



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110354332 A

(43)申请公布日 2019.10.22

(21)申请号 201910532914.5

(22)申请日 2019.06.19

(71)申请人 孙充兵

地址 261000 山东省潍坊市奎文区广文街  
151号潍坊市人民医院普外科

(72)发明人 孙充兵

(74)专利代理机构 北京市广友专利事务所有限  
责任公司 11237

代理人 张仲波

(51) Int. Cl.

A61M 5/14(2006.01)

A61G 15/00(2006.01)

A61G 15/12(2006.01)

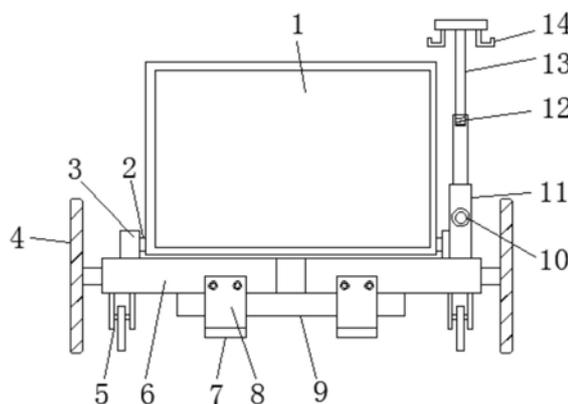
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)发明名称

一种带有输液架的普外科用术后护理装置

(57)摘要

本发明属于普外科技术领域,且公开了一种带有输液架的普外科用术后护理装置,包括座椅,所述座椅的两侧均安装有第一滑轮,且座椅的下方设置有第二滑轮,所述座椅的上方设置有两个固定块、伸缩杆、蓄电池和电动伸缩杆,两个所述固定块和蓄电池位于电动伸缩杆和伸缩杆之间,两个所述固定块之间通过转轴转动连接有靠背,所述靠背的一侧设置有电源按钮,该普外科用术后护理装置通过设置转轴、固定块和电动伸缩杆,固定块便于通过转轴转动靠背,电动伸缩杆可通过上升或下降带动靠背转动,便于调节靠背的角度,便于患者夜间休息时半卧,避免患者平躺容易增加患者手术伤口的张力,增加患者的疼痛感,不易患者的恢复。



1. 一种带有输液架的普外科用术后护理装置,其特征在于,包括座椅(6),所述座椅(6)的两侧均安装有第一滑轮(4),且座椅(6)的下方设置有第二滑轮(5),所述座椅(6)的上方设置有两个固定块(3)、伸缩杆(11)、蓄电池(16)和电动伸缩杆(17),两个所述固定块(3)和蓄电池(16)位于电动伸缩杆(17)和伸缩杆(11)之间,两个所述固定块(3)之间通过转轴(2)转动连接有靠背(1),所述靠背(1)与电动伸缩杆(17)固定连接,所述靠背(1)的一侧设置有电源按钮(15),所述伸缩杆(11)的前表壁设置有调节旋钮(10),且伸缩杆(11)的上方通过螺纹(12)旋合连接有输液架(13),所述座椅(6)上开设有安装槽(21),所述安装槽(21)的内部安装有软垫(22),所述电动伸缩杆(17)与电源按钮(15)电性连接,所述电源按钮(15)与蓄电池(16)电性连接。

2. 根据权利要求1所述的带有输液架的普外科用术后护理装置,其特征在于,所述输液架(13)的上方设置有挂钩(14)。

3. 根据权利要求1所述的带有输液架的普外科用术后护理装置,其特征在于,所述座椅(6)的下方设置有储药箱(9)。

4. 根据权利要求3所述的带有输液架的普外科用术后护理装置,其特征在于,所述储药箱(9)的内部设置有卡块(18),所述卡块(18)的内部卡合连接有分隔板(19)。

