(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221490797 U
(45)授权公告日 2024.08.09

(21)申请号 202322001203.X

(22)申请日 2023.07.27

(73)专利权人 锦州医科大学附属第一医院
地址 121000 辽宁省锦州市人民街五段二号

(72)发明人 赵佳

(74)专利代理机构 深圳市励知致远知识产权代理有限公司 44795
专利代理师 王仲

(51)Int.Cl.
A61J 19/04(2006.01)
A61L 2/18(2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种护理用呕吐物收集装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种护理用呕吐物收集装置,包括工作箱,工作箱的内腔中固定连接有隔板,隔板的顶部设置有储液桶,隔板的底部固定连接有喷头,储液桶与喷头之间设置有连接管连接,工作箱内壁的正面固定连接有电动推杆,电动推杆的正面固定连接有移动箱。该护理用呕吐物收集装置,通过移动箱、水泵和喷头的配合,由于移动箱的第二盖板与外壁也会沾染呕吐物,储液桶的内腔中设置有水泵,水泵可将储液桶中的消毒水通过连接管泵入喷头处,喷头喷出消毒水,对移动箱的第二盖板与外壁进行清理,避免了呕吐物长时间在第二盖板与外壁的聚集,也避免了难闻气味与病菌的扩散。

CN 221490797 U

1.一种护理用呕吐物收集装置,包括工作箱(1),其特征在于:所述工作箱(1)的内腔中固定连接有隔板(2),所述隔板(2)的顶部设置有储液桶(3),所述隔板(2)的底部固定连接有喷头(4),所述储液桶(3)与喷头(4)之间设置有连接管(5)连接,所述工作箱(1)内壁的正面固定连接有电动推杆(6),所述电动推杆(6)的正面固定连接有移动箱(7)。

2.根据权利要求1所述的一种护理用呕吐物收集装置,其特征在于:所述工作箱(1)的正面开设有通孔(8),所述通孔(8)的尺寸大于移动箱(7)的尺寸,所述工作箱(1)的正面铰接有第一盖板(9)。

3.根据权利要求1所述的一种护理用呕吐物收集装置,其特征在于:所述工作箱(1)的内腔中固定连接有支撑板(10),所述支撑板(10)的顶部开设有第一滑槽(11),所述移动箱(7)的底部固定连接有第一滑块(12),所述第一滑块(12)设置在第一滑槽(11)的内腔中。

4.根据权利要求1所述的一种护理用呕吐物收集装置,其特征在于:所述移动箱(7)顶部的两侧铰接有第二盖板(18),所述移动箱(7)的内壁设置有净化器(13)。

5.根据权利要求1所述的一种护理用呕吐物收集装置,其特征在于:所述工作箱(1)内腔的底部设置有收集箱(14),所述收集箱(14)的正面固定连接有把手(15)。

6.根据权利要求5所述的一种护理用呕吐物收集装置,其特征在于:所述工作箱(1)内腔的底部开设有第二滑槽(16),所述收集箱(14)的底部固定连接有第二滑块(17),所述第二滑块(17)设置在第二滑槽(16)的内腔中。

一种护理用呕吐物收集装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及肝胆科护理技术领域,具体为一种护理用呕吐物收集装置。

背景技术

[0002] 肝胆外科主要研究肝细胞癌、肝胆管结石、肝炎后肝硬化和重型肝炎所致的急性肝功能衰竭等严重威胁国人健康的重大疾病。中国的肝胆外科结合国人的肝胆疾病特点,在肝细胞癌、肝胆管结石病以及损伤性胆管狭窄等的外科治疗方面已形成较为完善的理论和技术体系。

