



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204671455 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 30

(21) 申请号 201520346858. 3

(22) 申请日 2015. 05. 21

(73) 专利权人 彭德付

地址 277000 山东省枣庄市薛城区人民医院
骨科

(72) 发明人 彭德付

(51) Int. Cl.

A61G 7/075(2006. 01)

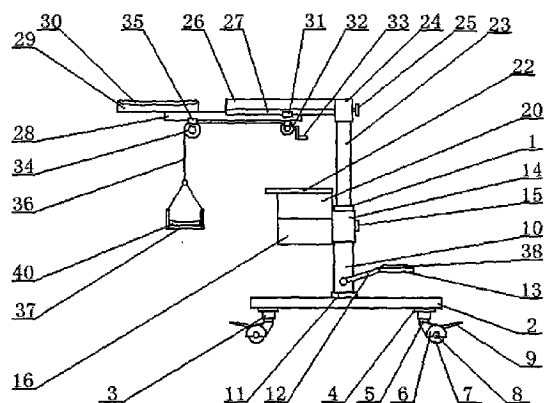
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

骨科换药辅助装置

(57) 摘要

骨科换药辅助装置,属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是:包括架体,在架体下侧设有移动底座,移动底座下侧设有移动腿,移动腿通过移动连接器和移动底座固定在一起,移动腿下侧设有转向转轴,转向转轴下侧设有转向支架,转向支架下侧设有移动胶轮,移动胶轮通过胶轮连接转轴和转向支架连接在一起,移动胶轮上侧设有脚踏制动器。本实用新型结构简单、使用方便,可以根据病患的需要随意调节高度和方向,能够避免使用的药品和医疗器械被污染,减轻了医护人员的工作量。



1. 骨科换药辅助装置,包括架体(1),其特征是:在架体(1)下侧设有移动底座(2),移动底座(2)下侧设有移动腿(3),移动腿(3)通过移动连接器(4)和移动底座(2)固定在一起,移动腿(3)下侧设有转向转轴(5),转向转轴(5)下侧设有转向支架(6),转向支架(6)下侧设有移动胶轮(7),移动胶轮(7)通过胶轮连接转轴(8)和转向支架(6)连接在一起,移动胶轮(7)上侧设有脚踏制动器(9),移动底座(2)上侧设有液压固定支架(10),液压固定支架(10)下侧通过支架固定连接器(11)和移动底座(2)固定在一起,液压固定支架(10)右侧设有液压升降驱动支架(12),液压升降驱动支架(12)右侧设有升降驱动脚踏板(13),液压升降驱动支架(12)上侧设有旋转连接套筒(14),旋转连接套筒(14)右侧设有套筒固定卡扣(15),旋转连接套筒(14)左侧设有器械放置箱(16),器械放置箱(16)内设有紫外线消毒灯(17),器械放置箱(16)前侧设有器械箱推拉门(18),器械箱推拉门(18)前侧设有消毒控制开关(19),器械放置箱(16)上侧设有药品放置箱(20),药品放置箱(20)前侧设有药品箱推拉门(21),药品放置箱(20)上侧设有医用托盘(22),液压固定支架(10)上侧设有升降活动支架(23),升降活动支架(23)上侧设有横向旋转转盘(24),横向旋转转盘(24)右侧设有转盘固定把手(25),横向旋转转盘(24)左侧设有横向固定支架(26),横向固定支架(26)下侧设有横向固定滑槽(27),横向固定滑槽(27)下侧设有横向滑动挂架(28),横向滑动挂架(28)左侧设有支撑托盘(29),支撑托盘(29)上侧设有托盘防滑垫板(30),横向滑动挂架(28)右侧设有挂架固定卡扣(31),挂架固定卡扣(31)下侧设有升降调节转轴(32),升降调节转轴(32)右侧设有升降调节把手(33),横向滑动挂架(28)下侧设有滑动转轴(34),滑动转轴(34)上侧设有转轴固定卡扣(35),滑动转轴(34)下侧设有升降调节绳(36),升降调节绳(36)下侧设有活动吊架(37)。

