



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214049537 U

(45) 授权公告日 2021. 08. 27

(21) 申请号 202023053599.5

(22) 申请日 2020.12.17

(73) 专利权人 田道珍

地址 635100 四川省达州市大竹县白塔社
区街道办事处青年路99号

(72) 发明人 田道珍 陆笑非 徐小红 钟燕

(74) 专利代理机构 深圳科润知识产权代理事务
所(普通合伙) 44724

代理人 李小妮

(51) Int. Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

A61M 3/02 (2006.01)

A61B 50/36 (2016.01)

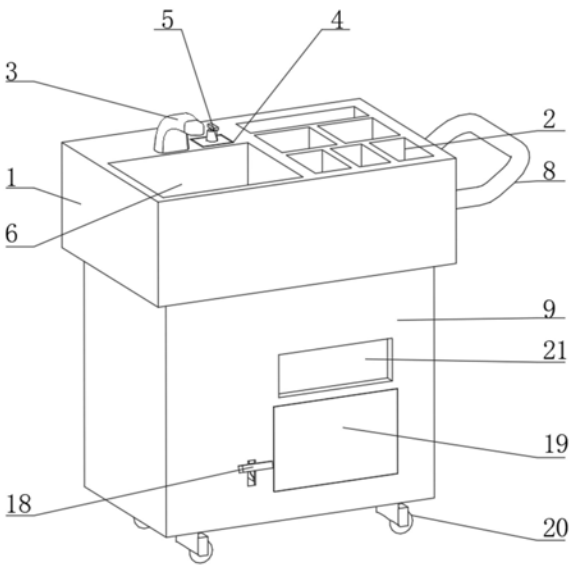
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种急诊外科病人急救处理装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种急诊外科病人急救处理装置,涉及医疗器械技术领域,包括面板,面板的上表面一侧开设有置物槽,面板的上表面固定连接有水龙头,水龙头的一侧开设有放置槽,放置槽的内部活动连接有消毒洗手液。该急诊外科病人急救处理装置,通过把手与万向轮相互适配,从而可以快速移动至需要使用的地方,通过多个置物槽可以用来放置各种急救所用的物品,医用纱布、医用绷带、棉棒、一次性手套等,通过将手放到水龙头的感应区,可以驱动水泵工作,从而可以将水箱内放置的干净的水抽出从而可以对患者伤口清洗,或医务人员用来洗手消毒,通过下水管可以将使用后的水导入水箱内的废水箱,然后进行统一处理,使用非常方便。



1. 一种急诊外科病人急救处理装置,包括面板(1),其特征在于:所述面板(1)的上表面一侧开设有置物槽(2),所述面板(1)的上表面固定连接有水龙头(3),所述水龙头(3)的一侧开设有放置槽(4),所述放置槽(4)的内部活动连接有消毒洗手液(5),所述面板(1)的一侧开设有水池(6),所述水池(6)的底端开设有下水孔(7),所述面板(1)的一侧固定连接有把手(8),所述面板(1)的底端固定连接有箱体(9),所述箱体(9)的内部一侧开设有水箱(10),所述水箱(10)的一侧固定连接有下水管(11),所述下水管(11)的另一端贯穿箱体(9)与面板(1)并固定连接有下水孔(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种急诊外科病人急救处理装置,其特征在于:所述水箱(10)的内部一侧活动连接有抽水管(12),所述抽水管(12)的一侧固定连接有水泵(13),所述水泵(13)的另一端贯穿箱体(9)与面板(1)并固定连接有水龙头(3),所述水箱(10)的一侧活动连接有水箱门(14)。

3. 根据权利要求1所述的一种急诊外科病人急救处理装置,其特征在于:所述箱体(9)的内部一侧活动连接有活动门(21),所述活动门(21)的一侧固定连接有从动轮(15),所述从动轮(15)的一侧活动连接有传动带(16),所述传动带(16)的另一端活动连接有主动轮(17),所述主动轮(17)的一侧固定连接有脚踏(18),所述活动门(21)下端活动连接有垃圾箱门(19)。

4. 根据权利要求1所述的一种急诊外科病人急救处理装置,其特征在于:所述箱体(9)的底端固定连接有万向轮(20)。

5. 根据权利要求1所述的一种急诊外科病人急救处理装置,其特征在于:所述下水管(11)呈曲形设置。

6. 根据权利要求1所述的一种急诊外科病人急救处理装置,其特征在于:所述水龙头(3)为感应式出水。

7. 根据权利要求3所述的一种急诊外科病人急救处理装置,其特征在于:所述垃圾箱门(19)的另一侧箱体(9)的内部开设有垃圾箱放置空腔。

一种急诊外科病人急救处理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体为一种急诊外科病人急救处理装置。

