



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 106859897 B

(45) 授权公告日 2022. 02. 08

(21) 申请号 201710126864.1

(22) 申请日 2017.03.06

(65) 同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 106859897 A

(43) 申请公布日 2017.06.20

(73) 专利权人 吉林大学
地址 130012 吉林省长春市自强街218号

(72) 发明人 王艳军 曲丹华 张春苗 李冬
丁海燕 史莹

(74) 专利代理机构 长春市四环专利事务所(普
通合伙) 22103

代理人 张建成

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

(56) 对比文件

CN 207253445 U, 2018.04.20

CN 105662761 A, 2016.06.15

CN 203379316 U, 2014.01.08

CN 204394879 U, 2015.06.17

CN 201814776 U, 2011.05.04

CN 104207907 A, 2014.12.17

DE 20204930 U1, 2002.06.20

审查员 高莹

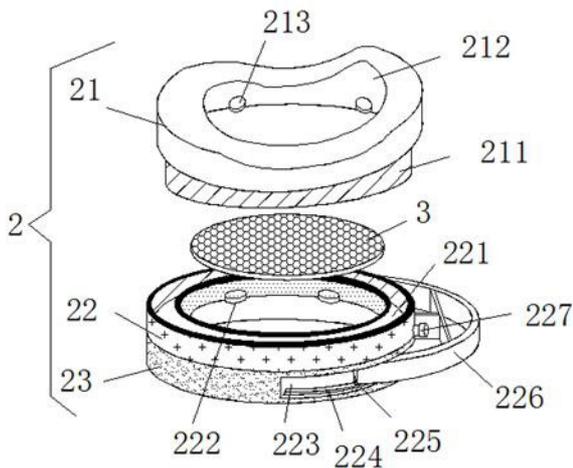
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 发明名称

一种医用护理托盘

(57) 摘要

本发明公开了一种医用护理托盘,是由固定座、盘体和过滤网组成,拉伸伸缩杆使固定爪固定在床的两端固定,病人坐在第一盘体的清洗槽上进行清洗护理,污水通过过滤网流进第二护理盘内,当污水过多时通过排水口放出污水,医护人员拉动置物盒,滑杆在滑槽内滑动使置物盒抽出并固定,污物可以放置在置物盒内的置物槽内,对护理盘进行清洗时,收缩伸缩杆放置在固定槽内,固定爪上的卡块固定在卡槽内,旋转第一固定盘下的外螺纹使第一固定盘与第二固定盘分离,取下过滤网,进行对过滤网和第二固定盘的清洗工作,拉动置物盒对置物盒内进行清洗。本发明固定牢靠,减轻护理人员的劳动强度,提高护理盘的卫生质量,避免病人再次被感染。



1. 一种医用护理托盘,其特征在于:是由固定座(1)、盘体(2)和过滤网(3)组成,固定座(1)设置在盘体(2)的下端,过滤网(3)设置在盘体(2)内;

固定座(1)包括卡槽(11)、固定槽(12)、凹槽(13)、伸缩杆(14)、固定爪(15)和卡块(16),固定槽(12)设置在固定座(1)的下端面,固定槽(12)的后端设有卡槽(11),固定槽(12)的前端设有凹槽(13),凹槽(13)内通过转轴与伸缩杆(14)的底端连接,伸缩杆(14)的顶端设有固定爪(15),固定爪(15)和伸缩杆(14)之间通过螺纹连接,固定爪(15)的侧面设有与卡槽(11)对应的卡块(16);

盘体(2)包括第一护理盘(21)、第二护理盘(22)和第三护理盘(23),第一护理盘(21)的下端设有第二护理盘(22),第二护理盘(22)的下端设有第三护理盘(23),第二护理盘(22)和第三护理盘(23)为一体成型结构,第三护理盘(23)的下端固定设有固定座(1),第一护理盘(21)的上端设有清洗槽(212),清洗槽(212)的内腔下端设有第一固定块(213),第一护理盘(21)的下端设有外螺纹(211),第二护理盘(22)的上端设有与外螺纹(211)相对应的内螺纹槽(221),第二护理盘(22)的内腔上端设有第二固定块(222),第一固定块(213)和第二固定块(222)之间设有过滤网(3),第二护理盘(22)的侧面设有排水口(227),第三护理盘(23)的侧面开设有置物槽(223),置物槽(223)的下端内表面设有滑槽(224),置物槽(223)内设有置物盒(226),置物盒(226)的下端设有与滑槽(224)相对应的滑杆(225);

所述清洗槽(212)的上端形状为弧形,且清洗槽(212)的上端设有护理垫;

所述置物盒(226)内设有至少四个置物槽(223),置物盒(226)的俯视图形状为半圆形;

