(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217697185 U
(45)授权公告日 2022.11.01

(21)申请号 202221673559.7

(22)申请日 2022.06.30

(73)专利权人 郑州工业应用技术学院
地址 451150 河南省郑州市新郑市学院路1号郑州工业应用技术学院

(72)发明人 黄艳军 尹燕飞

(51)Int.Cl.
A61G 12/00(2006.01)
A61M 3/02(2006.01)

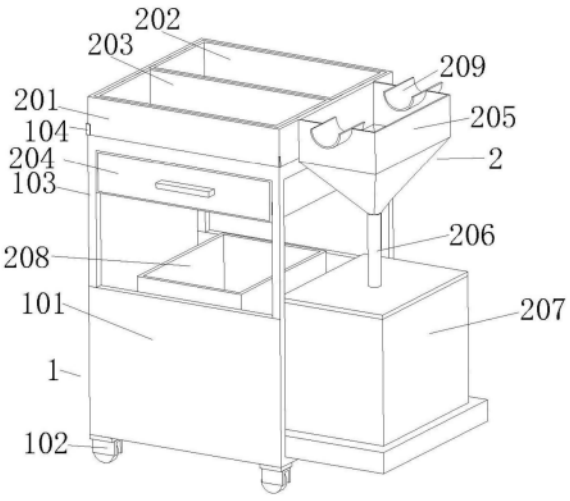
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种外科护理用冲洗架

(57)摘要

本实用新型涉及外科护理技术领域，且公开了一种外科护理用冲洗架，包括移动机构和主体机构，所述移动机构包括车体、万向轮、支架、定位块，所述主体机构包括护理盒，所述护理盒内部有水盆和物品盒，所述护理盒下方设置有消毒盒和垃圾罐，所述护理盒前端设置有防污盒和手臂放置板，所述排污软管下方和上方分别活动连接有污水罐和防污盒。该外科护理用冲洗架，通过将患者手臂放置在防污盒上方的手臂放置板上，然后在消毒盒内拿出消毒液，对患者手臂伤口进行消毒，然后在物品盒拿出需要换的药进行换药处理，然后将垃圾放置在垃圾罐，冲洗的废液通过防污盒经过排污软管进入污水罐，达到能够放置多种清洗物品，提高护理人员效率的效果。



CN 217697185 U

1.一种外科护理用冲洗架,包括移动机构(1),其特征在于:所述移动机构(1)上方设置有主体机构(2);

所述移动机构(1)包括车体(101),所述车体(101)下方固定连接有万向轮(102),所述车体(101)上方固定连接有支架(103),所述支架(103)上方固定连接有定位块(104);

所述主体机构(2)包括护理盒(201),所述护理盒(201)内部设置有水盆(202)和物品盒(203),所述护理盒(201)下方设置有消毒盒(204),所述护理盒(201)前端固定连接有防污盒(205),所述防污盒(205)下方活动连接排污软管(206),所述排污软管(206)下方活动连接有污水罐(207),所述污水罐(207)后端设置有垃圾罐(208),所述防污盒(205)上方设置有手臂放置板(209)。

2.根据权利要求1所述的一种外科护理用冲洗架,其特征在于:所述车体(101)上方放置有污水罐(207)和垃圾罐(208),所述万向轮(102)有四组,所述车体(101)上方开设有两个矩形槽。

3.根据权利要求1所述的一种外科护理用冲洗架,其特征在于:所述支架(103)左侧开设有矩形槽,所述消毒盒(204)右侧贯穿支架(103)左侧开设的矩形槽并延伸至矩形槽右侧内壁。

4.根据权利要求1所述的一种外科护理用冲洗架,其特征在于:所述支架(103)上方放置护理盒(201),所述定位块(104)有四组,四组所述定位块(104)方别固定连接在支架上方的四角。

5.根据权利要求1所述的一种外科护理用冲洗架,其特征在于:所述护理盒(201)上方分别开设有两个矩形槽,所述水盆(202)和物品盒(203)下方分别贯穿护理盒(201)上方分别开设的两个矩形槽底部内壁。