背景技术

[0002] 急诊外科是医院中病人最集中、抢救任务最重的科室,是所有急诊病人入院的必经之路,因此,高效率的工作对急诊外科的医护人员来说是必要的。目前,受伤严重的病人,尤其是外伤出血过多的病人,多数都是在急诊外科进行紧急救治,在救治过程中,医护人员需要采用大量的医用棉、医用纱布、棉棒、消毒用品等进行消毒、止血和清理伤口,但是由于情况紧急,所使用过的物品均随手放置在治疗床侧或散落在地面上,不但造成治疗环境的凌乱,还增加了医护人员后续处理工作,如果急救患者身体含有传染病病菌的话,含有急救患者血液的一系列物品皆有可能成为传染源,会造成严重的后果,现有的急诊外科用病人急救处理装置,在使用时还存在不能随时进行洗手消毒,不便处理液体废液的缺点,以及丢弃医疗废物时需要用手去打开非常的不方便且不卫生,打开、关闭后还需要对手部进行清洗消毒,使用不够方便的缺点。

[0003] 因此,提出一种急诊外科病人急救处理装置来解决上述问题很有必要。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种急诊外科病人急救处理装置,以解决上述背景技术中提出的现有的急诊外科用病人急救处理装置,在使用时还存在不能随时进行洗手消毒,不便处理液体废液的缺点,以及丢弃医疗废物时需要用手去打开非常的不方便且不卫生,打开、关闭后还需要对手部进行清洗消毒,使用不够方便的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种急诊外科病人急救处理装置,包括面板,所述面板的上表面一侧开设有置物槽,所述面板的上表面固定连接有水龙头,所述水龙头的一侧开设有放置槽,所述放置槽的内部活动连接有消毒洗手液,所述面板的一侧开设有水池,所述水池的底端开设有下水孔,所述面板的一侧固定连接有把手,所述面板的底端固定连接有箱体,所述箱体的内部一侧开设有水箱,所述水箱的一侧固定连接有下水管,所述下水管的另一端贯穿箱体与面板并固定连接有下水孔。

[0008] 优选的,所述水箱的内部一侧活动连接有抽水管,所述抽水管的一侧固定连接有水泵,所述水泵的另一端贯穿箱体与面板并固定连接有水龙头,所述水箱的一侧活动连接有水箱门。

[0009] 优选的,所述箱体的内部一侧活动连接有活动门,所述活动门的一侧固定连接有从动轮,所述从动轮的一侧活动连接有传动带,所述传动带的另一端活动连接有主动轮,所述主动轮的一侧固定连接有脚踏,所述活动门下端活动连接有垃圾箱门。

[0010] 优选的,所述箱体的底端固定连接有万向轮。

[0011] 优选的,所述下水管呈曲形设置。

[0012] 优选的,所述水龙头为感应式出水。

[0013] 优选的,所述垃圾箱门的另一侧箱体的内部开设有垃圾箱放置空腔。

[0014] (三)有益效果

[0015] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种急诊外科病人急救处理装置,具备以下有益效果:

[0016] 1、该急诊外科病人急救处理装置,通过把手与万向轮相互适配,从而可以快速移动至需要使用的地方,通过多个置物槽可以用来放置各种急救所用的物品,医用纱布、医用绷带、棉棒、一次性手套等,通过将手放到水龙头的感应区,可以驱动水泵工作,从而可以将水箱内放置的干净的水抽出从而可以对患者伤口清洗,或医务人员用来洗手消毒,通过下水管可以将使用后的水导入水箱内的废水箱,然后进行统一处理,使用非常方便。

[0017] 2、该急诊外科病人急救处理装置,通过用脚踩动脚踏从而可以带动主动轮进行转动,由此可以由传动带带动从动轮进行旋转,通过从动轮旋转可以带动活动门开合,把脚拿开后由于受到重力的原因活动门会自动闭合,打开后可以将使用过的纱布、绷带等物品投入内部的垃圾箱内,防止带有患者血液的物品四处流动,从而更加的安全卫生。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型结构的立体示意图;