所述固定座(1)的下端均匀设有防滑圆柱形凸体,防滑圆柱形凸体的数量为四个。

一种医用护理托盘

技术领域

[0001] 本发明涉及一种医疗器械,特别涉及一种医用护理托盘。

背景技术

[0002] 目前,临床上在给妇科病人进行消毒换药时,大多是在病人臀下铺一次性护理单,然后进行消毒换药,这样操作十分麻烦,且护理盘无法固定,容易移位,给医务人员增加了极大的工作难度,同样在给妇科病人进行消毒换药时,换药过程中的污物会污染护理盘,致使护理盘需要经常清洗,干净卫生安全的护理盘才能不会给病人带来卫生问题,由于传统的护理盘不易清洗,清洗不方便等问题,护理盘的卫生安全不达标,同样不利于病人的治疗和康复,给医护人员增加了极大的护理工作难度。

发明内容

[0003] 本发明的目的是要解决上述护理盘不易固定,不易清洗等安全问题,而提供一种医用护理托盘。

[0004] 本发明是由固定座、盘体和过滤网组成,固定座设置在盘体的下端,过滤网设置在盘体内;

[0005] 固定座包括卡槽、固定槽、凹槽、伸缩杆、固定爪和卡块,固定槽的后端设有卡槽,固定槽设置在固定座的下端面,固定槽的前端设有凹槽,凹槽内通过转轴与伸缩杆的底端连接,伸缩杆的顶端设有固定爪,固定爪和伸缩杆之间通过螺纹连接,固定爪的侧面设有与卡槽对应的卡块;

[0006] 盘体包括第一护理盘、第二护理盘和第三护理盘,第一护理盘的下端设有第二护理盘,第二护理盘的下端设有第三护理盘,第二护理盘和第三护理盘为一体成型结构,第三护理盘的下端固定设有固定座,第一护理盘的上端设有清洗槽,清洗槽的内腔下端设有第一固定块,第一护理盘的下端设有外螺纹,第二护理盘的上端设有与外螺纹相对应的内螺纹槽,第二护理盘的内腔上端设有第二固定块,第一固定块和第二固定块之间设有过滤网,第二护理盘的侧面设有排水口,第三护理盘的侧面开设有置物槽,置物槽的下端内表面设有滑槽,置物槽内设有置物盒,置物盒的下端设有与滑槽相对应的滑杆;

[0007] 所述清洗槽的上端形状为弧形,且清洗槽的上端设有护理垫;

[0008] 所述置物盒内设有至少四个置物槽,置物盒的俯视图形状为半圆形;

[0009] 所述固定座的下端均匀设有防滑圆柱形凸体,防滑圆柱形凸体的数量为四个。

[0010] 本发明的工作原理和过程:

[0011] 在使用本发明时根据病人卧得床的长宽,拉伸伸缩杆使固定爪固定在床的两端,固定固定座,病人坐在第一盘体的清洗槽上进行清洗护理,污水通过过滤网流进第二护理盘内,当污水过多时可用通过排水口进行放出污水,医护人员可拉动置物盒,滑杆在滑槽内滑动使置物盒抽出并固定,污物可以放置在置物盒内的置物槽内,当使用完该护理盘时,可以对护理盘进行清洗,收缩伸缩杆放置在固定槽内,固定爪上的卡块固定在卡槽内,旋转

第一固定盘下的外螺纹使第一固定盘与第二固定盘分离,取下过滤网,进行对过滤网和第二固定盘的清洗工作,拉动置物盒对置物盒内进行清洗。

[0012] 本发明的有益效果:

[0013] 本发明通过伸缩杆和固定槽的相互配合使用,改善护理盘易晃动,不宜固定的问题,使一种医用护理托盘更加方便,减少医院护理人员的工作时间,减轻护理人员的劳动强度,通过护理盘之间能够相互拆卸安装,便于清洗护理盘,能够有效的处理掉护理盘上的污物和细菌等,提高护理盘的卫生质量,避免病人再次被感染,结构简单,操作方便。

附图说明

[0014] 图1是本发明盘体的结构展开示意图。

[0015] 图2是本发明盘体的使用时结构示意图。

[0016] 图3是本发明的背部结构示意图。

[0017] 图4是本发明的滑杆和滑槽的放大结构示意图。

具体实施方式

[0018] 请参阅图1、图2、图3和图4所示,本实施例是由本发明是由固定座1、盘体2和过滤网3组成,固定座1设置在盘体2的下端,过滤网3设置在盘体2内;

[0019] 固定座1包括卡槽11、固定槽12、凹槽13、伸缩杆14、固定爪15和卡块16,固定槽12设置在固定座1的下端面,固定槽12的后端设有卡槽11,固定槽12的前端设有凹槽13,凹槽13内通过转轴与伸缩杆14的底端连接,伸缩杆14的顶端设有固定爪15,固定爪15和伸缩杆14之间通过螺纹连接,固定爪15的侧面设有与卡槽11对应的卡块16;

