(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 213822256 U
(45)授权公告日 2021.07.30

(21)申请号 202022204581.4

(22)申请日 2020.09.30

(73)专利权人 刘金凤
地址 257335 山东省东营市广饶县大王镇常春路28号东营市第二人民医院妇幼保健科

(72)发明人 刘金凤 项田岗
其他发明人请求不公开姓名

(74)专利代理机构 北京化育知识产权代理有限公司 11833
代理人 尹均利

(51)Int.Cl.
A61G 12/00(2006.01)

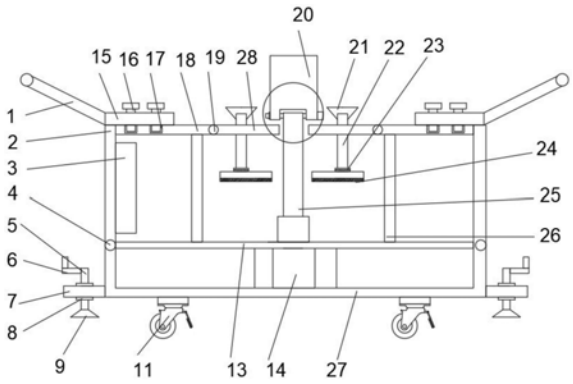
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多用途的普外科护理装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种多用途的普外科护理装置，属于医疗器械设备技术领域，包括外壳，所述外壳底部固定连接有锁止万向轮，所述外壳内安装有隔板，所述外壳一侧表面焊接有安装板，所述安装板上开设有螺孔A，所述螺孔A内贯穿有螺杆A，所述螺杆A与螺孔A螺合连接，所述螺杆A底部焊接有支腿，所述螺杆A顶端固定连接有旋转把手，所述外壳一侧表面安装有合页A，所述外壳通过合页A与开合板铰接，所述开合板顶部固定连接有固定板，所述固定板一侧安装有推手，支腿将设备整体支撑起，停止转动旋转把手，使得设备固定，防止在对病患护理的过程中出现意外导致设备移动从而导致病患的二次受伤，保障了在对病人的护理中的安全性。



CN 213822256 U

1.一种多用途的普外科护理装置,包括外壳(27),其特征在于,所述外壳(27)底部固定连接有锁止万向轮(11),所述外壳(27)内安装有隔板(13),所述外壳(27)一侧表面焊接有安装板(7),所述安装板(7)上开设有螺孔A(8),所述螺孔A(8)内贯穿有螺杆A(5),所述螺杆A(5)与螺孔A(8)螺合连接,所述螺杆A(5)底部焊接有支腿(9),所述螺杆A(5)顶端固定连接有旋转把手(6),所述外壳(27)一侧表面安装有合页A(4),所述外壳(27)通过合页A(4)与开合板(2)铰接,所述开合板(2)顶部固定连接有固定板(15),所述固定板(15)一侧安装有推手(1),所述开合板(2)内侧表面设置有药物配置盘(3),所述隔板(13)顶端焊接有支撑板(26),所述支撑板(26)顶端固定连接有顶板(18),所述顶板(18)表面开设有螺孔B(17),所述螺孔B(17)内螺合连接有螺栓B(16),所述螺栓B(16)一端贯穿于固定板(15),所述开合板(2)通过螺栓B(16)和固定板(15)与顶板(18)固定连接。

2.根据权利要求1所述的一种多用途的普外科护理装置,其特征在于,所述顶板(18)一侧安装有合页B(19),所述顶板(18)通过合页B(19)与折叠板(28)铰接,所述折叠板(28)上贯穿有螺杆B(22),且螺杆B(22)与折叠板(28)螺合连接。

3.根据权利要求2所述的一种多用途的普外科护理装置,其特征在于,所述螺杆B(22)底端配合连接有轴承(23),所述轴承(23)底端安装有橡胶固定板(24),所述螺杆B(22)顶端焊接有拉把(21)。

4.根据权利要求1所述的一种多用途的普外科护理装置,其特征在于,所述外壳(27)内侧表面安装有电动伸缩杆(14),所述电动伸缩杆(14)的动力输出端贯穿隔板(13)连接有连杆(25)的动力输入端,所述连杆(25)顶端贯穿有螺栓A(12),所述螺栓A(12)贯穿护理装置本体(20)和连杆(25)螺合连接有螺母(10),所述护理装置本体(20)通过螺栓A(12)与连杆(25)活动连接。

