



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211485767 U

(45)授权公告日 2020.09.15

(21)申请号 201921618468.1

(22)申请日 2019.09.26

(73)专利权人 曹惠琳

地址 255000 山东省淄博市张店区杏园东路11号淄博市妇幼保健院

(72)发明人 曹惠琳

(74)专利代理机构 北京维知知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 11503

代理人 王涛

(51)Int.Cl.

A61J 19/04(2006.01)

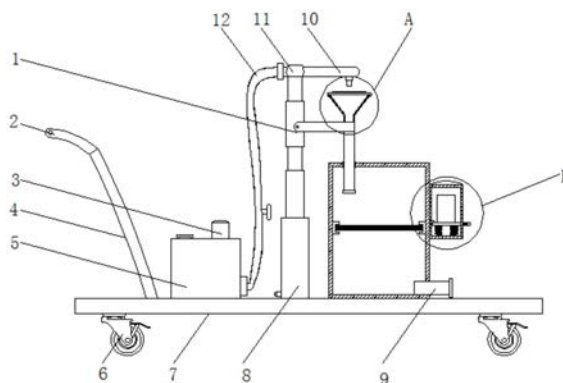
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种妇产科护理用的口腔废物收集装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种妇产科护理用的口腔废物收集装置,包括底板,所述底板的顶部一侧固定连接有水箱,所述水箱的顶部固定连接有注水口,所述水箱的一侧底部固定连通有水管,所述水管远离水箱的一端固定连接有水龙头,所述水龙头的一端底部固定连接有喷头,本实用新型涉及医疗器械技术领域。该妇产科护理用的口腔废物收集装置,方便了产妇的呕吐物的收集,防止了呕吐物异味的扩散,且能够对收集口进行清洗,干净卫生,功能多样,能够使得孕妇的呕吐物能够被顺利清理,不容易造成交叉感染,呕吐物能够被固液分离,结构简单、操作便捷,污物后期处理方便快捷以及能够根据不同病人的身高需求来调节收集口的高度。



1. 一种妇产科护理用的口腔废物收集装置,包括底板(7),其特征在于:所述底板(7)的顶部一侧固定连接有水箱(5),所述水箱(5)的顶部固定连接有注水口(3),所述水箱(5)的一侧底部固定连通有水管(12),所述水管(12)远离水箱(5)的一端固定连接有水龙头(10),所述水龙头(10)的一端底部固定连接有喷头(13),所述底板(7)的顶部居中处固定连接电动伸缩杆(8),所述电动伸缩杆(8)的顶部固定连接有套杆(1),所述套杆(1)的顶部固定连接有夹块(11),所述水龙头(10)与夹块(11)卡接,所述套杆(1)的一侧卡接有卡块(17),所述卡块(17)远离套杆(1)的一端固定连接收集管(18),所述收集管(18)的顶部固定连接收集口(16),所述收集口(16)的内部套接有漏斗(15),所述收集口(16)的顶部通过合页转动连接有盖子(14),所述底板(7)的顶部一侧固定连接收集箱(19),所述收集箱(19)的内部通过安装块固定安装有过滤网(21),所述收集箱(19)的一侧固定连接储物箱(26),所述储物箱(26)的内壁底部固定连接弹簧(23),所述弹簧(23)的顶部固定连接支撑板(22),所述支撑板(22)的顶部固定连接内箱(25),所述储物箱(26)的内壁一侧固定连接挡块(20),所述挡块(20)与支撑板(22)相互卡接,所述支撑板(22)的一端贯穿储物箱(26)并且延伸至储物箱(26)的外部固定连接有第二手柄(24)。

2. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理用的口腔废物收集装置,其特征在于:所述储物箱(26)的顶部通过合页转动连接有防尘盖(27)。

3. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理用的口腔废物收集装置,其特征在于:所述收集箱(19)的一侧底部连通有出液管(9)。

4. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理用的口腔废物收集装置,其特征在于:所述水管(12)的底部表面固定连接开关。

5. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理用的口腔废物收集装置,其特征在于:所述底板(7)的顶部一端固定连接推杆(4),所述推杆(4)远离底板(7)的一端固定连接第一手柄(2)。

6. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理用的口腔废物收集装置,其特征在于:所述电动伸缩杆(8)的底部一侧固定连接按钮。

7. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理用的口腔废物收集装置,其特征在于:所述底板(7)的底部固定连接万向轮(6)。