6.根据权利要求1所述的一种外科护理用冲洗架,其特征在于:所述防污盒(205)下方开设有圆形孔,所述排污软管(206)套接防污盒(205)下方开设的圆形孔外壁。

7.根据权利要求1所述的一种外科护理用冲洗架,其特征在于:所述防污盒(205)上方开设有凹槽,所述防污盒(205)上方开设的凹槽内壁固定连接有手臂放置板(209)。

一种外科护理用冲洗架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及外科护理技术领域，具体为一种外科护理用冲洗架。

背景技术

[0002] 外科患者中的割伤、挫伤等皮肤破损患者，需要定期用消毒护理药水对伤口进行冲洗，而冲洗伤口的时候就需要使用到冲洗架；

[0003] 根据中国专利公开号CN216496798U公开的一种基于外科护理舒适型冲洗架，包括冲洗台，冲洗台的两侧均开设有放置槽，放置槽的内部有弹性板，冲洗台的两侧均有定位部件，弹性板的表面有支撑部件，通过定位板、抵触块和弹性板相互作用，定位患者的受伤部位，避免患者在冲洗时发生抖动造成冲洗失败，提高冲洗架的工作效率；

[0004] 但是，上述装置存在患者冲洗的时候医护人员需要准备多个物品架来放置清洗药品的问题，为此我们提出一种外科护理用冲洗架，来解决现有在患者冲洗的时候医护人员需要准备多个物品架来放置清洗药品的问题。

实用新型内容

[0005] (一)解决的技术问题

[0006] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种外科护理用冲洗架，具备能够放置多种清洗物品，提高护理人员效率等优点，解决了上述背景技术中提到在患者冲洗的时候医护人员需要准备多个物品架来放置清洗药品的问题。

[0007] (二)技术方案

[0008] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种外科护理用冲洗架，包括移动机构，所述移动机构上方设置有主体机构；

[0009] 所述移动机构包括车体，所述车体下方固定连接有万向轮，所述车体上方固定连接有支架，所述支架上方固定连接有定位块；

[0010] 所述主体机构包括护理盒，所述护理盒内部设置有水盆和物品盒，所述护理盒下方设置有消毒盒，所述护理盒前端固定连接有防污盒，所述防污盒下方活动连接排污软管，所述排污软管下方活动连接有污水罐，所述污水罐后端设置有垃圾罐，所述防污盒上方设置有手臂放置板。

[0011] 通过将患者手臂放置在防污盒上方的手臂放置板上，然后在消毒盒内拿出消毒液，对患者手臂伤口进行消毒，然后在物品盒拿出需要换的药进行换药处理，然后将垃圾放置在垃圾罐，冲洗的废液通过防污盒经过排污软管进入污水罐，达到能够放置多种清洗物品，提高护理人员效率的效果。

[0012] 优选的，所述车体上方放置有污水罐和垃圾罐，所述万向轮有四组。

[0013] 车体上方放置有污水罐和垃圾罐，万向轮有四组，车体上方开设有两个矩形槽，污水罐和垃圾罐放置在车体上方开设的两个矩形槽内，放置的污水罐和垃圾罐更容易更换，方便日常消毒清洗。

[0014] 优选的，所述支架左侧开设有矩形槽，所述消毒盒右侧贯穿支架左侧开设的矩形槽并延伸至矩形槽右侧内壁。

[0015] 支架左侧开设有矩形槽，消毒盒右侧贯穿支架左侧开设的矩形槽并延伸至矩形槽右侧内壁，通过左右拉动消毒盒取用物品，消毒盒内部的物品不会受外部细菌感染，节省医护人员时间。

[0016] 优选的，所述支架上方放置护理盒，所述定位块有四组，四组所述定位块方别固定连接在支架上方的四角。

[0017] 支架上方放置护理盒，定位块有四组，四组定位块方别固定连接在支架上方的四角，通过定位块对护理盒进行固定，防止患者手臂放置时护理盒脱落。

[0018] 优选的，所述护理盒上方分别开设有两个矩形槽，所述水盆和物品盒下方分别贯穿护理盒上方分别开设的两个矩形槽底部内壁。

[0019] 护理盒上方分别开设有两个矩形槽，水盆和物品盒下方分别贯穿护理盒上方分别开设的两个矩形槽底部内壁，将物品放置在物品盒，清水放置在水盆内，保证在进行冲洗的过程中能够方便取用。