5.根据权利要求4所述的一种多用途的普外科护理装置,其特征在于,所述电动伸缩杆(14)的电力输入端连接有外部电源的电力输出端。

一种多用途的普外科护理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械设备技术领域，尤其涉及一种多用途的普外科护理装置。

背景技术

[0002] 随着我国经济快速增长，人们生活水平得到大幅度提高，人们对医疗护理的要求也越来越高。对于普外科护理工作中，虽然病情得到部分治愈，但是在手术后也会有短期的不适感，心情也有所压抑，加之医院环境等问题，经常有患者在手术后会出现呕吐的现象，由于患者身体伤口疼痛和行动不便等，则需要专门的人员来进行护理，护理完成后需要人为处理呕吐物，非常麻烦，并且在处理呕吐物时，有些护理人员难以下手，增加了护理难度，且费时费力。为提高护理效率，减轻护理人员工作难度，市场上出现了一些常用的普外科护理装置。

[0003] 专利号CN108743157A的公布了一种多用途的普外科护理装置，包括普外科护理箱，移动轮，推柄，推杆，药品配制室，可调节连接工具盘装置，可移动药品配制盘装置，护理用具清洗箱结构，可调节洗漱架结构，插槽，药品放置抽屉，清洗盆，导水管，废液收集桶，提手，控制开关和清洗室，所述的移动轮分别螺栓连接在普外科护理箱的下表面四角位置；所述的推柄焊接在普外科护理箱的左侧上部位置。本发明吸盘和橡胶块的设置，有利于将工具盘与病床相连接，方便对病人护理时取拿护理用具；药品配制器具放置架和插孔的设置，有利于对配药过程中用到的器具进行固定和放置，方便使用时的取拿，增加护理装置的用途。

[0004] 现有技术的有以下缺点：1、使用护理装置时，无法将护理装置进行固定，易导致设备移动，从而对患者造成二次伤害；2、设备的大小固定，功能性低，且不能够根据实际情况对患者的伤患处进固定，不能满足使用需求，酸液回收效率低，为此，我们提出一种多用途的普外科护理装置。

实用新型内容

[0005] 本实用新型提供一种多用途的普外科护理装置，旨在使用一种多用途的普外科护理装置时，首先推动推手将装置推至伤病患者所在的位置，推到目的地时，握住旋转把手旋转，带动螺杆A旋转，使得支腿下降，直到支腿将设备整体支撑起，停止转动旋转把手，使得设备固定，防止在对病患护理的过程中出现意外导致设备移动从而导致病患的二次受伤，保障了在对病人的护理中的安全性，提高了设备的实用性，护理时，拧下螺栓B，然后拉动推手将开合板拉开，然后使推手与地面接触，将开合板固定，开合板上设置有药物配置盘可以方便护理人员配置药品，开合板能够自由打开，能够增大护理设备可以使用的面积，且在不使用的时候能够收纳，不占用空间，需要对患者的伤患处进行固定时，打开电动伸缩杆，带动护理装置本体移动，调节到合适的高度时停止调节电动伸缩杆，拧松螺栓A而后调节护理装置本体的角度，将病人的伤患处防止于护理装置本体上，调节到舒适的角度后，拧紧螺栓

A,使病人的伤患处固定,而后拉动拉把,将折叠板拉开,拧动拉把,使两橡胶固定板对伤患处进行固定,防止病人乱动造成二次伤害,能够满足使用需求。

[0006] 本实用新型提供的具体技术方案如下:

[0007] 本实用新型提供的一种多用途的普外科护理装置,包括外壳,所述外壳底部固定连接有锁止万向轮,所述外壳内安装有隔板,所述外壳一侧表面焊接有安装板,所述安装板上开设有螺孔A,所述螺孔A内贯穿有螺杆A,所述螺杆 A与螺孔A螺合连接,所述螺杆A底部焊接有支腿,所述螺杆A顶端固定连接有旋转把手,所述外壳一侧表面安装有合页A,所述外壳通过合页A与开合板铰接,所述开合板顶部固定连接有固定板,所述固定板一侧安装有推手,所述开合板内侧表面设置有药物配置盘,所述隔板顶端焊接有支撑板,所述支撑板顶端固定连接有顶板,所述顶板表面开设有螺孔B,所述螺孔B内螺合连接有螺栓B,所述螺栓B一端贯穿于固定板,所述开合板通过螺栓B和固定板与顶板固定连接。

