



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220089852 U

(45) 授权公告日 2023. 11. 28

(21) 申请号 202321510874.2

(22) 申请日 2023.06.14

(73) 专利权人 北川羌族自治县人民医院
地址 622750 四川省绵阳市北川羌族自治县永昌镇新川路6号

(72) 发明人 何青亲

(74) 专利代理机构 赣州博源专利代理事务所
(普通合伙) 36149
专利代理师 段俊昌

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

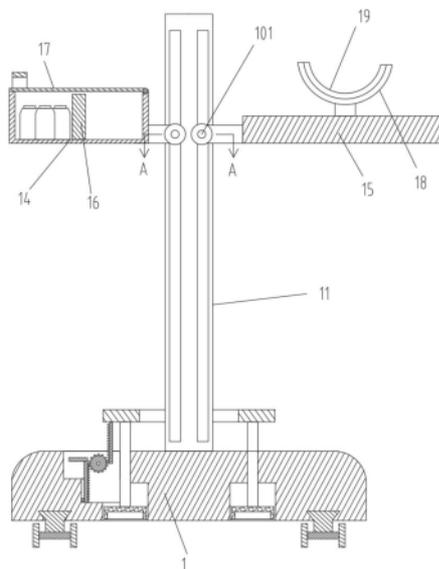
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种护理外科换药装置

(57) 摘要

本实用新型属于外科换药设备技术领域,尤其为一种护理外科换药装置,包括底座,所述底座的上表面固定连接竖杆,竖杆的两侧均设有两个第一滑槽,位于不同一侧的两个第一滑槽内均滑动连接滑动座,两个滑动座的一侧均固定连接固定块,其中一个固定块的一侧固定连接放置盒,另一个所述固定块的一侧固定连接托板。本实用新型通过放置盒与托板,护士可以将相应的消毒水等药品,以及纱布镊子等器械放置在放置盒内,隔板将药品与器械分开放置,取用方便,之后护士推动装置,在滚轮作用下前进,避免药品与器械过多,导致重量过重,护士移动不便。



1. 一种护理外科换药装置,其特征在于:包括底座(1),所述底座(1)的上表面固定连接竖杆(11),竖杆(11)的两侧均设有两个第一滑槽,位于不同一侧的两个第一滑槽内均滑动连接滑动座(12),两个滑动座(12)的一侧均固定连接固定块(13),其中一个固定块(13)的一侧固定连接放置盒(14),另一个所述固定块(13)的一侧固定连接托板(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种护理外科换药装置,其特征在于:所述放置盒(14)内固定连接隔板(16),所述放置盒(14)的上表面转动连接盖板(17),所述托板(15)的上表面固定连接弧形托架(18),所述弧形托架(18)上固定连接弧形橡胶垫(19),两个滑动座(12)上均设有贯穿的螺纹孔,螺纹孔内转动连接紧固螺丝(101)。

3. 根据权利要求1所述的一种护理外科换药装置,其特征在于:所述底座(1)的底部转动连接四个转动杆(2),转动杆(2)的两端均固定连接圆杆(21),圆杆(21)的两端均转动连接滚轮(22)。

4. 根据权利要求1所述的一种护理外科换药装置,其特征在于:所述底座(1)的下表面设有环形槽,所述环形槽内放置有环形橡胶吸盘(23),所述环形橡胶吸盘(23)的上表面固定连接多个支杆(24),支杆(24)贯穿底座(1),支杆(24)的上端固定连接控制环(25)。

5. 根据权利要求4所述的一种护理外科换药装置,其特征在于:所述环形槽的一侧设有空腔,所述空腔的侧壁转动连接齿轮(26),所述控制环(25)的下表面固定连接第一齿条(27),所述第一齿条(27)与齿轮(26)啮合,所述空腔的侧壁设有第二滑槽,第二滑槽内滑动连接滑块(28),所述滑块(28)的一侧固定连接第二齿条(29),第二齿条(29)与齿轮(26)啮合,第二齿条(29)上固定连接按压板(3)。

6. 根据权利要求5所述的一种护理外科换药装置,其特征在于:所述滑块(28)的材质为橡胶,滑块(28)的刚性较大。

一种护理外科换药装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及外科换药设备技术领域,具体为一种护理外科换药装置。