[0020] 盘体2包括第一护理盘21、第二护理盘22和第三护理盘23,第一护理盘21的下端设有第二护理盘22,第二护理盘22的下端设有第三护理盘23,第二护理盘22和第三护理盘23为一体成型结构,第三护理盘23的下端固定设有固定座1,第一护理盘21的上端设有清洗槽212,清洗槽212的内腔下端设有第一固定块213,第一护理盘21的下端设有外螺纹211,第二护理盘22的上端设有与外螺纹211相对应的内螺纹槽221,第二护理盘22的内腔上端设有第二固定块222,第一固定块213和第二固定块222之间设有过滤网3,第二护理盘22的侧面设有排水口227,第三护理盘23的侧面开设有置物槽223,置物槽223的下端内表面设有滑槽224,置物槽223内设有置物盒226,置物盒226的下端设有与滑槽224相对应的滑杆;

[0021] 所述清洗槽212的上端形状为弧形,且清洗槽212的上端设有护理垫;

[0022] 所述置物盒226内设有至少四个置物槽223,置物盒226的俯视图形状为半圆形;

[0023] 所述固定座1的下端均匀设有防滑圆柱形凸体,防滑圆柱形凸体的数量为四个。

[0024] 本发明的工作原理和过程:

[0025] 参阅图1、图2和图3所示;在使用本发明时根据病人卧得床的长宽,拉伸伸缩杆14使固定爪15固定在床的两端,固定固定座1,病人坐在第一盘体21的清洗槽212上进行清洗护理,污水通过过滤网3流进第二护理盘22内,当污水过多时可用通过排水口227进行放出污水,医护人员可用拉动置物盒226,滑杆225在滑槽224内滑动使置物盒226抽出并固定,污物可以放置在置物盒226内的置物槽内,当使用完该护理盘时,可以对护理盘进行清洗,收缩伸缩杆14放置在固定槽12内,固定爪15上的卡块16固定在卡槽11内,旋转第一固定盘