5. 根据权利要求1所述的带有输液架的普外科用术后护理装置,其特征在于,所述座椅(6)的前表壁设置有连接板(8),所述连接板(8)的前表壁设置有支撑块(7)。

6. 根据权利要求5所述的带有输液架的普外科用术后护理装置,其特征在于,所述支撑块(7)的上方设置有凸块(20)。

7. 根据权利要求5所述的带有输液架的普外科用术后护理装置,其特征在于,所述座椅(6)和连接板(8)通过螺栓固定连接。

8. 根据权利要求1所述的带有输液架的普外科用术后护理装置,其特征在于,所述伸缩杆(11)的内表壁设置有与输液架(13)相适配的内螺纹。

## 一种带有输液架的普外科用术后护理装置

### 技术领域

[0001] 本发明属于普外科技术领域,具体涉及一种带有输液架的普外科用术后护理装置。

### 背景技术

[0002] 普外科即普通外科,一般综合性医院外科除普外科外还有骨科、神经外科、心胸外科、泌尿外科等。有的医院甚至将普外科更细的分为颈乳科、胃肠外科、肝胆胰脾外科等,还有肛肠科、烧伤整形科、血管外科、小儿外科、移植外科、营养科等都与普外科有关系,另外普外科与外科基础知识的联系非常紧密,如创伤修复、烧伤冷伤、电损伤、动物咬伤、外科感染、肿瘤、休克、无菌原则、输血、体液平衡、肠内肠外营养、重要器官功能衰竭、ICU、移植、显微、整复、体表肿瘤等。

[0003] 现有的普外科用术后护理装置,不便于患者夜间休息时半卧,平躺容易增加患者手术伤口的张力,增加患者的疼痛感,患者需要输液时,普外科用术后护理装置不便于固定输液瓶,使用不便,且固定输液瓶的输液架不便于根据输液管的长度调节高度,患者长时间半卧在护理装置上,容易对患者的尾骨造成伤害。

### 发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种带有输液架的普外科用术后护理装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种带有输液架的普外科用术后护理装置,包括座椅,所述座椅的两侧均安装有第一滑轮,且座椅的下方设置有第二滑轮,所述座椅的上方设置有两个固定块、伸缩杆、蓄电池和电动伸缩杆,两个所述固定块和蓄电池位于电动伸缩杆和伸缩杆之间,两个所述固定块之间通过转轴转动连接有靠背,所述靠背与电动伸缩杆固定连接,所述靠背的一侧设置有电源按钮,所述伸缩杆的前表壁设置有调节旋钮,且伸缩杆的上方通过螺纹旋合连接有输液架,所述座椅上开设有安装槽,所述安装槽的内部安装有软垫,所述电动伸缩杆与电源按钮电性连接,所述电源按钮与蓄电池电性连接。

[0006] 优选的,所述输液架的上方设置有挂钩。

[0007] 优选的,所述座椅的下方设置有储药箱。

[0008] 优选的,所述储药箱的内部设置有卡块,所述卡块的内部卡合连接有分隔板。

[0009] 优选的,所述座椅的前表壁设置有连接板,所述连接板的前表壁设置有支撑块。

[0010] 优选的,所述支撑块的上方设置有凸块。

[0011] 优选的,所述座椅和连接板通过螺栓固定连接。

[0012] 优选的,所述伸缩杆的内表壁设置有与输液架相适配的内螺纹。

[0013] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:

[0014] 1、该普外科用术后护理装置通过设置转轴、固定块和电动伸缩杆,固定块便于通

过转轴转动靠背,电动伸缩杆可通过上升或下降带动靠背转动,便于调节靠背的角度,便于患者夜间休息时半卧,避免患者平躺容易增加患者手术伤口的张力,增加患者的疼痛感,不易患者的恢复。

[0015] 2、该普外科用术后护理装置通过设置调节旋钮和伸缩杆,调节旋钮便于调节伸缩杆的高度,伸缩杆可带动输液架上升或下降,便于调节伸缩杆的高度,避免输液架过高或过低,不便于输液瓶的固定。

[0016] 3、该普外科用术后护理装置通过设置输液架,输液架起到固定输液瓶的作用,便于患者在术后护理装置上就可进行输液,避免患者需要输液时,普外科用术后护理装置不便于固定输液瓶,造成使用不便的问题。

[0017] 4、该普外科用术后护理装置通过设置安装槽和软垫,安装槽便于软垫的更换,软垫可防止患者长期半卧在座椅上,由于尾骨与座椅长期接触,造成尾骨的疼痛。

## 附图说明

[0018] 图1为本发明的结构示意图;

[0019] 图2为本发明的侧视图;

[0020] 图3为本发明的后视图;

[0021] 图4为本发明的座椅的俯视图;

[0022] 图5为本发明的储药箱的内部结构示意图;