一种妇产科护理用的口腔废物收集装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体为一种妇产科护理用的口腔废物收集装置。

背景技术

[0002] 妇产科是临床医学四大主要学科之一,主要研究女性生殖器官疾病的病因、病理、诊断及防治,妊娠、分娩的生理和病理变化,高危妊娠及难产的预防和诊治,女性生殖内分分泌,计划生育及妇女保健等。现代分子生物学、肿瘤学、遗传学、生殖内分泌学及免疫学等医学基础理论的深入研究和临床医学诊疗检测技术的进步,拓宽和深化了妇产科学的发展,为保障妇女身体和生殖健康及防治各种妇产科疾病起着重要的作用。在医院妇产科,在医护人员给病人护理的时候,经常有很多产妇在病床上出现呕吐、咽部有异物需要咳出等情况。

[0003] 通常情况下,产妇都是使用痰盂或者垃圾桶,而产妇通常行动不便,需要医护人员或者陪护人员将痰盂或者垃圾桶拿过来接着,然后再放在床底。因此,当医护人员和陪护人员不在身边的时候,产妇呕吐和咽部有异物需咳出很不方便。且呕吐物放在痰盂或者垃圾桶里,会产生很大的异味,造成产妇身体的不适,且收集口会沾染上孕妇的呕吐物,不仅不容易清理,而且会造成交叉感染。

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妇产科护理用的口腔废物收集装置,解决了因此,当医护人员和陪护人员不在身边的时候,产妇呕吐和咽部有异物需咳出很不方便。且呕吐物放在痰盂或者垃圾桶里,会产生很大的异味,造成产妇身体的不适,且收集口会沾染上孕妇的呕吐物,不仅不容易清理,而且会造成交叉感染的问题。

[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:一种妇产科护理用的口腔废物收集装置,包括底板,所述底板的顶部一侧固定连接有水箱,所述水箱的顶部固定连接有注水口,所述水箱的一侧底部固定连通有水管,所述水管远离水箱的一端固定连接有水龙头,所述水龙头的一端底部固定连接有喷头,所述底板的顶部居中处固定连接有电动伸缩杆,所述电动伸缩杆的顶部固定连接有套杆,所述套杆的顶部固定连接有夹块,所述水龙头与夹块卡接,所述套杆的一侧卡接有卡块,所述卡块远离套杆的一端固定连接有收集管,所述收集管的顶部固定连接有收集口,所述收集口的内部套接有漏斗,所述收集口的顶部通过合页转动连接有盖子,所述底板的顶部一侧固定连接有收集箱,所述收集箱的内部通过安装块固定安装有过滤网,所述收集箱的一侧固定连接有储物箱,所述储物箱的内壁底部固定连接有弹簧,所述弹簧的顶部固定连接有支撑板,所述支撑板的顶部固定连接有内箱,所述储物箱的内壁一侧固定连接有挡块,所述挡块与支撑板相互卡接,所述支撑板

的一端贯穿储物箱并且延伸至储物箱的外部固定连接有第二手柄。

[0008] 优选的,所述储物箱的顶部通过合页转动连接有防尘盖。

[0009] 优选的,所述收集箱的一侧底部连通有出液管。

[0010] 优选的,所述水管的底部表面固定连接有关。

[0011] 优选的,所述底板的顶部一端固定连接有关,所述推杆远离底板的一端固定连接有关。

[0012] 优选的,所述电动伸缩杆的底部一侧固定连接有关。

[0013] 优选的,所述底板的底部固定连接有关。

[0014] (三)有益效果

[0015] 本实用新型提供了一种妇产科护理用的口腔废物收集装置。具备以下有益效果:

[0016] (1)、该妇产科护理用的口腔废物收集装置,通过底板的顶部一侧固定连接有关,水箱的顶部固定连接有关,水箱的一侧底部固定连通有关,水管远离水箱的一端固定连接有关,水龙头的一端底部固定连接有关,底板的顶部居中处固定连接有关,电动伸缩杆,电动伸缩杆的顶部固定连接有关,套杆的顶部固定连接有关,水龙头与夹块卡接,套杆的一侧卡接有关,卡块远离套杆的一端固定连接有关,收集管的顶部固定连接有关,收集口的内部套接有关,收集口的顶部通过合页转动连接有盖子,通过底板、水箱、注水口、水管、水龙头、喷头、电动伸缩杆套杆、夹块、卡块、收集管、收集口、漏斗以及盖子的配合作用,方便了产妇的呕吐物的收集,防止了呕吐物异味的扩散,且能够对收集口进行清洗,干净卫生,功能多样。