[0003] 公开号为CN 215193931 U的专利,公开了一种肝胆科护理用呕吐物收集装置,涉及肝胆科护理装置技术领域。本实用新型主要包括手推车,手推车上设置有竖直向的装置桶,装置桶的内部安装有水平向的隔板一且将装置桶的内部分隔成容置腔一与容置腔二,隔板一的顶部安装有竖直向的隔板二且将容置腔二分隔成容置腔三与容置腔四,容置腔三与容置腔四均与容置腔一相连通,装置桶的顶部设置有与容置腔四相连通的且用于收集呕吐物的收集斗,收集斗上设置有盖体一,装置桶上设置有与容置腔三相连通的进水口。本实用新型在使用时,容置腔三中的消毒液进入容置腔一对呕吐物进行消毒杀菌、除味处理,并且通过盖体一的设置,有效的隔绝了气味的扩散。

[0004] 在实现本实用新型过程中,发明人发现该技术中至少存在如下问题,由于经常需要使用装置桶,因此装置桶的外壁与桶盖等区域也会沾染一些呕吐物,但是装置缺乏清理装置桶外侧的结构,因此呕吐物会聚集,散发较为难闻的气味并增大病菌传播的可能性,从而影响装置桶的正常使用。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种护理用呕吐物收集装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种护理用呕吐物收集装置,包括工作箱,所述工作箱的内腔中固定连接有隔板,所述隔板的顶部设置有储液桶,所述隔板的底部固定连接有喷头,所述储液桶与喷头之间设置有连接管连接,所述工作箱内壁的正面固定连接有电动推杆,所述电动推杆的正面固定连接有移动箱。

[0007] 优选地,所述工作箱的正面开设有通孔,所述通孔的尺寸大于移动箱的尺寸,所述工作箱的正面铰接有第一盖板。

[0008] 优选地,所述工作箱的内腔中固定连接有支撑板,所述支撑板的顶部开设有第一滑槽,所述移动箱的底部固定连接有第一滑块,所述第一滑块设置在第一滑槽的内腔中。

[0009] 优选地,所述移动箱顶部的两侧铰接有第二盖板,所述移动箱的内壁设置有净化器。

[0010] 优选地,所述工作箱内腔的底部设置有收集箱,所述收集箱的正面固定连接有把手。

[0011] 优选地,所述工作箱内腔的底部开设有第二滑槽,所述收集箱的底部固定连接有第二滑块,所述第二滑块设置在第二滑槽的内腔中。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、该护理用呕吐物收集装置,通过移动箱、水泵和喷头的配合,由于移动箱的第二盖板与外壁也会沾染呕吐物,储液桶的内腔中设置有水泵,水泵可将储液桶中的消毒水通过连接管泵入喷头处,喷头喷出消毒水,对移动箱的第二盖板与外壁进行清理,避免了呕吐物长时间在第二盖板与外壁的聚集,也避免了难闻气味与病菌的扩散。

[0014] 2、该护理用呕吐物收集装置,通过第一盖板、电动推杆、移动箱和第二盖板的配合,当需要使用装置进行收集呕吐物时,此时工作人员可将第一盖板打开,并启动电动推杆。电动推杆伸长,带动移动箱向正面方向移动,移动箱从通孔移出工作箱外侧,工作人员将第二盖板打开,使用移动箱进行收集呕吐物。当收集完成后,将第二盖板关闭,防止气味与病菌的扩散。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型结构示意图。

[0016] 图2为本实用新型正视图。

[0017] 图3为图2的A处剖视图。

[0018] 图4为图3的B处放大图。

[0019] 图中:1、工作箱;2、隔板;3、储液桶;4、喷头;5、连接管;6、电动推杆;7、移动箱;8、通孔;9、第一盖板;10、支撑板;11、第一滑槽;12、第一滑块;13、净化器;14、收集箱;15、把手;16、第二滑槽;17、第二滑块;18、第二盖板。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种护理用呕吐物收集装置,包括工作箱1,工作箱1的内腔中固定连接有隔板2,隔板2的顶部设置有储液桶3,隔板2的底部固定连接有喷头4,储液桶3与喷头4之间设置有连接管5连接,储液桶3的内腔中设置有水泵,水泵可将储液桶3中的液体通过连接管5泵入喷头4处,工作箱1内壁的正面固定连接有电动推杆6,电动推杆6的正面固定连接有移动箱7。