[0023] 图6为本发明的支撑块的俯视图。

[0024] 图中:1、靠背;2、转轴;3、固定块;4、第一滑轮;5、第二滑轮;6、座椅;7、支撑块;8、连接板;9、储药箱;10、调节旋钮;11、伸缩杆;12、螺纹;13、输液架;14、挂钩;15、电源按钮;16、蓄电池;17、电动伸缩杆;18、卡块;19、分隔板;20、凸块;21、安装槽;22、软垫。

## 具体实施方式

[0025] 下面结合实施例对本发明做进一步的描述。

[0026] 以下实施例用于说明本发明,但不能用来限制本发明的保护范围。实施例中的条件可以根据具体条件做进一步的调整,在本发明的构思前提下对本发明的方法简单改进都属于本发明要求保护的范畴。

[0027] 请参阅图1-6,本发明提供一种带有输液架的普外科用术后护理装置,包括座椅6,座椅6的两侧均安装有第一滑轮4,且座椅6的下方设置有第二滑轮5,座椅6的上方设置有两个固定块3、伸缩杆11、蓄电池16和电动伸缩杆17,两个固定块3和蓄电池16位于电动伸缩杆17和伸缩杆11之间,两个固定块3之间通过转轴2转动连接有靠背1,靠背1与电动伸缩杆17固定连接,靠背1的一侧设置有电源按钮15,伸缩杆11的前表壁设置有调节旋钮10,且伸缩杆11的上方通过螺纹12旋合连接有输液架13,座椅6上开设有安装槽21,安装槽21的内部安装有软垫22,电动伸缩杆17与电源按钮15电性连接,电源按钮15与蓄电池16电性连接。

[0028] 具体的,输液架13的上方设置有挂钩14,挂钩14便于固定输液瓶,防止输液瓶发生掉落。

[0029] 具体的,座椅6的下方设置有储药箱9,储药箱9便于储存一些患者需要使用的药,将患者需要使用的药放在固定位置,便于使用时的寻找。

[0030] 具体的,储药箱9的内部设置有卡块18,卡块18的内部卡合连接有分隔板19,便于将患者使用的药进行分类。

[0031] 具体的,座椅6的前表壁设置有连接板8,连接板8的前表壁设置有支撑块7,支撑块7便于患者的脚部放在上面,避免患者的脚部悬空,造成患者脚部的不适。

[0032] 具体的,支撑块7的上方设置有凸块20,凸块20可为患者的脚部进行按摩。

[0033] 具体的,座椅6和连接板8通过螺栓固定连接,便于连接板8的更换。

[0034] 具体的,伸缩杆11的内表壁设置有与输液架13相适配的内螺纹,便于输液架13与伸缩杆11之间旋合的更为紧固,防止输液架13的掉落。

[0035] 本发明的工作原理及使用流程:

[0036] 使用时,患者在医护人员的帮助下,坐在座椅6上,然后通过电源按钮15启动电动伸缩杆17,电动伸缩杆17可进行上下移动,通过转轴2调节靠背1的角度,便于患者休息时半卧,避免患者平躺容易增加患者手术伤口的张力,增加患者的疼痛感,不易患者的恢复,当患者需要进行输液时,可将输液瓶固定在输液架13上方的挂钩14上,然后根据输液管长短通过伸缩杆11调节输液架13的高度,调节旋钮10便于调节伸缩杆11,安装槽21的内部安装有软垫22,软垫22可防止患者长期半卧在座椅上6,由于尾骨与座椅6长期接触,造成尾骨的疼痛。

[0037] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明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,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