[0020] 优选的，所述防污盒下方开设有圆形孔，所述排污软管套接防污盒下方开设的圆形孔外壁。

[0021] 防污盒下方开设有圆形孔，排污软管套接防污盒下方开设的圆形孔外壁，通过套接方便摘取，对使用完毕后方便对装置进行清洗。

[0022] 优选的，所述防污盒上方开设有凹槽，所述防污盒上方开设的凹槽内壁固定连接有手臂放置板。

[0023] 防污盒上方开设有凹槽，防污盒上方开设的凹槽内壁固定连接有手臂放置板，将患者手臂放置在手臂放置板上方然后医护人员可以拿医用物品进行清理，清理的废液掉落在防污盒内，达到冲洗消毒的效果。

[0024] 与现有技术相比，本实用新型提供了一种外科护理用冲洗架，具备以下有益效果：

[0025] 1、该外科护理用冲洗架，通过将患者手臂放置在防污盒上方的手臂放置板上，然后在消毒盒内拿出消毒液，对患者手臂伤口进行消毒，然后在物品盒拿出需要换的药进行换药处理，然后将垃圾放置在垃圾罐，冲洗的废液通过防污盒经过排污软管进入污水罐，达到能够放置多种清洗物品，提高护理人员效率的效果。

[0026] 2、该外科护理用冲洗架，通过支架左侧开设有矩形槽，消毒盒右侧贯穿支架左侧开设的矩形槽并延伸至矩形槽右侧内壁，通过左右拉动消毒盒取用物品，消毒盒内部的物品不会受外部细菌感染，护理盒上方分别开设有两个矩形槽，水盆和物品盒下方分别贯穿护理盒上方分别开设的两个矩形槽底部内壁，方便医护人员将换药物品放置在物品盒，水盆用零擦拭患者手臂上的污渍，达到不需要多次去拿物品、节省医护人员时间的效果。

附图说明

[0027] 图1为本实用新型结构示意图；

[0028] 图2为本实用新型结构右侧示意图；

[0029] 图3为本实用新型结构刨面示意图；

[0030] 图4为本实用新型结构主体机构局部示意图。

[0031] 其中：1、移动机构；101、车体；102、万向轮；103、支架；104、定位块；2、主体机构；201、护理盒；202、水盆；203、物品盒；204、消毒盒；205、防污盒；206、排污软管；207、污水罐；208、垃圾罐；209、手臂放置板。

具体实施方式

[0032] 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。

[0033] 请参阅图1-4，一种外科护理用冲洗架，包括移动机构1，移动机构1上方设置有主体机构2；

[0034] 移动机构1包括车体101，车体101下方固定连接有万向轮102，车体101上方固定连接有支架103，支架103上方固定连接有定位块104；

[0035] 主体机构2包括护理盒201，护理盒201内部设置有水盆202和物品盒203，护理盒201下方设置有消毒盒204，护理盒201前端固定连接有防污盒205，防污盒205下方活动连接排污软管206，排污软管206下方活动连接有污水罐207，污水罐207后端设置有垃圾罐208，防污盒205上方设置有手臂放置板209。

[0036] 通过上述技术方案，通过将患者手臂放置在防污盒205上方的手臂放置板209上，然后在消毒盒204内拿出消毒液，对患者手臂伤口进行消毒，然后在物品盒203拿出需要换的药进行换药处理，然后将垃圾放置在垃圾罐208，冲洗的废液通过防污盒205经过排污软管206进入污水罐207，达到能够放置多种清洗物品，提高护理人员效率的效果。

