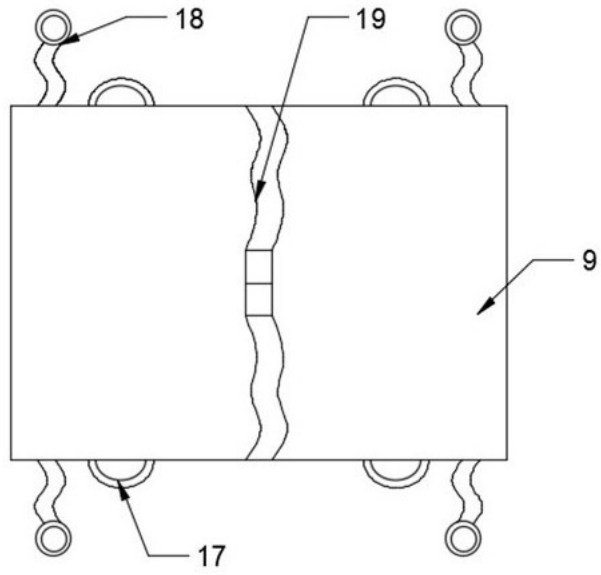


图4