



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215740385 U

(45) 授权公告日 2022. 02. 08

(21) 申请号 202120425690.0

(22) 申请日 2021.02.26

(73) 专利权人 中国人民解放军联勤保障部队第九二〇医院

地址 650032 云南省昆明市西山区大观路212号

(72) 发明人 杨茜 李雪娇 李琼艳

(74) 专利代理机构 昆明合盛知识产权代理事务所(普通合伙) 53210

代理人 龙燕

(51) Int. Cl.

A61H 23/02 (2006.01)

A61H 7/00 (2006.01)

A61G 7/00 (2006.01)

A61G 7/05 (2006.01)

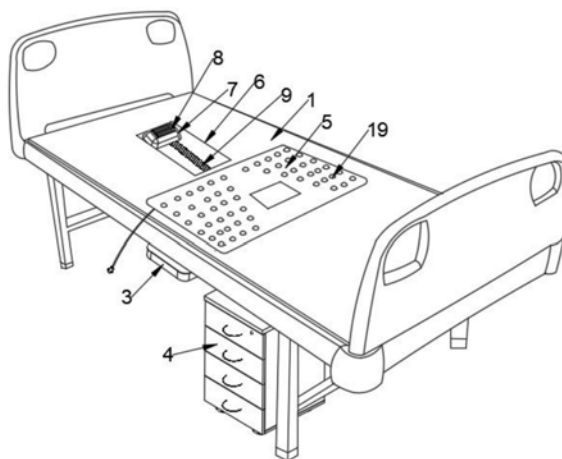
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种普外科护理装置

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体为一种普外科护理装置,包括,病床主体,所述病床主体的下部中间位置设有座板槽,所述座板槽内设有折叠座板,所述座板槽内部的侧边与折叠座板的侧边通过滑轨连接,所述病床主体的下部靠近后端位置设有药品柜,所述病床主体上部中间位置设有按摩垫,所述病床主体上部靠近前端部位设有矩形槽,所述矩形槽下设有脊椎按摩装置,所述脊椎按摩装置包括按摩块,所述按摩块下端连接有驱动机构,按摩块上端设有按摩辊。有益效果:可对患者的腰部肌肉进行放松,缓解腰椎压力;促进患者血液流动;方便了医护人员的操作,也减轻了医护人员的劳动强度。



1. 一种普外科护理装置,包括,病床主体(1),其特征在于:所述病床主体(1)的下部中间位置设有座板槽(2),所述座板槽(2)内设有折叠座板(3),所述座板槽(2)内部的侧边与折叠座板(3)的侧边通过滑轨连接,所述病床主体(1)的下部靠近后端位置设有药品柜(4),所述病床主体(1)上部中间位置设有按摩垫(5),所述病床主体(1)上部靠近前端部位设有矩形槽(6),所述矩形槽(6)下设有脊椎按摩装置,所述脊椎按摩装置包括按摩块(7),所述按摩块(7)下端连接有驱动机构,按摩块(7)上端设有按摩辊(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种普外科护理装置,其特征在于:所述驱动机构包括丝杠(9)、丝母(10)、电机(11),所述病床主体(1)下部靠近前端位置设有电机安装架(12)和丝杠安装架(13),所述电机(11)与所述电机安装架(12)固定连接,所述丝杠(9)与所述丝杠安装架(13)通过衬套旋转连接,所述电机(11)与所述丝杠(9)通过锥齿轮连接传动,所述丝母(10)通过螺纹与所述丝杠(9)活动连接。

3. 根据权利要求1所述的一种普外科护理装置,其特征在于:所述折叠座板下部设有两个支撑板(14),所述支撑板(14)上通过铰链轴铰接有一支撑架(15)。

4. 根据权利要求3所述的一种普外科护理装置,其特征在于:所述支撑板(14)上的铰链轴下方设有第一通孔(16),铰链轴旁边设有第二通孔(17),所述支撑架(15)的上端设有按扣(18),所述按扣(18)可与第一通孔(16)或第二通孔(17)配合。

