



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215652316 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 28

(21) 申请号 202122397583.4

(22) 申请日 2021.09.30

(73) 专利权人 郑媛媛

地址 150000 黑龙江省哈尔滨市呼兰区长
岭镇包井村包井屯

(72) 发明人 郑媛媛 冯爽

(74) 专利代理机构 北京和联顺知识产权代理有
限公司 11621

代理人 陈菊

(51) Int. Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

A61L 2/18 (2006.01)

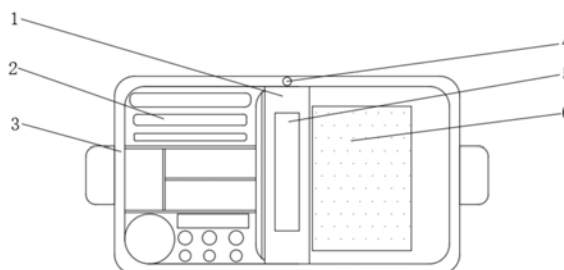
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型护理托盘

(57) 摘要

本实用新型涉及医用器械技术领域,且公开了一种新型护理托盘,包括壳体,所述壳体内前后两侧固定连接有同一个隔板,所述壳体内部设置有防护机构,所述壳体内部设置有辅助机构,所述隔板顶部设置有标签处。该新型护理托盘,通过设置防护机构,在使用过程中,通过加注口向消毒槽内加注消毒液,向左推动盖板,盖板向左运动时盖板底部带动消毒刷转动,消毒刷转动通过消毒液对盖板底部进行必要的消毒处理,有效预防盖板携带病菌进入到辅助机构内部,防护机构可以防止医疗废屑产生的气味散发到空气中造成空气的污染,同时在盖板左右移动时消毒槽内的消毒刷可以对盖板底部进行消毒处理,有效防止了细菌的传播,提高了该护理托盘的安全性。



1. 一种新型护理托盘,包括壳体(3),其特征在于:所述壳体(3)内前后两侧固定连接有同一个隔板(1),所述壳体(3)内部设置有防护机构(4),所述壳体(3)内部设置有辅助机构(2),所述隔板(1)顶部设置有标签处(5);

所述防护机构(4)包括消毒槽(410),所述消毒槽(410)开设在隔板(1)内部,所述消毒槽(410)内前后两侧通过轴承活动连接有同一根固定杆(411),所述固定杆(411)表面套接有消毒刷(412),所述隔板(1)左右两侧开设有同一个滑槽(409),所述滑槽(409)内底部与消毒槽(410)内顶部相连通,所述滑槽(409)内部滑动连接有盖板(406),所述壳体(3)顶部开设有收集槽(414),所述收集槽(414)内左右两侧固定连接有卡块(408),所述卡块(408)顶部搭接有过滤网(402),所述过滤网(402)顶部固定连接有挡板(403),所述过滤网(402)顶部搭接有收纳盒(404),所述壳体(3)顶部设置有加注口(401),所述加注口(401)底端与消毒槽(410)相连通。

2. 根据权利要求1所述的一种新型护理托盘,其特征在于:所述收集槽(414)内底部设置有排污管(413),所述排污管(413)内部设置有控制阀。

3. 根据权利要求1所述的一种新型护理托盘,其特征在于:所述盖板(406)左右两侧均设置有限位板,所述盖板(406)顶部设置有观察窗口。

4. 根据权利要求1所述的一种新型护理托盘,其特征在于:所述消毒刷(412)为圆柱型设置,所述消毒刷(412)顶部与盖板(406)底部相贴合。

5. 根据权利要求1所述的一种新型护理托盘,其特征在于:所述加注口(401)顶部设置有密封盖,所述收集槽(414)内右侧开设有第一卡槽(407)。

6. 根据权利要求1所述的一种新型护理托盘,其特征在于:所述收集槽(414)内底部为斜面设置,所述收纳盒(404)前后两侧均固定连接有握把(405)。

7. 根据权利要求1所述的一种新型护理托盘,其特征在于:所述辅助机构(2)包括把手(203),所述把手(203)固定连接于壳体(3)左右两侧,所述壳体(3)顶部开设有放置槽(206),所述放置槽(206)内部分别设置有第一储存室(201)和第二储存室(202)以及第三储存室(204),所述壳体(3)底部固定连接有放置块(205)。

