



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210812899 U

(45)授权公告日 2020.06.23

(21)申请号 201921491197.8

(22)申请日 2019.09.09

(73)专利权人 杜倩

地址 274000 山东省菏泽市牡丹区丹阳路
1036号

(72)发明人 杜倩

(74)专利代理机构 成都明涛智创专利代理有限
公司 51289

代理人 王巍敏

(51)Int.Cl.

A61M 1/00(2006.01)

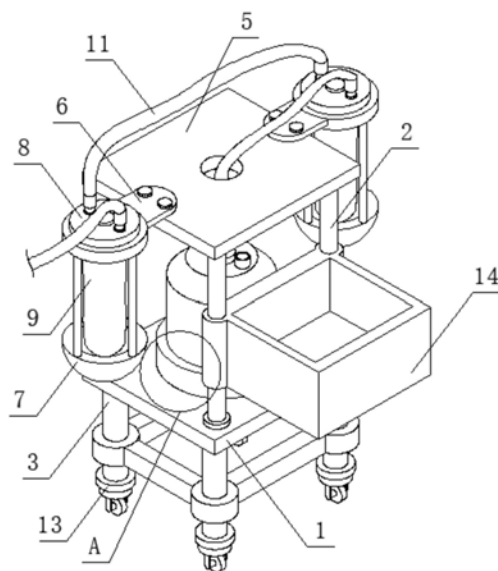
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种重症护理用废液收集装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种重症护理用废液收集装置,包括底板、上支柱和下支柱,所述底板上表面的中心处固定连接放置槽,所述底板上表面的边缘处与上支柱固定连接,所述底板下表面与下支柱固定连接,所述上支柱的顶部固定连接顶板,所述顶板的上表面固定连接支板。该重症护理用废液收集装置,通过连接盘和收集袋之间的配合设置,能够对废液进行初步的收集工作,通过放置槽和收集筒之间的配合设置,能够将收集筒放置在放置槽的内部,对收集筒的位置进行固定,废液能够通过连接管流到收集筒的内部进行收集,收集筒的内部储存空间较大,用于在废液较多将收集袋盛满时,使得废液流向收集筒内部进行收集。



1. 一种重症护理用废液收集装置,包括底板(1)、上支柱(2)和下支柱(3),其特征在于:所述底板(1)上表面的中心处固定连接有所述放置槽(4),所述底板(1)上表面的边缘处与上支柱(2)固定连接,所述底板(1)下表面与下支柱(3)固定连接,所述上支柱(2)的顶部固定连接有顶板(5),所述顶板(5)的上表面固定连接有支板(6),所述支板(6)的一侧固定连接有支撑架(7),所述支撑架(7)的内壁螺纹连接有连接盘(8),所述连接盘(8)的下表面固定连接有收集袋(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种重症护理用废液收集装置,其特征在于:所述放置槽(4)的内部插接有收集筒(10),所述收集筒(10)进水口的表面套接有连接管(11),所述收集筒(10)上表面的一侧固定连接有负压导管(12)。

3. 根据权利要求1所述的一种重症护理用废液收集装置,其特征在于:所述下支柱(3)的底部固定连接有万向轮(13)。

4. 根据权利要求1所述的一种重症护理用废液收集装置,其特征在于:所述上支柱(2)的表面固定连接有放置盒(14)。

5. 根据权利要求1所述的一种重症护理用废液收集装置,其特征在于:所述连接盘(8)的上表面设置有进水头,所述进水头的表面套接有连接管(11)。

一种重症护理用废液收集装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗废液收集装置技术领域,具体为一种重症护理用废液收集装置。

背景技术

[0002] 重症监护室,是专门收治危重病症并给予精心监测和精确治疗的单位,危重病医学是以危重病为主要研究对象,以基础医学与临床医学的相互结合为基础,以应用现代化的监测及干预性技术为方法,对危重病进行更全面的理解和通过对危重病有效的治疗措施而最终提高危重病人生存率为目的的医学专业学科。

[0003] 在重症监护室中,需要清除病人血液、痰液、人体组织和体液的手术过程中,需要使用负压吸引系统吸收并保存这些医疗废液,从而杜绝医院内二次污染的现象,现有的负压吸引装置通过使用硬质筒体作为收集袋的承托装置,在收集完成废液后,收集袋不便于从硬质筒体内部抽出,对医护人员造成极大的不便,且现有的废液收集装置,往往只通过单一的收集袋进行收集,在废液过多时,需要进行收集袋的更换,此举无疑减小的废液收集的效率。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种重症护理用废液收集装置,解决了上述背景技术中提出的技术问题。

[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:一种重症护理用废液收集装置,包括底板、上支柱和下支柱,所述底板上表面的中心处固定连接有放置槽,所述底板上表面的边缘处与上支柱固定连接,所述底板下表面与下支柱固定连接,所述上支柱的顶部固定连接有顶板,所述顶板的上表面固定连接有支板,所述支板的一侧固定连接有支撑架,所述支撑架的内壁螺纹连接有连接盘,所述连接盘的下表面固定连接有收集袋。

[0008] 可选的,所述放置槽的内部插接有收集筒,所述收集筒进水口的表面套接有连接管,所述收集筒上表面的一侧固定连接有负压导管。

[0009] 可选的,所述下支柱的底部固定连接有万向轮。

[0010] 可选的,所述上支柱的表面固定连接有放置盒。

[0011] 可选的,所述连接盘的上表面设置有进水头,所述进水头的表面套接有连接管。

[0012] (三)有益效果

[0013] 本实用新型提供了一种重症护理用废液收集装置,具备以下有益效果:

[0014] 1、该重症护理用废液收集装置,通过连接盘和收集袋之间的配合设置,能够对废液进行初步的收集工作,通过放置槽和收集筒之间的配合设置,能够将收集筒放置在放置槽的内部,对收集筒的位置进行固定,废液能够通过连接管流到收集筒的内部进行收集,收

集筒的内部储存空间较大,用于在废液较多将收集袋盛满时,使得废液流向收集筒内部进行收集。

[0015] 2、该重症护理用废液收集装置,通过支板、支撑架、连接盘和收集袋之间的配合设置,能够使连接盘和收集袋便于取放,且通过连接盘和支撑架螺纹连接的方式,使得对连接盘的固定更为牢靠,同时支撑架的设置,能够对盛有的废液的收集袋起到支托的作用。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型支撑架结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型收集筒结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型图1中A处放大结构示意图。

[0020] 图中:1、底板;2、上支柱;3、下支柱;4、放置槽;5、顶板;6、支板;7、支撑架;8、连接盘;9、收集袋;10、收集筒;11、连接管;12、负压导管;13、万向轮;14、放置盒。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1至图4,本实用新型提供一种技术方案:一种重症护理用废液收集装置,包括底板1、上支柱2和下支柱3,底板1上表面的中心处固定连接放置槽4,底板1上表面的边缘处与上支柱2固定连接,底板1下表面与下支柱3固定连接,上支柱2的顶部固定连接顶板5;

[0023] 为了使该装置能够对收集废液的收集袋9便于取放,因此在顶板5的上表面固定连接支板6,支板6的一侧固定连接支撑架7,支撑架7的内壁螺纹连接连接盘8,连接盘8的下表面固定连接收集袋9,连接盘8和收集袋9为一次性用品,通过连接盘8和收集袋9之间的配合设置,能够对废液进行初步的收集工作,通过支板6、支撑架7、连接盘8和收集袋9之间的配合设置,能够使连接盘8和收集袋9便于取放,且通过连接盘8和支撑架7螺纹连接的方式,使得对连接盘8的固定更为牢靠,同时支撑架7的设置,能够对盛有的废液的收集袋9起到支托的作用;

[0024] 为了使该装置能够一次性收集更多的废液,因此在放置槽4的内部插接收集筒10,通过放置槽4和收集筒10之间的配合设置,能够将收集筒10放置在放置槽4的内部,对收集筒10的位置进行固定,废液能够通过连接管11流到收集筒10的内部进行收集,收集筒10的内部储存空间较大,用于在废液较多将收集袋9盛满时,使得废液流向收集筒10内部进行收集,收集筒10进水口的表面套接连接管11,连接管11共有三根,其中一根连接废液输出端,收集筒10上表面的一侧固定连接负压导管12,负压导管12与负压吸引器相连接,下支柱3的底部固定连接万向轮13,上支柱2的表面固定连接放置盒14,连接盘8的上表面设置进水头,进水头的表面套接连接管11。

[0025] 综上所述,该重症护理用废液收集装置,使用时,由负压导管12与负压吸引器相连接,以此为该装置提供负压,其中一根与连接盘8相连接连接管11用来接通废液的输出

端,通过连接盘8和收集袋9之间的配合设置,能够对废液进行初步的收集工作,通过放置槽4和收集筒10之间的配合设置,能够将收集筒10放置在放置槽4的内部,对收集筒10的位置进行固定,废液能够通过连接管11流到收集筒10的内部进行收集,收集筒10的内部储存空间较大,用于在废液较多将收集袋9盛满时,使得废液流向收集筒10内部进行收集,通过支板6、支撑架7、连接盘8和收集袋9之间的配合设置,能够使连接盘8和收集袋9便于取放,且通过连接盘8和支撑架7螺纹连接的方式,使得对连接盘8的固定更为牢靠,同时支撑架7的设置,能够对盛有的废液的收集袋9起到支托的作用。

[0026] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

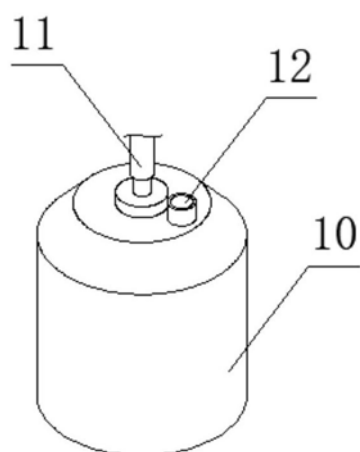


图3

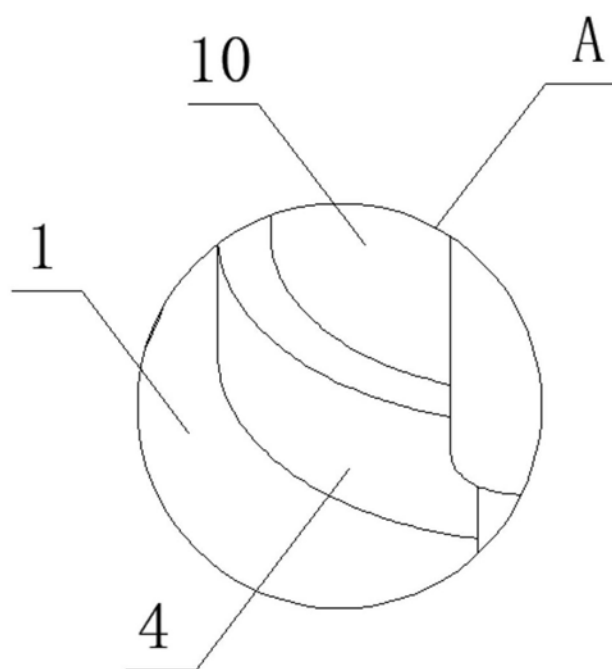


图4