5. 根据权利要求1所述的一种普外科护理装置,其特征在于:所述按摩垫(5)上设有若干按摩凸起(19)。

一种普外科护理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体为一种普外科护理装置。

背景技术

[0002] 普外科是以手术为主要方法治疗肝脏、胆道、胰腺、胃肠、肛肠、血管疾病、甲状腺和乳房的肿瘤及外伤等其它疾病的临床学科,是外科系统最大的专科。

[0003] 患者术后一般不能坐立或下地行走,需要很长一段时间的平躺静养,患者长时间的平躺会对腰椎、脊柱带来长久压迫,血液流通缓慢,不仅使患者感到酸痛不适,还会影响患者的术后康复。临床上一般会采用人力按摩的方法对患者的腰椎和颈椎进行按摩,促进血液流通,缓解患者的酸痛感。按摩时需要患者家属或者医护人员将手伸入患者身下,对腰椎或颈椎进行按摩,但其操作空间较小,使按摩过程费事费力,而且按摩的效果甚微。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种普外科护理装置,解决了现有人力按摩费事费力、按摩效果甚微的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种普外科护理装置,包括,病床主体,所述病床主体的下部中间位置设有座板槽,所述座板槽内设有折叠座板,所述座板槽内部的侧边与折叠座板的侧边通过滑轨连接,所述病床主体的下部靠近后端位置设有药品柜,所述病床主体上部中间位置设有按摩垫,所述病床主体上部靠近前端部位设有矩形槽,所述矩形槽下设有脊椎按摩装置,所述脊椎按摩装置包括按摩块,所述按摩块下端连接有驱动机构,按摩块上端设有按摩辊。

[0006] 作为本实用新型的进一步改进,所述驱动机构包括丝杠、丝母、电机,所述病床主体下部靠近前端位置设有电机安装架和丝杠安装架,所述电机与所述电机安装架固定连接,所述丝杠与所述丝杠安装架通过衬套旋转连接,所述电机与所述丝杠通过锥齿轮连接传动,所述丝母通过螺纹与所述丝杠活动连接。

[0007] 作为本实用新型的进一步改进,所述折叠座板下部设有两个支撑板,所述支撑板上通过铰链轴铰接有一支撑架。

[0008] 作为本实用新型的进一步改进,所述支撑板上的铰链轴下方设有第一通孔,铰链轴旁边设有第二通孔,所述支撑架的上端设有按扣,所述按扣可与第一通孔或第二通孔配合。

[0009] 作为本实用新型的进一步改进,所述按摩垫上设有若干按摩凸起。

[0010] 本实用新型与现有技术相比具备以下有益效果:本实用新型设有含有按摩凸起的按摩垫,按摩凸起震动,可对患者的腰部肌肉进行放松,缓解腰椎压力;本实用新型设有的按摩块在驱动装置的驱动下可做直线往复运动,对患者的脊椎进行按摩,放松脊椎周围的肌肉,促进血液流动;本实用新型设有折叠座板和药品柜,医护人员在换药时可坐在折叠座板上,从药品柜取用患者所需药物,方便了医护人员的操作,也减轻了医护人员的劳动强

度。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的整体结构示意图

[0012] 图2为本实用新型的侧视图

[0013] 图3为本实用新型的剖视图

[0014] 图4为本实用新型的折叠座板的结构示意图

[0015] 图中:1、病床主体;2、座板槽;3、折叠座板;4、药品柜;5、按摩垫;6、矩形槽;7、按摩块;8、按摩辊;9、丝杠;10、丝母;11、电机;12、电机安装架;13、丝杠安装架;14、支撑板;15、支撑架;16、第一通孔;17、第二通孔;18、按扣;19、按摩凸起。

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] 一种普外科护理装置,包括,病床主体1,所述病床主体1的下部中间位置设有座板槽2,所述座板槽2内设有折叠座板3,所述座板槽2内部的侧边与折叠座板3的侧边通过滑轨连接,所述病床主体1的下部靠近后端位置设有药品柜4,所述病床主体1上部中间位置设有按摩垫5,所述按摩垫5上设有若干按摩凸起19,所述病床主体1上部靠近前端部位设有矩形槽6,所述矩形槽6下设有脊椎按摩装置,所述脊椎按摩装置包括按摩块7,所述按摩块7下端连接有驱动机构,按摩块7上端设有按摩辊8。