[0037] 具体的，车体101上方放置有污水罐207和垃圾罐208，万向轮102有四组。

[0038] 通过上述技术方案，车体101上方放置有污水罐207和垃圾罐208，万向轮102有四组，车体101上方开设有两个矩形槽，污水罐207和垃圾罐208放置在车体101上方开设的两个矩形槽内，放置的污水罐207和垃圾罐208更容易更换，方便日常消毒清洗。

[0039] 具体的，支架103左侧开设有矩形槽，消毒盒204右侧贯穿支架103左侧开设的矩形槽并延伸至矩形槽右侧内壁。

[0040] 通过上述技术方案，支架103左侧开设有矩形槽，消毒盒204右侧贯穿支架103左侧开设的矩形槽并延伸至矩形槽右侧内壁，通过左右拉动消毒盒204取用物品，消毒盒204内部的物品不会受外部细菌感染，节省医护人员时间。

[0041] 具体的，支架103上方放置护理盒201，定位块104有四组，四组定位块104方别固定连接在支架上方的四角。

[0042] 通过上述技术方案，支架103上方放置护理盒201，定位块104有四组，四组定位块104方别固定连接在支架上方的四角，通过定位块104对护理盒201进行固定，防止患者手臂放置时护理盒脱落。

[0043] 具体的，护理盒201上方分别开设有两个矩形槽，水盆202和物品盒203下方分别贯穿护理盒201上方分别开设的两个矩形槽底部内壁。

[0044] 通过上述技术方案，护理盒201上方分别开设有两个矩形槽，水盆202和物品盒203下方分别贯穿护理盒201上方分别开设的两个矩形槽底部内壁，将物品放置在物品盒203，

清水放置在水盆202内，保证在进行冲洗的过程中能够方便取用。

[0045] 具体的，防污盒205下方开设有圆形孔，排污软管206套接防污盒205下方开设的圆形孔外壁。

[0046] 通过上述技术方案，防污盒205下方开设有圆形孔，排污软管206套接防污盒205下方开设的圆形孔外壁，通过套接方便摘取，对使用完毕后方便对装置进行清洗。

[0047] 具体的，防污盒205上方开设有凹槽，防污盒205上方开设的凹槽内壁固定连接有手臂放置板209。

[0048] 通过上述技术方案，防污盒205上方开设有凹槽，防污盒205上方开设的凹槽内壁固定连接有手臂放置板209，将患者手臂放置在手臂放置板209上方然后医护人员可以拿医用物品进行清理，清理的废液掉落在防污盒205内，达到冲洗消毒的效果。

[0049] 在使用时，通过将患者手臂放置在防污盒205上方的手臂放置板209上，然后在消毒盒204内拿出消毒液，对患者手臂伤口进行消毒，然后在物品盒203拿出需要换的药进行换药处理，然后将垃圾放置在垃圾罐208，冲洗的废液通过防污盒205经过排污软管206进入污水罐207，达到能够放置多种清洗物品，提高护理人员效率的效果。