[0008] 可选的,所述顶板一侧安装有合页B,所述顶板通过合页B与折叠板铰接,所述折叠板上贯穿有螺杆B,且螺杆B与折叠板螺合连接。

[0009] 可选的,所述螺杆B底端配合连接有轴承,所述轴承底端安装有橡胶固定板,所述螺杆B顶端焊接有拉把。

[0010] 可选的,所述外壳27内侧表面安装有电动伸缩杆,所述电动伸缩杆的动力输出端贯穿隔板连接有连杆的动力输入端,所述连杆顶端贯穿有螺栓A,所述螺栓A贯穿护理装置本体和连杆螺合连接有螺母,所述护理装置本体通过螺栓 A与连杆活动连接。

[0011] 可选的,所述电动伸缩杆的电力输入端连接有外部电源的电力输出端。

[0012] 本实用新型的有益效果如下:

[0013] 本实用新型实施例提供一种多用途的普外科护理装置:

[0014] 1、首先推动推手将装置推至伤病患者所在的位置,推到目的地时,握住旋转把手旋转,带动螺杆A旋转,使得支腿下降,直到支腿将设备整体支撑起,停止转动旋转把手,使得设备固定,防止在对病患护理的过程中出现意外导致设备移动从而导致病患的二次受伤,保障了在对病人的护理中的安全性,提高了设备的实用性。

[0015] 2、护理时,拧下螺栓B,然后拉动推手将开合板拉开,然后使推手与地面接触,将开合板固定,开合板上设置有药物配置盘可以方便护理人员配置药品,开合板能够自由打开,能够增大护理设备可以使用的面积,且在不使用的时候能够收纳,不占用空间,需要对患者的伤患处进行固定时,打开电动伸缩杆,带动护理装置本体移动,调节到合适的高度时停止调节电动伸缩杆,拧松螺栓A 而后调节护理装置本体的角度,将病人的伤患处防止于护理装置本体上,调节到舒适的角度后,拧紧螺栓A,使病人的伤患处固定,而后拉动拉把,将折叠板拉开,拧动拉把,使两橡胶固定板对伤患处进行固定,防止病人乱动造成二次伤害,能够满足使用需求。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0017] 图1为本实用新型实施例的一种多用途的普外科护理装置的整体结构示意图；

[0018] 图2为本实用新型实施例的一种多用途的普外科护理装置的局部的结构示意图；

[0019] 图中：1、推手；2、开合板；3、药物配置盘；4、合页A；5、螺杆；6、旋转把手；7、安装板；8、螺孔A；9、支腿；10、螺母；11、锁止万向轮；12、螺栓A；13、隔板；14、电动伸缩杆；15、固定板；16、螺栓B；17、螺孔B； 18、顶板；19、合页B；20、护理装置本体；21、拉把；22、螺杆B；23、轴承； 24、橡胶固定板；25、连杆；26、支撑板；27、外壳；28、折叠板。

具体实施方式

[0020] 为了使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合附图对本实用新型作进一步地详细描述，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它实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 下面将结合图1～图2对本实用新型实施例的一种多用途的普外科护理装置进行详细的说明。

[0022] 参考图1～图2所示，本实用新型实施例提供的一种多用途的普外科护理装置，包括外壳27，所述外壳27底部固定连接有锁止万向轮11，所述外壳27内安装有隔板13，所述外壳27一侧表面焊接有安装板7，所述安装板7上开设有螺孔A8，所述螺孔A8内贯穿有螺杆A5，所述螺杆A5与螺孔A8螺合连接，所述螺杆A5底部焊接有支腿9，所述螺杆A5顶端固定连接有旋转把手6，所述外壳27一侧表面安装有合页A4，所述外壳27通过合页A4与开合板2铰接，所述开合板2顶部固定连接有固定板15，所述固定板15一侧安装有推手1，所述开合板2内侧表面设置有药物配置盘3，所述隔板13顶端焊接有支撑板26，所述支撑板26顶端固定连接有顶板18，所述顶板18表面开设有螺孔B17，所述螺孔B17内螺合连接有螺栓B16，所述螺栓B16一端贯穿于固定板15，所述开合板2通过螺栓B16和固定板15与顶板18固定连接。

[0023] 示例的，首先推动推手1将装置推至伤病患者所在的位置，推到目的地时，握住旋转把手6旋转，带动螺杆A5旋转，使得支腿9下降，直到支腿9将设备整体支撑起，停止转动旋转把手6，使得设备固定，防止在对病患护理的过程中出现意外导致设备移动从而导致病患的二次受伤，保障了在对病人的护理中的安全性，提高了设备的实用性，护理时，拧下螺栓B16，然后拉动推手1将开合板2拉开，然后使推手1与地面接触，将开合板2固定，开合板2上设置有药物配置盘3可以方便护理人员配置药品，开合板2能够自由打开，能够增大护理设备可以使用的面积，且在不使用的时候能够收纳，不占用空间，需要对患者的伤患处进行固定时，打开电动伸缩杆14，带动护理装置本体20移动，调节到合适的高度时停止调节电动伸缩杆14，能够满足使用需求。