[0019] 图2为本实用新型结构的立体剖视示意图;

[0020] 图3为本实用新型结构的立体侧剖示意图;

[0021] 图4为本实用新型图2中A区结构的放大示意图。

[0022] 图中:1、面板;2、置物槽;3、水龙头;4、放置槽;5、消毒洗手液;6、水池;7、下水孔;8、把手;9、箱体;10、水箱;11、下水管;12、抽水管;13、水泵;14、水箱门;15、从动轮;16、传动带;17、主动轮;18、脚踏;19、垃圾箱门;20、万向轮;21、活动门。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 请参阅图1-4所示,一种急诊外科病人急救处理装置,包括面板1,面板1的上表面一侧开设有置物槽2,面板1的上表面固定连接有水龙头3,水龙头3为感应式出水,感应式出水不用手直接通过接触便可以实现开合,从而更加卫生,水龙头3的一侧开设有放置槽4,放置槽4的内部活动连接有消毒洗手液5,面板1的一侧开设有水池6,水池6的底端开设有下水孔7,面板1的一侧固定连接有把手8,通过把手8与万向轮20相互适配,从而可以快速移动至需要使用的地方,通过多个置物槽2可以用来放置各种急救所用的物品,医用纱布、医用绷带、棉棒、一次性手套等,通过将手放到水龙头3的感应区,可以驱动水泵13工作,从而可以将水箱10内放置的干净的水抽出从而可以对患者伤口清洗,或医务人员用来洗手消毒,通过下水管11可以将使用后的水导入水箱10内的废水箱,然后进行统一处理,使用非常方便,

面板1的底端固定连接箱体9,箱体9的内部一侧活动连接有活动门21,活动门21的一侧固定连接从动轮15,从动轮15的一侧活动连接有传动带16,传动带16的另一端活动连接有主动轮17,主动轮17的一侧固定连接脚踏18,通过用脚踩动脚踏18从而可以带动主动轮17进行转动,由此可以由传动带16带动从动轮15进行旋转,通过从动轮15旋转可以带动活动门21开合,把脚拿开后由于受到重力的原因活动门21会自动闭合,打开后可以将使用过的纱布、绷带等物品投入内部的垃圾箱内,防止带有患者血液的物品四处流动,从而更加的安全卫生,活动门21下端活动连接有垃圾箱门19,垃圾箱门19的另一侧箱体9的内部开设有垃圾箱放置空腔,箱体9的底端固定连接万向轮20,通过把手8与万向轮20相互适配,从而可以快速移动至需要使用的地方,箱体9的内部一侧开设有水箱10,水箱10的内部一侧活动连接有抽水管12,抽水管12的一侧固定连接水泵13,水泵13的另一端贯穿箱体9与面板1并固定连接水龙头3,水箱10的一侧活动连接水箱门14,通过开合并水箱门14可以将废水桶与清水通取出放入,水箱10的一侧固定连接下水管11,下水管11呈曲形设置,曲形可以在使用后的管道弯道处存留少量的水可以一将下端与上端进行隔绝,从而防止废水桶内部的异味顺管道排出,下水管11的另一端贯穿箱体9与面板1并固定连接下水孔7。

[0025] 工作原理:使用时,通过把手8与万向轮20相互适配,从而可以快速移动至需要使用的地方,通过多个置物槽2可以用来放置各种急救所用的物品,医用纱布、医用绷带、棉棒、一次性手套等,通过将手放到水龙头3的感应区,可以驱动水泵13工作,从而可以将水箱10内放置的干净的水抽出从而可以对患者伤口清洗,或医务人员用来洗手消毒,通过下水管11可以将使用后的水导入水箱10内的废水箱,然后进行统一处理,通过用脚踩动脚踏18从而可以带动主动轮17进行转动,由此可以由传动带16带动从动轮15进行旋转,通过从动轮15旋转可以带动活动门21开合,把脚拿开后由于受到重力的原因活动门21会自动闭合,打开后可以将使用过的纱布、绷带等物品投入内部的垃圾箱内,防止带有患者血液的物品四处流动,从而防止一些带有传染病的患者使用过,并残留有血液的医疗废物,造成疾病传染的严重后果。