[0050] 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。

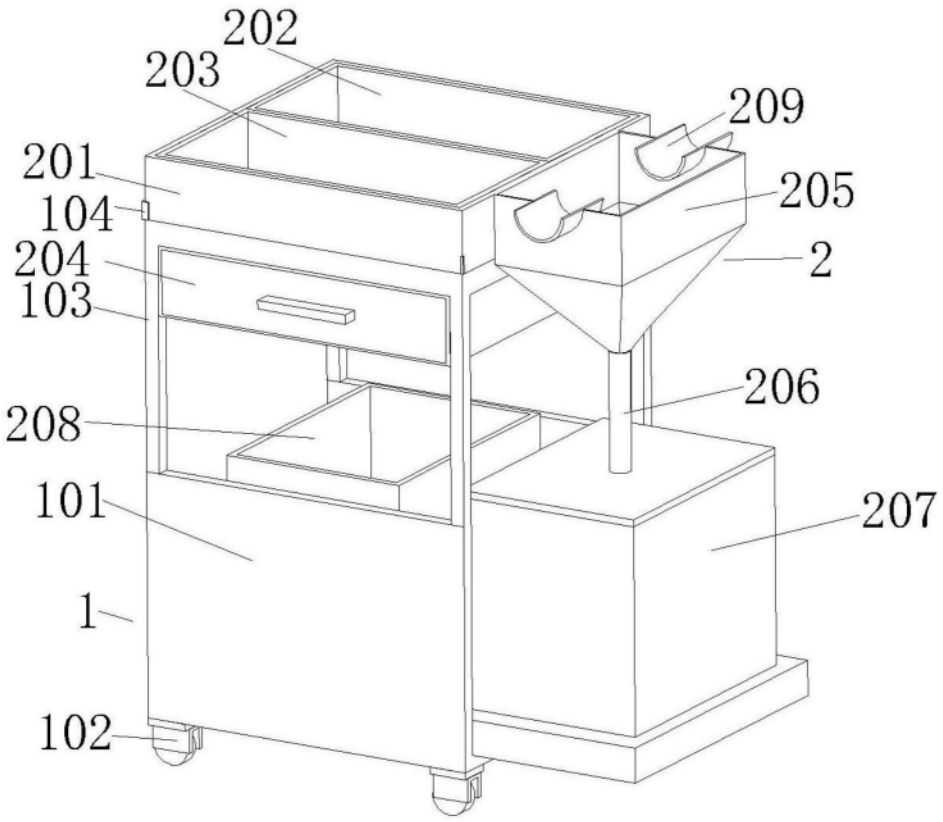


图1

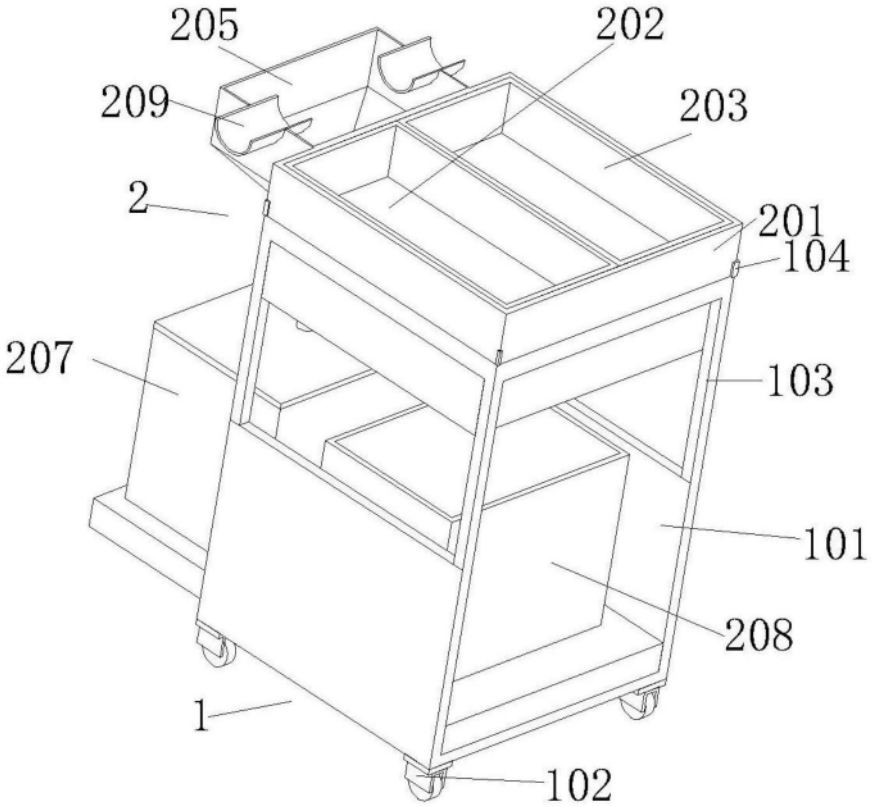

205
202
209
203
2