2. 根据权利要求1所述骨科换药辅助装置,其特征在于:所述升降驱动脚踏板(13)上侧设有防滑橡胶垫(38)。

3. 根据权利要求1所述骨科换药辅助装置,其特征在于:所述药品放置箱(20)内设有干燥剂放置盒(39)。

4. 根据权利要求1所述骨科换药辅助装置,其特征在于:所述活动吊架(37)上侧设有吊架固定凹槽(40)。

骨科换药辅助装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗用具技术领域,具体地讲是一种骨科换药辅助装置。

背景技术

[0002] 在临床医疗实践中,骨科换药是很麻烦的工作。在骨科患者做完手术后要经常换药,不然就会出现感染,不利于术后的恢复。目前,大多数医院的骨科换药没有专门的设备,都是采用简单的方式,将患者需要换的药品和使用的医疗器械拿到病床前,将患者的患肢抬起或者放在临时的物品上,需要患者家属和医护人员共同完成,并且临时的支撑物品也不稳定,容易出现意外的事故。如此,骨科换药的工作,需要多个人配合才能实现,耗费体力,增加医护人员的工作量,药品和医疗器械暴露于外部,来回运送的过程中容易产生污染,不利于患者的康复。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种在骨科患者换药时,移动使用方便,能够避免使用的药品和医疗器械被污染的骨科换药辅助装置。

[0004] 本实用新型的技术方案是:包括架体,在架体下侧设有移动底座,移动底座下侧设有移动腿,移动腿通过移动连接器和移动底座固定在一起,移动腿下侧设有转向转轴,转向转轴下侧设有转向支架,转向支架下侧设有移动胶轮,移动胶轮通过胶轮连接转轴和转向支架连接在一起,移动胶轮上侧设有脚踏制动器,移动底座上侧设有液压固定支架,液压固定支架下侧通过支架固定连接器和移动底座固定在一起,液压固定支架右侧设有液压升降驱动支架,液压升降驱动支架右侧设有升降驱动脚踏板,液压升降驱动支架上侧设有旋转连接套筒,旋转连接套筒右侧设有套筒固定卡扣,旋转连接套筒左侧设有器械放置箱,器械放置箱内设有紫外线消毒灯,器械放置箱前侧设有器械箱推拉门,器械箱推拉门前侧设有消毒控制开关,器械放置箱上侧设有药品放置箱,药品放置箱前侧设有药品箱推拉门,药品放置箱上侧设有医用托盘,液压固定支架上侧设有升降活动支架,升降活动支架上侧设有横向旋转转盘,横向旋转转盘右侧设有转盘固定把手,横向旋转转盘左侧设有横向固定支架,横向固定支架下侧设有横向固定滑槽,横向固定滑槽下侧设有横向滑动挂架,横向滑动挂架左侧设有支撑托盘,支撑托盘上侧设有托盘防滑垫板,横向滑动挂架右侧设有挂架固定卡扣,挂架固定卡扣下侧设有升降调节转轴,升降调节转轴右侧设有升降调节把手,横向滑动挂架下侧设有滑动转轴,滑动转轴上侧设有转轴固定卡扣,滑动转轴下侧设有升降调节绳,升降调节绳下侧设有活动吊架。

[0005] 作为优选,所述升降驱动脚踏板上侧设有防滑橡胶垫。

[0006] 作为优选,所述药品放置箱内设有干燥剂放置盒。

[0007] 作为优选,所述活动吊架上侧设有吊架固定凹槽。

[0008] 本实用新型有益效果是:本实用新型结构简单、使用方便,可以根据病患的需要随意调节高度和方向,能够避免使用的药品和医疗器械被污染,减轻了医护人员的工作量。

附图说明

[0009] 附图 1 为本实用新型整体结构示意图。

[0010] 附图 2 为本实用新型器械放置箱结构示意图。

[0011] 图中 1、架体,2、移动底座,3、移动腿,4、移动连接器,5、转向转轴,6、转向支架,7、移动胶轮,8、胶轮连接转轴,9、脚踏制动器,10、液压固定支架,11、支架固定连接器,12、液压升降驱动支架,13、升降驱动脚踏板,14、旋转连接套筒,15、套筒固定卡扣,16、器械放置箱,17、紫外线消毒灯,18、器械箱推拉门,19、消毒控制开关,20、药品放置箱,21、药品箱推拉门,22、医用托盘,23、升降活动支架,24、横向旋转转盘,25、转盘固定把手,26、横向固定支架,27、横向固定滑槽,28、横向滑动挂架,29、支撑托盘,30、托盘防滑垫板,31、挂架固定卡扣,32、升降调节转轴,33、升降调节把手,34、滑动转轴,35、转轴固定卡扣,36、升降调节绳,37、活动吊架,38、防滑橡胶垫,39、干燥剂放置盒,40、吊架固定凹槽。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图 1、2,对本实用新型的骨科换药辅助装置作以下详细说明。