21下的外螺纹211使第一固定盘21与第二固定盘22分离,取下过滤网3,进行对过滤网3和第二固定盘22的清洗工作,拉动置物盒226对置物盒226内进行清洗。

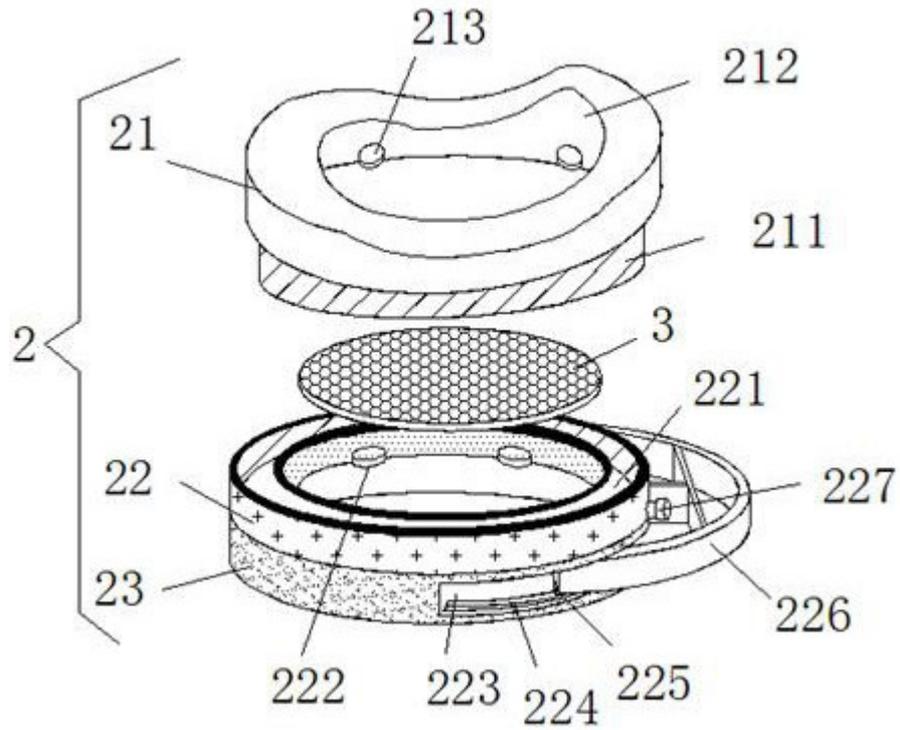


图1

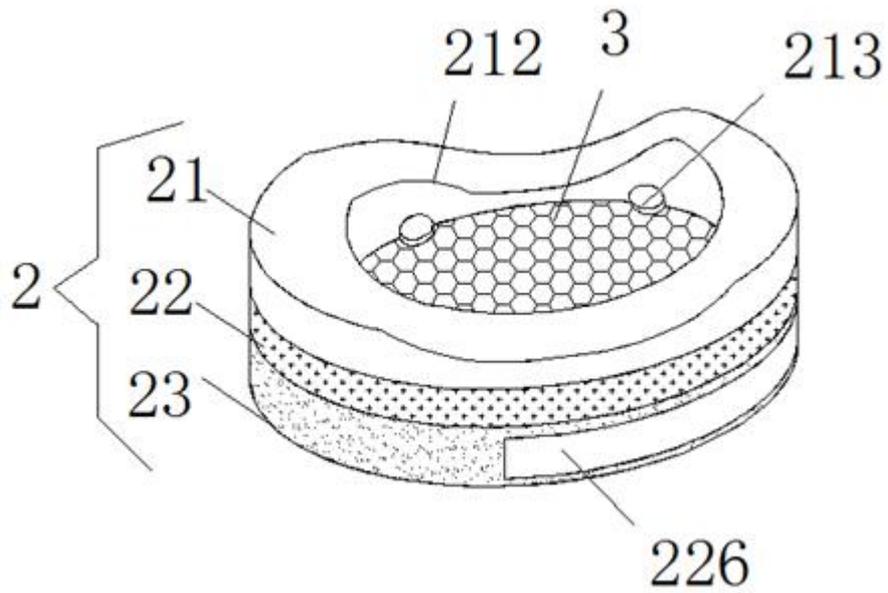


图2

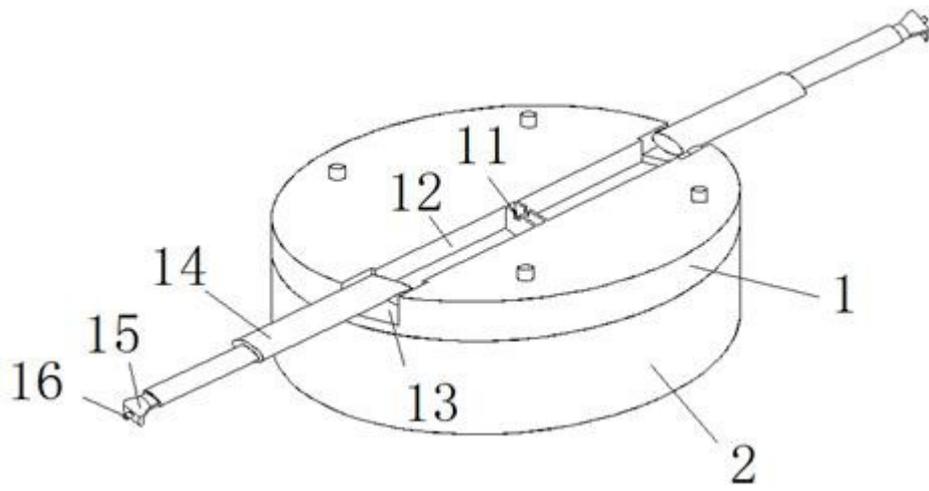


图3

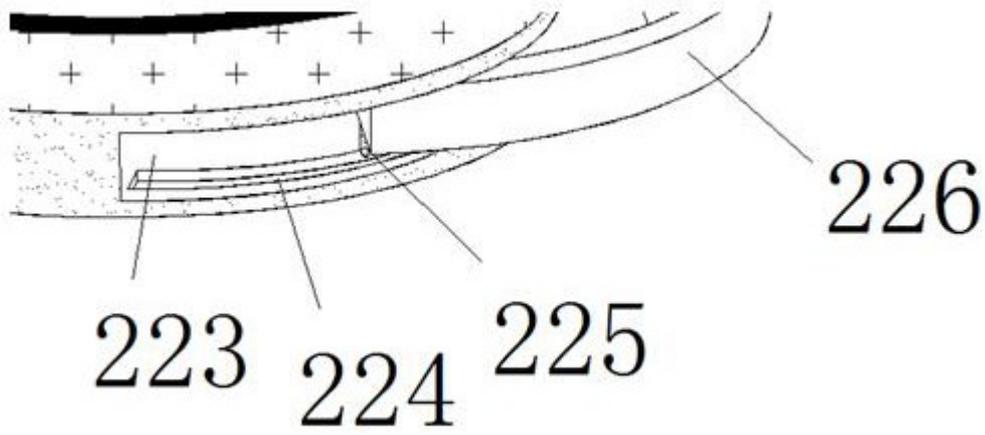


图4