8. 根据权利要求7所述的一种新型护理托盘,其特征在于:所述把手(203)底部设置有防滑垫,所述把手(203)底部为圆弧形设置。

9. 根据权利要求7所述的一种新型护理托盘,其特征在于:所述第一储存室(201)为长条形设置,所述第二储存室(202)为方形设置,所述第三储存室(204)为圆形设置。

一种新型护理托盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用器械技术领域，具体为一种新型护理托盘。

背景技术

[0002] 托盘是一种常见的医疗用品，往往是包含了基本的盘体结构，用于盛放各种护理用具，例如放置药品、体温计、棉签、消毒液等用于为病患输液、换药等护理工作，是护理人员必不可少的帮手。现有的护理托盘大多结构比较简单，不具有区域划分功能，且对医疗废屑收集后无法进行较好的防护，在护理托盘内出现交叉感染的现象。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种新型护理托盘，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种新型护理托盘，包括壳体，所述壳体内前后两侧固定连接有同一个隔板，所述壳体内部设置有防护机构，所述壳体内部设置有辅助机构，所述隔板顶部设置有标签处。

[0005] 所述防护机构包括消毒槽，所述消毒槽开设在隔板内部，所述消毒槽内前后两侧通过轴承活动连接有同一根固定杆，所述固定杆表面套接有消毒刷，所述隔板左右两侧开设有同一个滑槽，所述滑槽内底部与消毒槽内顶部相连通，所述滑槽内部滑动连接有盖板，所述壳体顶部开设有收集槽，所述收集槽内左右两侧固定连接有卡块，所述卡块顶部搭接有过滤网，所述过滤网顶部固定连接有挡板，所述过滤网顶部搭接有收纳盒，所述壳体顶部设置有加注口，所述加注口底端与消毒槽相连通。

[0006] 优选的，所述收集槽内底部设置有排污管，所述排污管内部设置有控制阀，通过排污管可以定期对收集槽进行清理。

[0007] 优选的，所述盖板左右两侧均设置有限位板，所述盖板顶部设置有观察窗口，限位板可以防止气味的散发，观察窗口可以看到收集槽内情况。

[0008] 优选的，所述消毒刷为圆柱型设置，所述消毒刷顶部与盖板底部相贴合，盖板在左右移动时可以带动消毒刷转动，与此同时消毒刷可以对盖板底部起到消毒的作用。

[0009] 优选的，所述加注口顶部设置有密封盖，所述收集槽内右侧开设有第一卡槽，密封盖防止消毒液散发，第一卡槽可以使限位板进入，对盖板限位。

[0010] 优选的，所述收集槽内底部为斜面设置，所述收纳盒前后两侧均固定连接握把，斜面设置方便清理，握把可以方便取出收纳盒。

[0011] 优选的，所述辅助机构包括把手，所述把手固定连接于壳体左右两侧，所述壳体顶部开设有放置槽，所述放置槽内部分别设置有第一储存室和第二储存室以及第三储存室，所述壳体底部固定连接放置块。

[0012] 优选的，所述把手底部设置有防滑垫，所述把手底部为圆弧形设置，方便使用者拿取该护理托盘，防止使用时滑落。

[0013] 优选的,所述第一储存室为长条形设置,所述第二储存室为方形设置,所述第三储存室为圆形设置,根据放入药品的不同形状开选择储存室。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0015] 1、该新型护理托盘,通过设置防护机构,在使用过程中,通过加注口向消毒槽内加注消毒液,在需要放入医疗废屑时,向左推动盖板,盖板向左运动时盖板底部带动消毒刷转动,消毒刷转动通过消毒液对盖板底部进行必要的消毒处理,有效预防盖板携带病菌进入到辅助机构内部,放入完成后向右滑动盖板,使盖板右侧的限位板进入第一卡槽内部,防止医疗废屑产生的气味散发,与此同时,防护机构可以防止医疗废屑产生的气味散发到空气中造成空气的污染,同时在盖板左右移动时消毒槽内的消毒刷可以对盖板底部进行消毒处理,有效防止了细菌的传播,提高了该护理托盘的安全性。