[0026] 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。

[0027] 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。

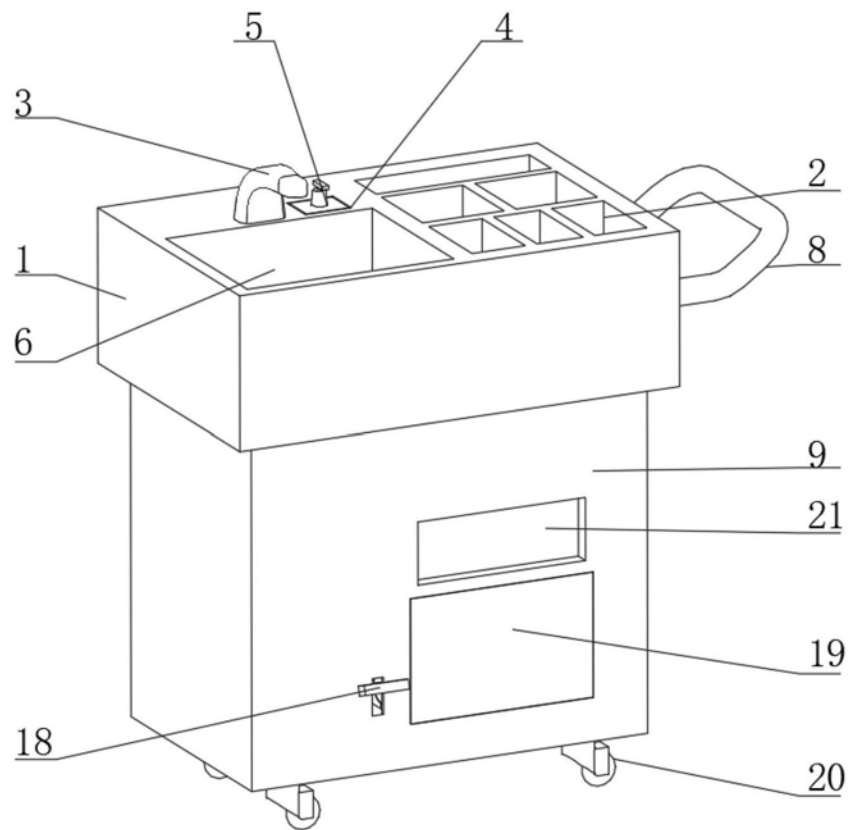