[0024] 参考图1所示，所述顶板18一侧安装有合页B19，所述顶板18通过合页 B19与折叠板28铰接，所述折叠板28上贯穿有螺杆B22，且螺杆B22与折叠板28螺合连接。

[0025] 示例的，拉动拉把21，将折叠板28拉开，拧动拉把21，使两橡胶固定板 24对伤患处进行固定，防止病人乱动造成二次伤害。

[0026] 参考图1所示，所述螺杆B22底端配合连接有轴承23，所述轴承23底端安装有橡胶固定板24，所述螺杆B22顶端焊接有拉把21。

[0027] 示例的，拧动拉把21可以调节两橡胶固定板24之间的距离，方便对病人伤患处近

固定。

[0028] 参考图1所示，所述外壳27内侧表面安装有电动伸缩杆14，所述电动伸缩杆14的动力输出端贯穿隔板13连接有连杆25的动力输入端，所述连杆25顶端贯穿有螺栓A12，所述螺栓A12贯穿护理装置本体20和连杆25螺合连接有螺母10，所述护理装置本体20通过螺栓A12与连杆25活动连接。

[0029] 示例的，拧松螺栓A12而后调节护理装置本体20的角度，将病人的伤患处防止于护理装置本体20上，调节到舒适的角度后，拧紧螺栓A12，使病人的伤患处固定。

[0030] 参考图1所示，所述电动伸缩杆14的电力输入端连接有外部电源的电力输出端。

[0031] 示例的，可以方便的调节护理装置本体20的高度。

[0032] 使用时，首先推动推手1将装置推至伤病患者所在的位置，推到目的地时，握住旋转把手6旋转，带动螺杆A5旋转，使得支腿9下降，直到支腿9将设备整体支撑起，停止转动旋转把手6，使得设备固定，防止在对病患护理的过程中出现意外导致设备移动从而导致病患的二次受伤，护理时，拧下螺栓B16，然后拉动推手1将开合板2拉开，然后使推手1与地面接触，将开合板2固定，开合板2上设置有药物配置盘3可以方便护理人员配置药品，开合板2能够自由打开，能够增大护理设备可以使用的面积，需要对患者的伤患处进行固定时，打开电动伸缩杆14，带动护理装置本体20移动，调节到合适的高度时停止调节电动伸缩杆14，拧松螺栓A12而后调节护理装置本体20的角度，将病人的伤患处防止于护理装置本体20上，调节到舒适的角度后，拧紧螺栓A12，使病人的伤患处固定，而后拉动拉把21，将折叠板28拉开，拧动拉把21，使两橡胶固定板24对伤患处进行固定，其中电动伸缩杆的型号为ANT-35。

[0033] 需要说明的是，本实用新型为一种多用途的普外科护理装置，包括1、推手； 2、开合板；3、药物配置盘；4、合页A；5、螺杆；6、旋转把手；7、安装板；8、螺孔A；9、支腿；10、螺母；11、锁止万向轮；12、螺栓A；13、隔板；14、电动伸缩杆；15、固定板；16、螺栓B；17、螺孔B；18、顶板；19、合页B； 20、护理装置本体；21、拉把；22、螺杆B；23、轴承；24、橡胶固定板；25、连杆；26、支撑板；27、外壳；28、折叠板，部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件，其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知。

[0034] 显然，本领域的技术人员可以对本实用新型实施例进行各种改动和变型而不脱离本实用新型实施例的精神和范围。这样，倘若本实用新型实施例的这些修改和变型属于本实用新型权利要求及其等同技术的范围之内，则本实用新型也意图包含这些改动和变型在内。