201
104
207
103
101
208
1
102

图2

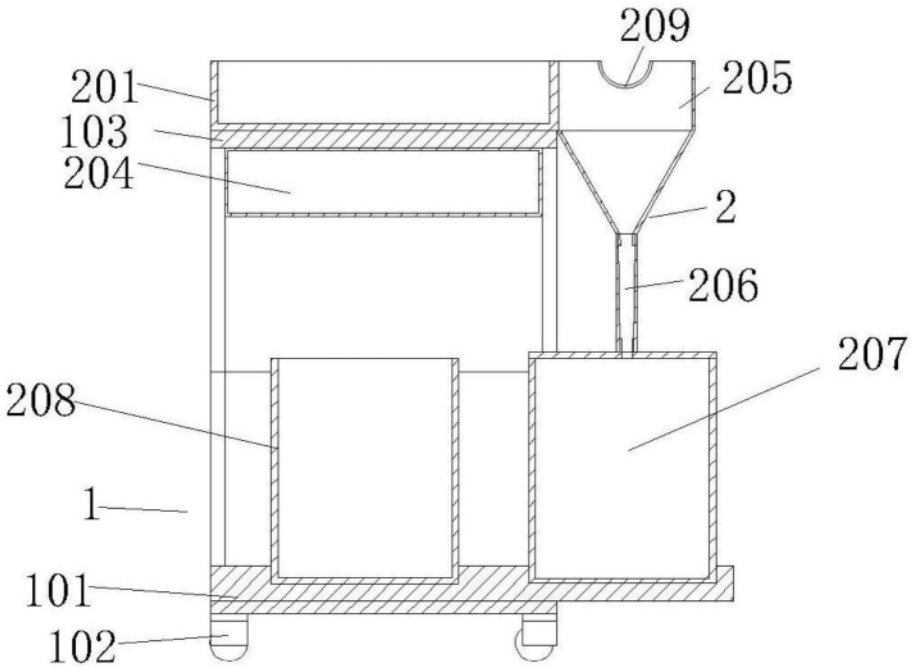

209
201
205
103
204
2
206
207
208
1
101
102

图3

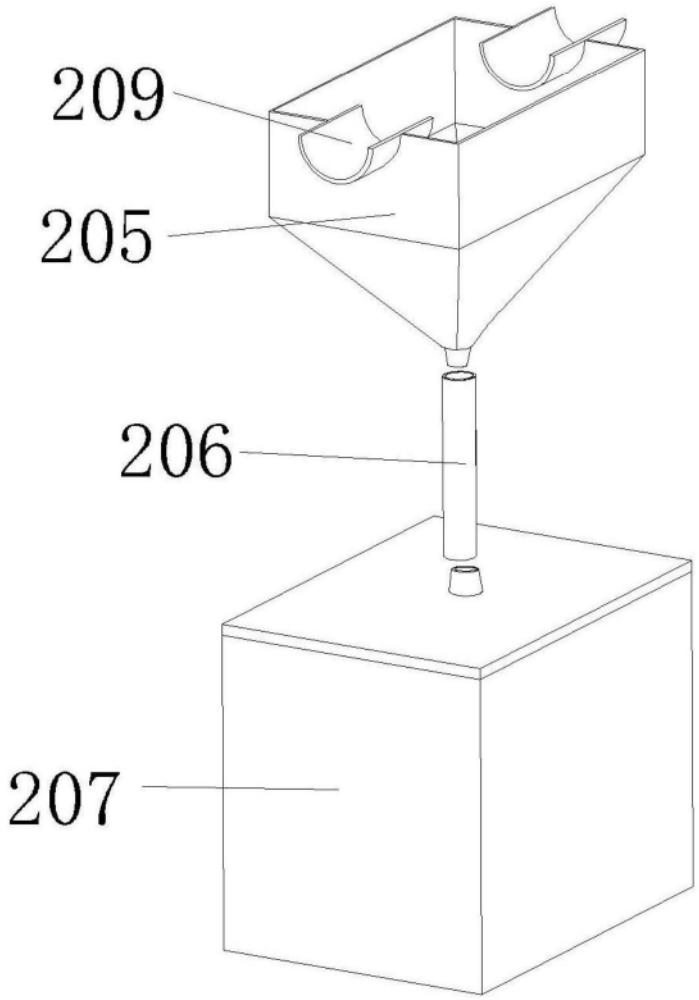


图4