背景技术

[0002] 换药又称为更换敷料,步骤有:检查伤口→去除脓液和分泌物→清洁伤口→更换敷料。外科换药的目的是预防和控制创面感染,并促进伤口愈合,换药一般在病室或者临床进行,换药前佩戴好衣帽,口罩并洗手准备材料等。常规的换药的材料有:换药碗两个,换药镊两把,弯盘,棉球,纱布,棉垫及胶布等。备用的有引流纱条,引流管,无菌剪刀以及宽胶布等。

[0003] 换药需要用到大量的药品以及器械,现在通常使用护理盘,需要护士将器械以及药品放在护理盘中,由护士端到病房对病人进行处理,由于需要用到大量的药品以及器械,重量过重,护士手持浪费体力,影响手臂的精准度,影响对伤口的换药处理效果。

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护理外科换药装置,解决了现今存在的换药需要用到大量的药品以及器械,现在通常使用护理盘,需要护士将器械以及药品放在护理盘中,由护士端到病房对病人进行处理,由于需要用到大量的药品以及器械,重量过重,护士手持浪费体力,影响手臂的精准度,影响对伤口的换药处理效果的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种护理外科换药装置,包括底座,所述底座的上表面固定连接竖杆,竖杆的两侧均设有两个第一滑槽,位于不同一侧的两个第一滑槽内均滑动连接滑动座,两个滑动座的一侧均固定连接固定块,其中一个固定块的一侧固定连接放置盒,另一个所述固定块的一侧固定连接托板。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述放置盒内固定连接隔板,所述放置盒的上表面转动连接盖板,所述托板的上表面固定连接弧形托架,所述弧形托架上固定连接弧形橡胶垫,两个滑动座上均设有贯穿的螺纹孔,螺纹孔内转动连接紧固螺丝。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述底座的底部转动连接四个转动杆,转动杆的两端均固定连接圆杆,圆杆的两端均转动连接滚轮。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述底座的下表面设有环形槽,所述环形槽内放置有环形橡胶吸盘,所述环形橡胶吸盘的上表面固定连接多个支杆,支杆贯穿底座,支杆的上端固定连接控制环。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述环形槽的一侧设有空腔,所述空腔的侧壁转动连接齿轮,所述控制环的下表面固定连接第一齿条,所述第一齿条与齿轮啮合,所述空腔的侧壁设有第二滑槽,第二滑槽内滑动连接滑块,所述滑块的一侧固定连接第二齿条,第二齿条与齿轮啮合,第二齿条上固定连接按压板。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述滑块的材质为橡胶,滑块的刚性较大。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种护理外科换药装置,具备以下

[0012] 有益效果:

[0013] 1、该一种护理外科换药装置,通过设置放置盒与托板,护士可以将相应的消毒水等药品,以及纱布镊子等器械放置在放置盒内,隔板将药品与器械分开放置,取用方便,之后护士推动装置,在滚轮作用下前进,避免药品与器械过多,导致重量过重,护士移动不便,换药时,病人可将手臂放在弧形托架上,病人更加方便,橡胶垫可使病人更加舒适,同时针对于不同的伤口部位,例如手臂与膝盖由于高度不同,此时可通过推动滑动座,调节托板的高度,以适应病人的身高以及不同部位的伤口,再通过紧固螺丝固定滑动座的位置,适应范围更广。

[0014] 2、该一种护理外科换药装置,通过设置控制环与按压板,护士只需要用脚向下踩控制环,使环形橡胶吸盘吸附在医院的地板上,将装置固定住,避免由于滚轮导致装置四处移动,之后推动两个滑动座调节位置,适应病人,之后通过放置盒内的药品以及器械对病人进行换药处理,处理完成后,护士向下脚踩按压板,通过第一齿条、齿轮以及第二齿条带动控制环向上移动,将环形橡胶吸盘从地板拉起,解除装置的固定状态,更加方便。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型结构示意图;

[0016] 图2为底座的结构示意图;

[0017] 图3为图1中A-A处的剖面结构示意图。

[0018] 图中:1、底座;11、竖杆;12、滑动座;13、固定块;14、放置盒;15、托板;16、隔板;17、盖板;18、弧形托架;19、弧形橡胶垫;101、紧固螺丝;2、转动杆;21、圆杆;22、滚轮;23、环形橡胶吸盘;24、支杆;25、控制环;26、齿轮;27、第一齿条;28、滑块;29、第二齿条;3、按压板。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-3,本实施方案中:一种护理外科换药装置,包括底座1,底座1的上表面固定连接竖杆11,竖杆11的两侧均设有两个第一滑槽,位于不同一侧的两个第一滑槽内均滑动连接滑动座12,两个滑动座12的一侧均固定连接固定块13,其中一个固定块13的一侧固定连接放置盒14,另一个固定块13的一侧固定连接托板15,放置盒14内固定连接隔板16,放置盒14的上表面转动连接盖板17,托板15的上表面固定连接弧形托架18,弧形托架18上固定连接弧形橡胶垫19,两个滑动座12上均设有贯穿的螺纹孔,螺纹孔内转动连接紧固螺丝101,底座1的底部转动连接四个转动杆2,转动杆2的两端均固定连接圆杆21,圆杆21的两端均转动连接滚轮22。