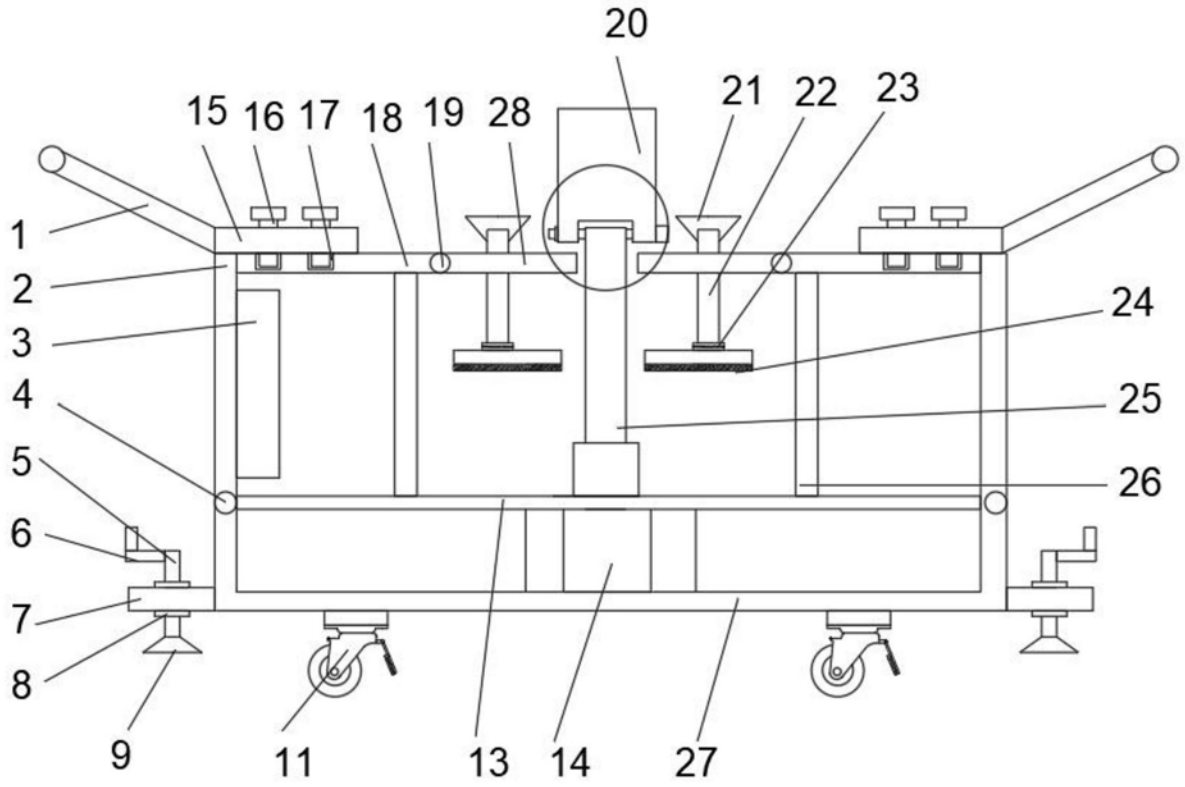

20
15
16
17
18
19
28
21
22
23
1
2
3
4
5
6
7
8
9
11
13
14
27
24
25
26

图1

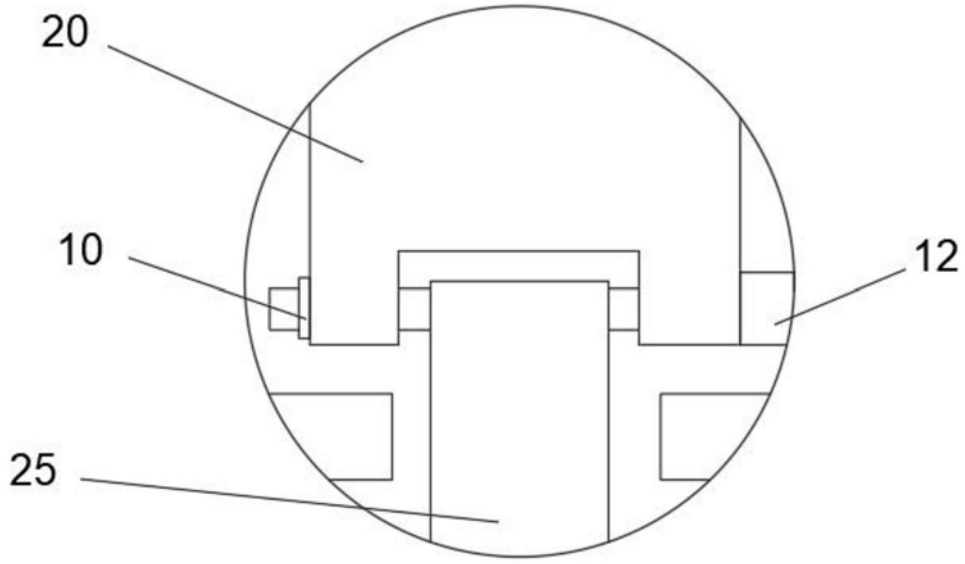

20
10
12
25

图2