[0016] 2、该新型护理托盘,通过设置辅助机构,在使用过程中,根据放入物品的形状不同放入不同的储存室内,第一储存室为长条形可以放入温度计和笔之类的物品,第二储存室为矩形可以放置对应形状的药品,第三储存室为圆柱形可以放入输液瓶等圆形药品,可以防止在护理托盘移动时发生药品洒落的现象发生,放置块可以提高盖护理托盘在放置时的稳定性。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型整体结构俯视示意图;

[0018] 图2为本实用新型整体结构部分俯视示意图;

[0019] 图3为本实用新型整体结构正面一侧部分剖面示意图;

[0020] 图4为本实用新型防护机构A处放大示意图。

[0021] 图中:1、隔板;2、辅助机构;201、第一储存室;202、第二储存室;203、把手;204、第三储存室;205、放置块;206、放置槽;3、壳体;4、防护机构;401、加注口;402、过滤网;403、挡板;404、收纳盒;405、握把;406、盖板;407、第一卡槽;408、卡块;409、滑槽;410、消毒槽;411、固定杆;412、消毒刷;413、排污管;414、收集槽;5、标签处。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种新型护理托盘,包括壳体3,壳体3内前后两侧固定连接有同一个隔板1,壳体3内部设置有防护机构4,壳体3内部设置有辅助机构2,隔板1顶部设置有标签处5。

[0024] 防护机构4包括消毒槽410,消毒槽410开设在隔板1内部,消毒槽410 内前后两侧通过轴承活动连接有同一根固定杆411,固定杆411表面套接有消毒刷412,消毒刷412为圆柱型设置,消毒刷412顶部与盖板406底部相贴合,隔板1左右两侧开设有同一个滑槽409,滑槽409内底部与消毒槽410内顶部相连通,滑槽409内部滑动连接有盖板406,盖板406左右两侧均设置有限位板,盖板406顶部设置有观察窗口,壳体3顶部开设有收集槽414,收集槽

414内右侧开设有第一卡槽407,收集槽414内底部为斜面设置,收集槽414内底部设置有排污管413,排污管413内部设置有控制阀,收集槽414内左右两侧固定连接有卡块408,卡块408顶部搭接有过滤网402,过滤网402顶部固定连接有挡板403,过滤网402顶部搭接有收纳盒404,收纳盒404前后两侧均固定连接有握把405,壳体3顶部设置有加注口401,加注口401顶部设置有密封盖,加注口401底端与消毒槽410相连通,通过设置防护机构4,在使用过程中,通过加注口401向消毒槽410内加注消毒液,在需要放入医疗废屑时,向左推动盖板406,盖板406向左运动时盖板406底部带动消毒刷412转动,消毒刷412转动通过消毒液对盖板406底部进行必要的消毒处理,有效预防盖板406携带病菌进入到辅助机构2内部,放入完成后向右滑动盖板406,使盖板406右侧的限位板进入第一卡槽407内部,防止医疗废屑产生的气味散发,与此同时,防护机构4可以防止医疗废屑产生的气味散发到空气中造成空气的污染,同时在盖板406左右移动时消毒槽410内的消毒刷412可以对盖板406底部进行消毒处理,有效防止了细菌的传播,提高了该护理托盘的安全性。

[0025] 辅助机构2包括把手203,把手203固定连接于壳体3左右两侧,把手203底部设置有防滑垫,把手203底部为圆弧形设置,壳体3顶部开设有放置槽206,放置槽206内部分别设置有第一储存室201和第二储存室202以及第三储存室204,第一储存室201为长条形设置,第二储存室202为方形设置,第三储存室204为圆形设置,壳体3底部固定连接有放置块205,通过设置辅助机构2,在使用过程中,根据放入物品的形状不同放入不同的储存室内,第一储存室201为长条形可以放入温度计和笔之类的物品,第二储存室202为矩形可以放置对应形状的药品,第三储存室204为圆柱形可以放入输液瓶等圆形药品,可以防止在护理托盘移动时发生药品洒落的现象发生,放置块205可以提高盖护理托盘在放置时的稳定性。