[0021] 当护士需要对病人进行换药时,护士可以将相应的消毒水等药品,以及纱布镊子等器械放置在放置盒14内,隔板16将药品与器械分开放置,取用方便,之后护士推动装置,在滚轮22作用下前进,避免药品与器械过多,导致重量过重,护士移动不便,换药时,病人可将手臂放在弧形托架18上,病人更加方便,橡胶垫19可使病人更加舒适,同时针对于不同的

伤口部位,例如手臂与膝盖由于高度不同,此时可通过推动滑动座12,调节托板15的高度,以适应病人的身高以及不同部位的伤口,再通过紧固螺丝101固定滑动座12的位置,适应范围更广。

[0022] 底座1的下表面设有环形槽,环形槽内放置有环形橡胶吸盘23,环形橡胶吸盘23的上表面固定连接多个支杆24,支杆24贯穿底座1,支杆24的上端固定连接控制环25,环形槽的一侧设有空腔,空腔的侧壁转动连接齿轮26,控制环25的下表面固定连接第一齿条27,第一齿条27与齿轮26啮合,空腔的侧壁设有第二滑槽,第二滑槽内滑动连接滑块28,滑块28的一侧固定连接第二齿条29,第二齿条29与齿轮26啮合,第二齿条29上固定连接按压板3,滑块28的材质为橡胶,滑块28的刚性较大。

[0023] 当护士推动装置到达病房或者处理室后,护士只需要用脚向下踩控制环25,使环形橡胶吸盘23吸附在医院的地板上,将装置固定住,避免由于滚轮22导致装置四处移动,之后推动两个滑动座12调节位置,适应病人,之后通过放置盒14内的药品以及器械对病人进行换药处理,处理完成后,护士向下脚踩按压板3,通过第一齿条27、齿轮26以及第二齿条29带动控制环25向上移动,将环形橡胶吸盘23从地板拉起,解除装置的固定状态,更加方便,滑块28材质为橡胶,与第二滑槽之间的摩擦较大,同时刚性较大,不会出现变形脱离第二滑槽的现象。

[0024] 本实用新型的工作原理及使用流程:护士可以将相应的消毒水等药品,以及纱布镊子等器械放置在放置盒14内,隔板16将药品与器械分开放置,当护士推动装置到达病房或者处理室后,护士只需要用脚向下踩控制环25,使环形橡胶吸盘23吸附在医院的地板上,将装置固定住,推动两个滑动座12调节位置,适应病人,通过放置盒14内的药品以及器械对病人进行换药处理,处理完成后,护士向下脚踩按压板3,通过第一齿条27、齿轮26以及第二齿条29带动控制环25向上移动,将环形橡胶吸盘23从地板拉起,解除装置的固定状态。