[0022] 其中,工作箱1的正面开设有通孔8,通孔8的尺寸大于移动箱7的尺寸,工作箱1的正面铰接有第一盖板9,第一盖板9可人为打开与关闭。

[0023] 本实施例中,电动推杆6收缩,带动移动箱7收回工作箱1的内腔中,并将第一盖板9关闭,进一步防止气味的流出,也防止后续清洗过程中废水的泄漏。

[0024] 其中,工作箱1的内腔中固定连接有支撑板10,支撑板10的顶部开设有第一滑槽11,移动箱7的底部固定连接有第一滑块12,第一滑块12设置在第一滑槽11的内腔中且可在第一滑槽11的内腔中前后滑动。

[0025] 本实施例中,移动箱7的底部固定连接有第一滑块12,第一滑块12可在第一滑槽11的内腔中滑动,从而会限制移动箱7的移动方向。支撑板10的内腔开设有矩形孔,清理所产生的废水,由于重力穿过矩形孔落入收集箱14的内腔中,从而进行集中收集。

[0026] 其中,移动箱7顶部的两侧铰接有第二盖板18,移动箱7的内壁设置有净化器13。

[0027] 本实施例中,当收集完成后,将第二盖板18关闭,防止气味与病菌的扩散。净化器13与现有医学中使用的净化结构类似,可对移动箱7中呕吐物进行净化处理,属于现有技术的范畴。

[0028] 其中,工作箱1内腔的底部设置有收集箱14,收集箱14的正面固定连接有把手15。

[0029] 本实施例中,喷头4喷出消毒水,对移动箱7的第二盖板18与外壁进行清理。清理所产生的废水,由于重力穿过矩形孔落入收集箱14的内腔中,从而进行集中收集。当需要处理这部分废水时,可拉动把手15,将收集箱14移出,统一处理废水。

[0030] 其中,工作箱1内腔的底部开设有第二滑槽16,收集箱14的底部固定连接有第二滑块17,第二滑块17设置在第二滑槽16的内腔中且可在第二滑槽16的内腔中滑动。

[0031] 本实施例中,收集箱14的底部固定连接有第二滑块17,第二滑块17可在第二滑槽16的内腔中滑动,因此会限制收集箱14的移动方向。

[0032] 工作原理:首先将装置移动至指定位置,当需要使用装置进行收集呕吐物时,此时工作人员可将第一盖板9打开,并启动电动推杆6。电动推杆6伸长,带动移动箱7向正面方向移动。移动箱7的底部固定连接有第一滑块12,第一滑块12可在第一滑槽11的内腔中滑动,从而会限制移动箱7的移动方向。移动箱7从通孔8移出工作箱1外侧,工作人员将第二盖板18打开,使用移动箱7进行收集呕吐物。当收集完成后,将第二盖板18关闭,防止气味与病菌的扩散。此时电动推杆6收缩,带动移动箱7收回工作箱1的内腔中,并将第一盖板9关闭,进一步防止气味的流出,也防止后续清洗过程中废水的泄漏。净化器13与现有医学中使用的净化结构类似,可对移动箱7中呕吐物进行净化处理,属于现有技术的范畴。由于移动箱7的第二盖板18与外壁也会沾染呕吐物,储液桶3的内腔中设置有水泵,水泵可将储液桶3中的消毒水通过连接管5泵入喷头4处,喷头4喷出消毒水,对移动箱7的第二盖板18与外壁进行清理。支撑板10的内腔开设有矩形孔,清理所产生的废水,由于重力穿过矩形孔落入收集箱14的内腔中,从而进行集中收集。当需要处理这部分废水时,可拉动把手15,将收集箱14移出,统一处理废水。

[0033] 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