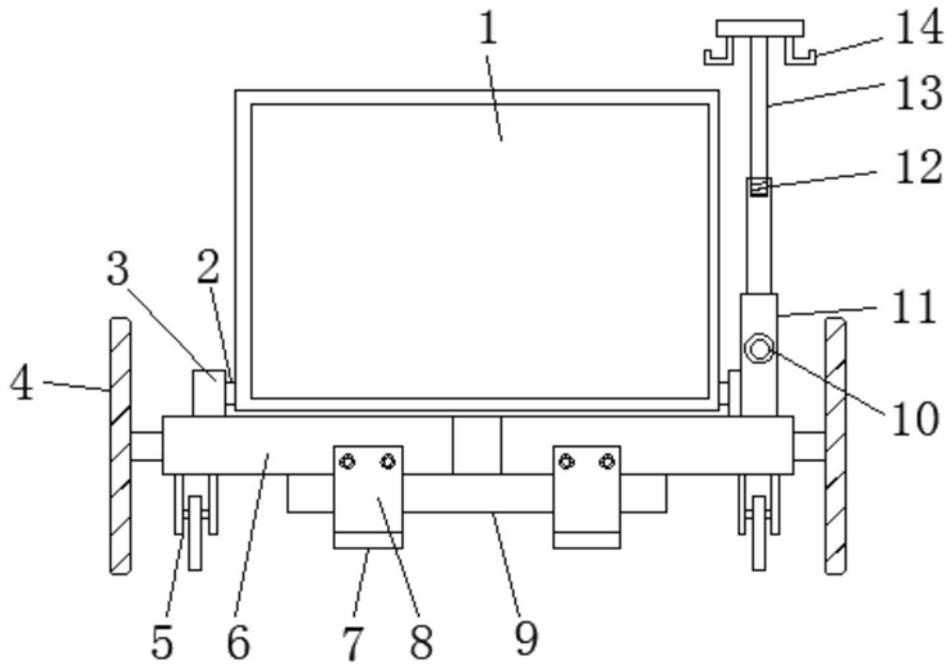


图1

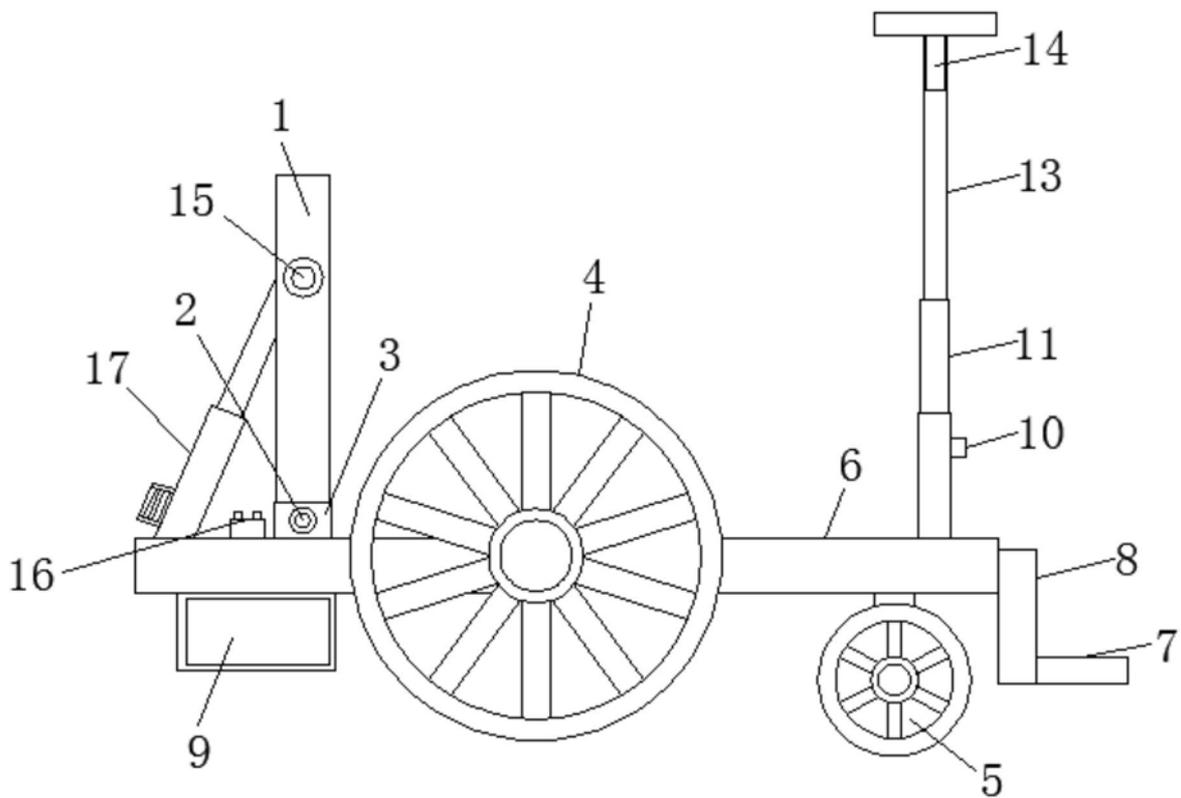


图2

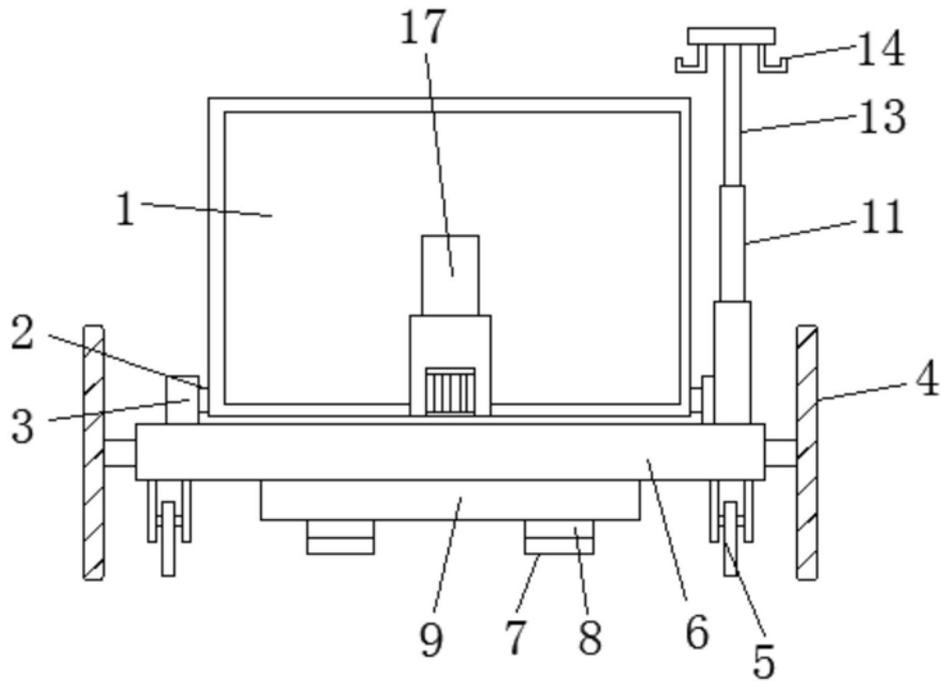


图3