[0025] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

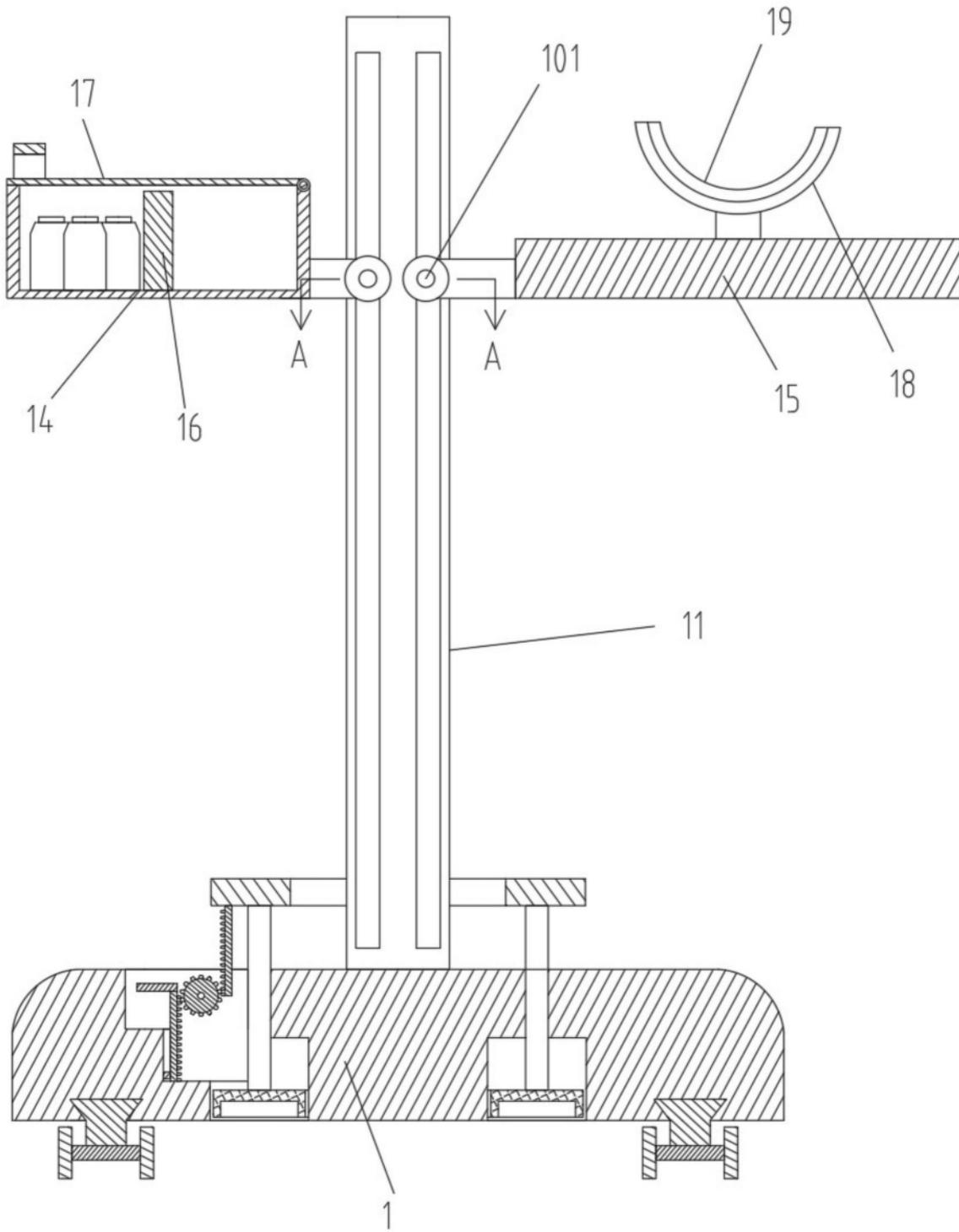