[0013] 结合附图 1、2,本实用新型的骨科换药辅助装置,包括架体 1,其特征是在架体 1 下侧设有移动底座 2,移动底座 2 下侧设有移动腿 3,移动腿 3 通过移动连接器 4 和移动底座 2 固定在一起,移动腿 3 下侧设有转向转轴 5,转向转轴 5 下侧设有转向支架 6,转向支架 6 下侧设有移动胶轮 7,移动胶轮 7 通过胶轮连接转轴 8 和转向支架 6 连接在一起,移动胶轮 7 上侧设有脚踏制动器 9,移动底座 2 上侧设有液压固定支架 10,液压固定支架 10 下侧通过支架固定连接器 11 和移动底座 2 固定在一起,液压固定支架 10 右侧设有液压升降驱动支架 12,液压升降驱动支架 12 右侧设有升降驱动脚踏板 13,液压升降驱动支架 12 上侧设有旋转连接套筒 14,旋转连接套筒 14 右侧设有套筒固定卡扣 15,旋转连接套筒 14 左侧设有器械放置箱 16,器械放置箱 16 内设有紫外线消毒灯 17,器械放置箱 16 前侧设有器械箱推拉门 18,器械箱推拉门 18 前侧设有消毒控制开关 19,器械放置箱 16 上侧设有药品放置箱 20,药品放置箱 20 前侧设有药品箱推拉门 21,药品放置箱 20 上侧设有医用托盘 22,液压固定支架 10 上侧设有升降活动支架 23,升降活动支架 23 上侧设有横向旋转转盘 24,横向旋转转盘 24 右侧设有转盘固定把手 25,横向旋转转盘 24 左侧设有横向固定支架 26,横向固定支架 26 下侧设有横向固定滑槽 27,横向固定滑槽 27 下侧设有横向滑动挂架 28,横向滑动挂架 28 左侧设有支撑托盘 29,支撑托盘 29 上侧设有托盘防滑垫板 30,横向滑动挂架 28 右侧设有挂架固定卡扣 31,横向滑动挂架 31 下侧设有升降调节转轴 32,升降调节转轴 32 右侧设有升降调节把手 33,横向滑动挂架 31 下侧设有滑动转轴 34,滑动转轴 34 上侧设有转轴固定卡扣 35,滑动转轴 34 下侧设有升降调节绳 36,升降调节绳 36 下侧设有活动吊架 37。在使用时,通过转向转轴 5 和移动胶轮 7 可以对本实用新型进行灵活移动,通过脚踏制动器 9 可以进行原地制动,踩踏升降驱动脚踏板 13 可以通过液压固定支架 10 驱动液压升降驱动支架 12 进行高度调整,可以将需要使用的器械放置在器械放置箱 16,打开消毒控制开关 19,可以通过紫外线消毒灯 17 对器械进行消毒处理,可以需要的使用的药品放置在药品放置箱 20 中进行存放,松开转盘固定把手 25,可以通过横向旋转转盘 24 进行水平旋转调整,打开挂架固定卡扣 31,可以沿横向固定滑槽 27 对横向滑动挂架 28 进行滑动调整,调整

完成后,可以将患者需要换药的部位放置在支撑托盘 29 上面,也可以放置在活动吊架 37 上面,转动升降调节把手 33,升降调节转轴 32 可以通过滑动转轴 34 和升降调节绳 36 对支撑托盘 29 的高度进行调整,以便于进行换药操作。

[0014] 作为优选,所述升降驱动脚踏板 13 上侧设有防滑橡胶垫 38。这样设置,可以防止在进行升降操作时脚部打滑。

[0015] 作为优选,所述药品放置箱 20 内设有干燥剂放置盒 39。这样设置,可以在药品放置箱 20 内放置干燥剂,以便于保持干燥的药品存放环境。

[0016] 作为优选,所述活动吊架 37 上侧设有吊架固定凹槽 40。这样设置,可以对患者的患部进行辅助固定,防止在换药时滑动。