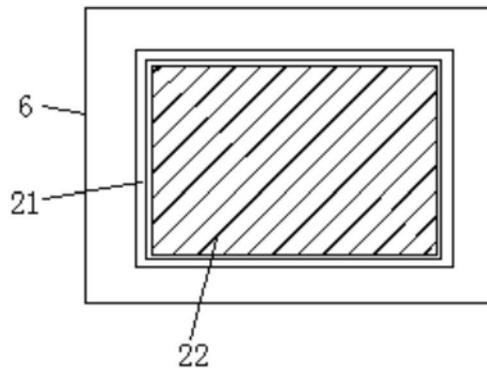


图4

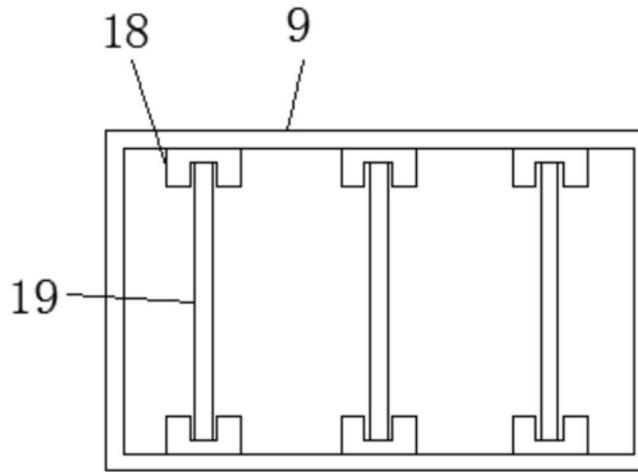


图5

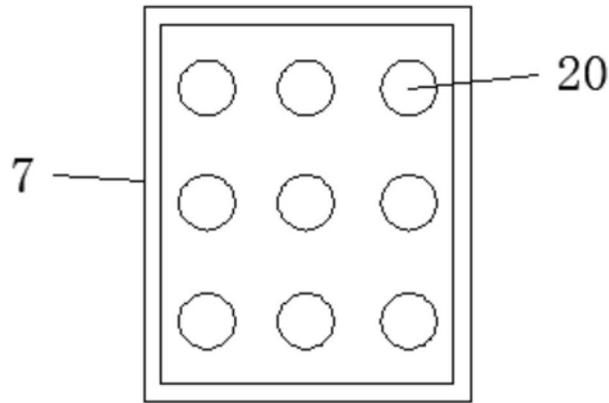


图6