图1

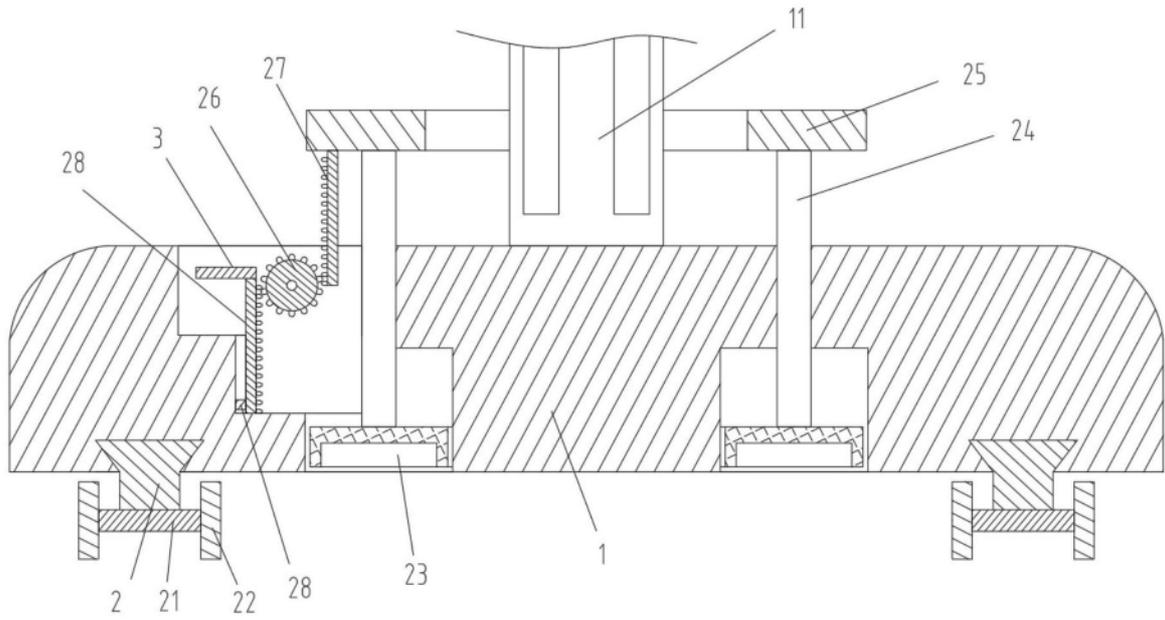


图2

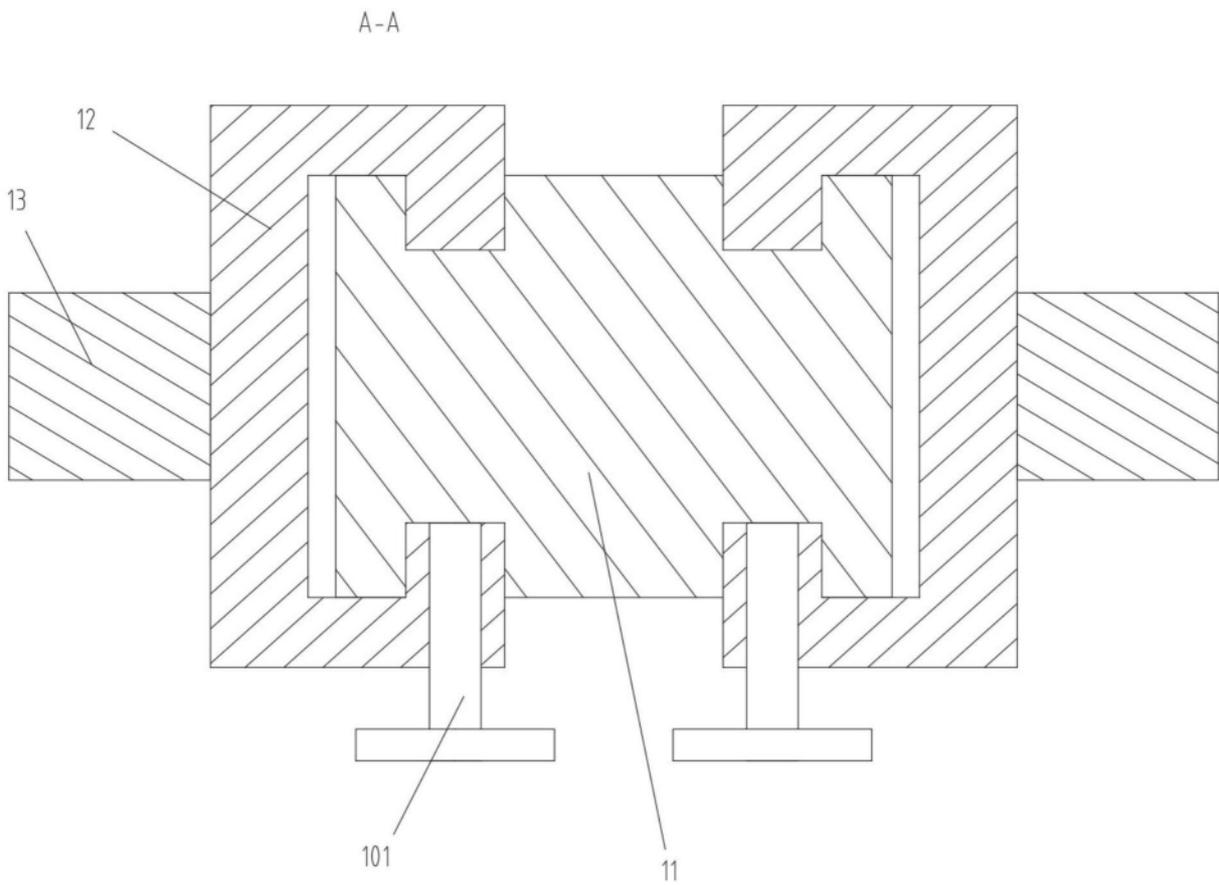


图3