图1

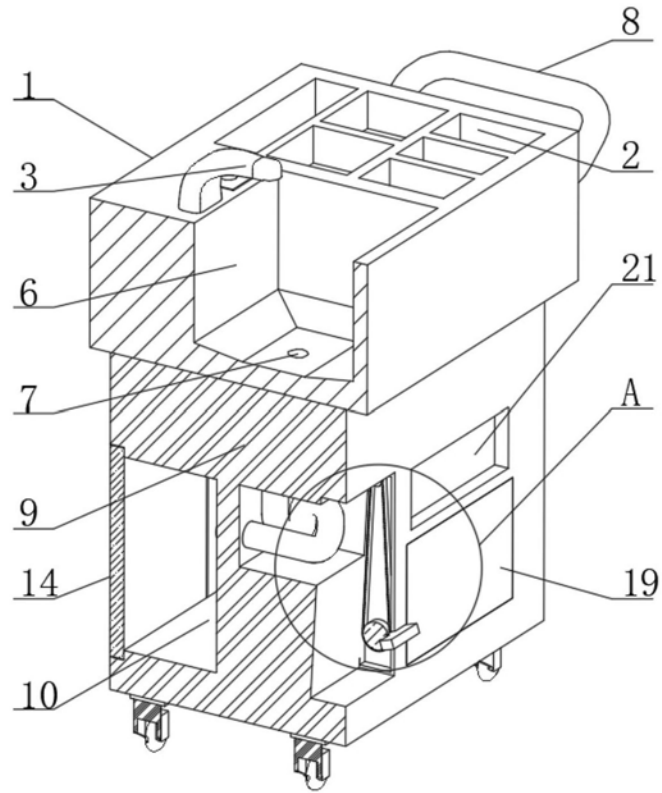


图2

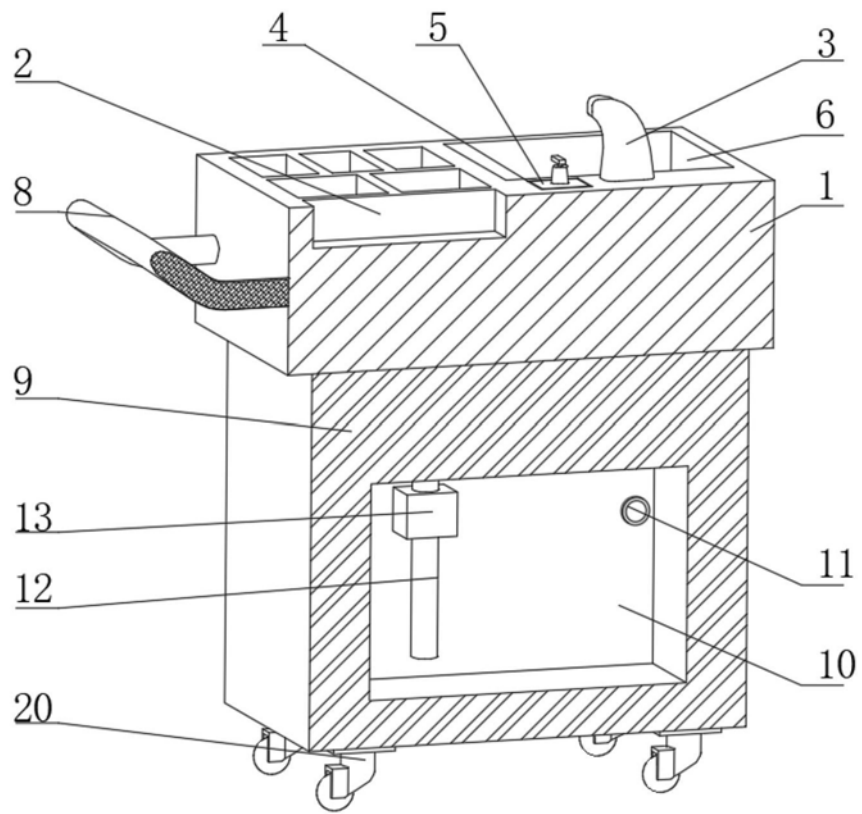


图3

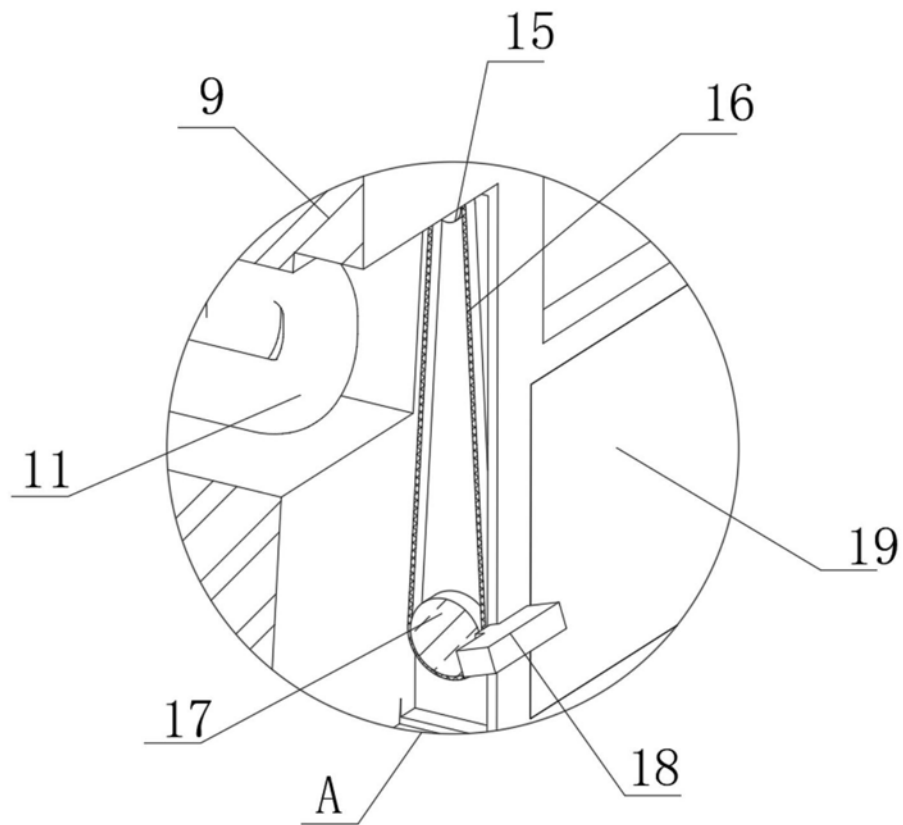


图4