[0018] 所述驱动机构包括丝杠9、丝母10、电机11,所述病床主体1下部靠近前端位置设有电机安装架12和丝杠安装架13,所述电机11与所述电机安装架12固定连接,所述丝杠9与所述丝杠安装架13通过衬套旋转连接,所述电机11与所述丝杠9通过锥齿轮连接传动,所述丝母10通过螺纹与所述丝杠9活动连接。

[0019] 所述折叠座板下部设有两个支撑板14,所述支撑板14上通过铰链轴铰接有一支撑架15。

[0020] 所述支撑板14上的铰链轴下方设有第一通孔16,铰链轴旁边设有第二通孔17,所述支撑架15的上端设有按扣18,所述按扣18可与第一通孔16或第二通孔17配合。

[0021] 下面对本实用新型的工作原理进行说明:在病床主体1上铺设薄床垫,将手术后的病人抬至病床主体1上,当病人长时间平躺,产生腰部和颈背部不适时,为按摩垫5和电机11通电,按摩垫5上设置的按摩凸起19震动,可对患者腰部进行按摩,丝杠9的转动可使按摩块7做直线运动,对患者的脊椎部进行按摩,促进血液循环,缓解患者的肌肉疲劳。

[0022] 当医护人员需要为患者换药或清创时,将病床主体1下设置的折叠座板3拉出,按动支撑架15上设置的按扣18,使其从第二通孔17内脱出,并卡入第一通孔16内,使支撑架15支撑折叠座板3,医护人员可坐在折叠座板3上为患者换药、清创,病床床体下部设置的药品柜4可存放患者所需药物,不需要医护人员携带所需药物,节省医护人员体力,有效降低了医护人员的工作强度,

[0023] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0024] 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。