[0026] 在实际操作过程中,当此装置使用时,通过加注口401向消毒槽410内加注消毒液,在需要放入医疗废屑时,向左推动盖板406,盖板406向左运动时盖板406底部带动消毒刷412转动,消毒刷412转动通过消毒液对盖板406底部进行必要的消毒处理,有效预防盖板406携带病菌进入到辅助机构2内部,造成辅助机构2的污染,然后将使用过后的医疗废屑放入收集槽414内,使用过的液体医疗用品放入收纳盒404内,进行分类收集处理,放入完成后向右滑动盖板406,使盖板406右侧的限位板进入第一卡槽407内部,防止医疗废屑产生的气味散发,与此同时,医疗废屑内含有的渗透液通过过滤网402进入到收集槽414内部,定期通过排污管413对收集槽414内的渗透液进行处理,同时可以通过挡板403取出过滤网402,对过滤网402进行清洗,根据放入物品的形状不同放入不同的储存室内,第一储存室201为长条形可以放入温度计和笔之类的物品,第二储存室202为矩形可以放置对应形状的药品,第三储存室204为圆柱形可以放入输液瓶等圆形药品,放置块205可以提高盖护理托盘在放置时的稳定性。

[0027] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

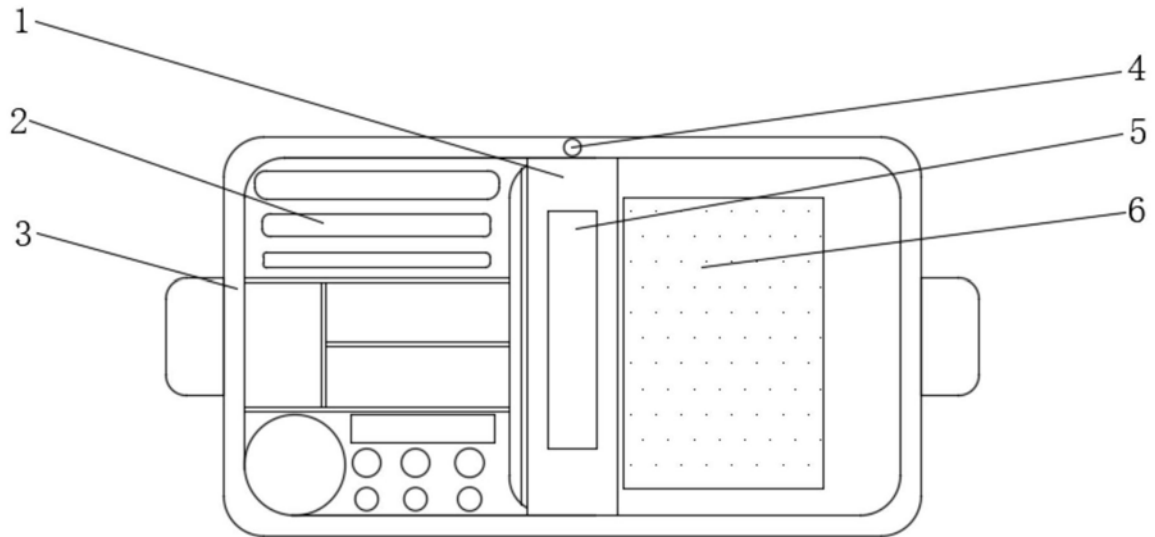


图1

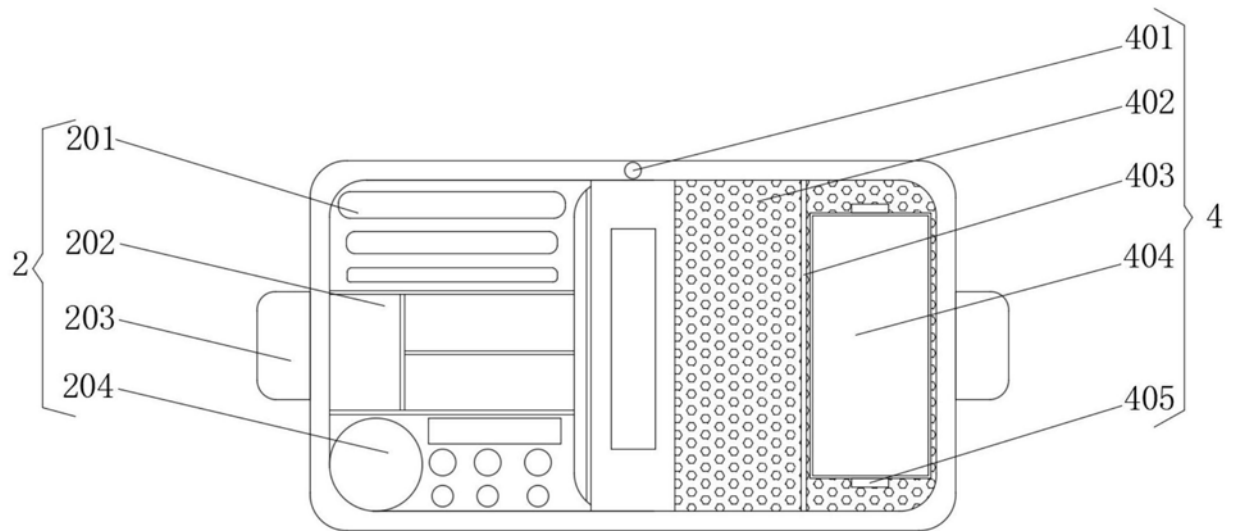


图2

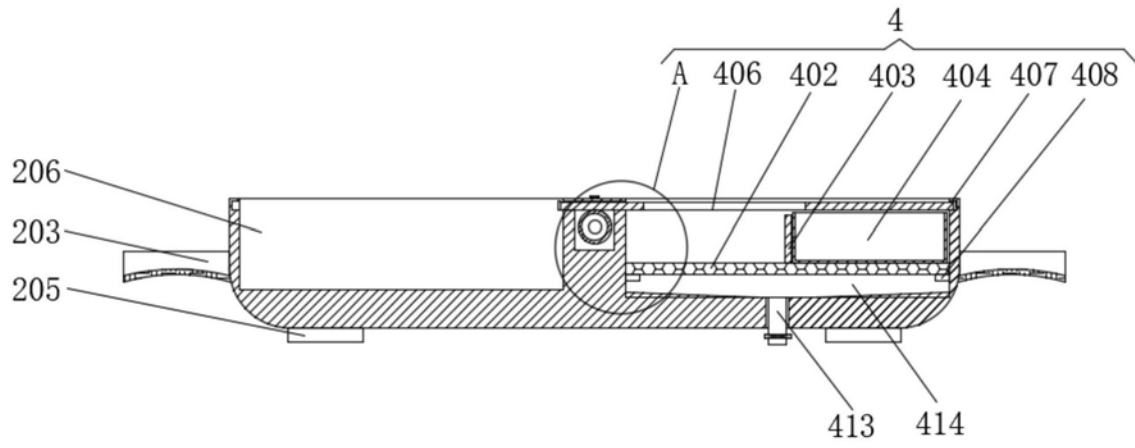


图3

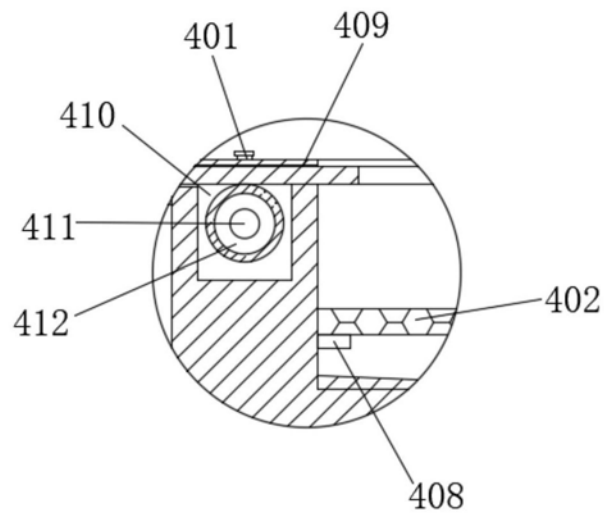


图4