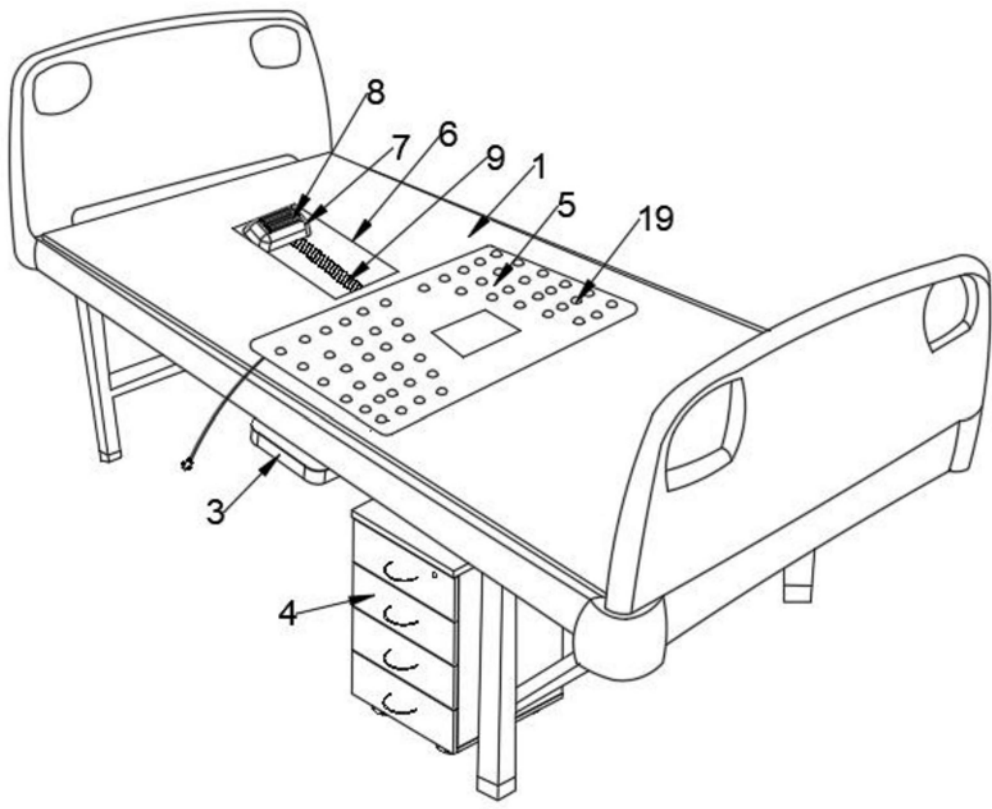


图1

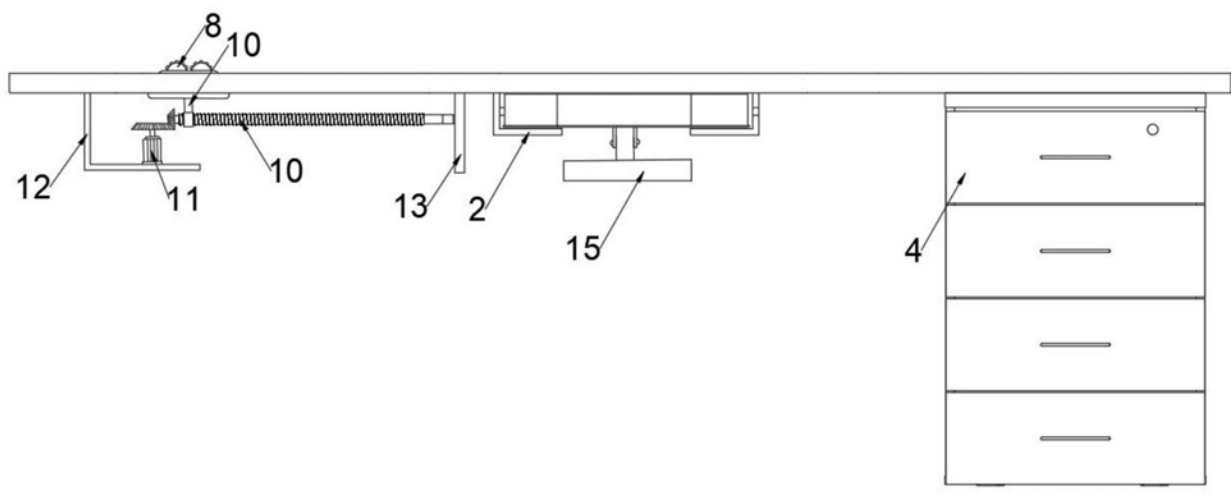


图2

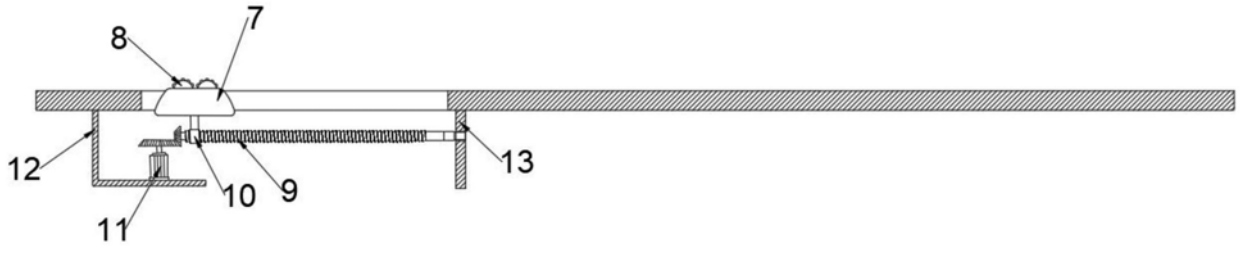


图3

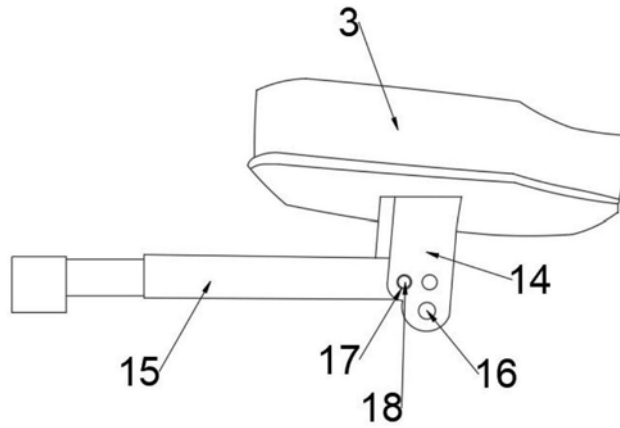


图4