[0017] (2)、该妇产科护理用的口腔废物收集装置,通过底板的顶部一侧固定连接有关,收集箱的内部通过安装块固定安装有关,收集箱的一侧固定连接有关,储物箱的内壁底部固定连接有关,弹簧的顶部固定连接有关,支撑板的顶部固定连接有关,储物箱的内壁一侧固定连接有关,挡块与支撑板相互卡接,又通过支撑板的一端贯穿储物箱并且延伸至储物箱的外部固定连接有关,通过底板、收集箱、过滤网、储物箱、弹簧、支撑板、内箱、挡块以及第二手柄的配合作用,能够使得孕妇的呕吐物能够被顺利清理,不容易造成交叉感染,呕吐物能够被固液分离,结构简单、操作便捷,污物后期处理方便快捷以及能够根据不同病人的身高需求来调节收集口的高度。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型结构示意图;

[0019] 图2为图1中A处局部放大图;

[0020] 图3为图1中B处局部放大图。

[0021] 图中:1套杆、2第一手柄、3注水口、4推杆、5水箱、6万向轮、7底板、8电动伸缩杆、9出液管、10水龙头、11夹块、12水管、13喷头、14盖子、15漏斗、16收集扣、17卡块、18收集管、19收集箱、20挡块、21过滤网、22支撑板、23弹簧、24第二手柄、25内箱、26储物箱、27防尘盖。

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1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种妇产科护理用的口腔废物收集装置，包括底板7，所述底板7的顶部一侧固定连接有水箱5，所述水箱5的顶部固定连接有注水口3，所述水箱5的一侧底部固定连通有水管12，所述水管12的底部表面固定连接有开关，开关控制水管12的流量，所述水管12远离水箱5的一端固定连接有水龙头10，所述水龙头10的一端底部固定连接有喷头13，所述底板7的顶部居中处固定连接有电动伸缩杆8，电动伸缩杆8可以控制收集口16的高度，所述电动伸缩杆8的底部一侧固定连接有按钮，所述电动伸缩杆8的顶部固定连接有套杆1，所述套杆1的顶部固定连接有夹块11，所述水龙头10与夹块11卡接，所述套杆1的一侧卡接有卡块17，所述卡块17远离套杆1的一端固定连接有收集管18，所述收集管18的顶部固定连接有收集口16，所述收集口16的内部套接有漏斗15，漏斗15为一次性材料，使用之后便可丢掉，防止交叉感染，更加干净卫生，所述收集口16的顶部通过合页转动连接有盖子14，盖子可以起到遮盖异味的作用，所述底板7的顶部一侧固定连接收集箱19，所述收集箱19的一侧底部连通有出液管9，所述收集箱19的内部通过安装块固定安装有过滤网21，所述收集箱19的一侧固定连接有储物箱26，所述储物箱26的顶部通过合页转动连接有防尘盖27，所述储物箱26的内壁底部固定连接有弹簧23，所述弹簧23的顶部固定连接有支撑板22，所述支撑板22的顶部固定连接有内箱25，内箱25内部放置一些未使用的漏斗15，所述储物箱26的内壁一侧固定连接有挡块20，所述挡块20与支撑板22相互卡接，所述支撑板22的一端贯穿储物箱26并且延伸至储物箱26的外部固定连接有第二手柄24，所述底板7的顶部一端固定连接推杆4，所述推杆4远离底板7的一端固定连接有第一手柄2，所述底板7的底部固定连接有万向轮6，万向轮6方便移动。

[0024] 使用时，使用者将该口腔废物收集装置放置到使用地点，按下按钮控制电动伸缩杆8到合适的高度，然后把卡块17卡在套杆1的上面，打开盖子14，呕吐物通过漏斗15、收集扣16以及收集管18进入到收集箱19的内部，然后经过过滤网21的过滤作用，固液分开。接着丢掉漏斗15，打开开关，控制水流经过水箱5、水管12、夹块11、水龙头10、喷头13流出冲刷收集扣16和收集管18，进行清理，然后向下按压第二手柄24，从而带动弹簧23、第二手柄24和内箱25向下运动，支撑板22脱离挡块20的卡接，就可以拿出新的漏斗15换上。

[0025] 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”。

[0026] 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。

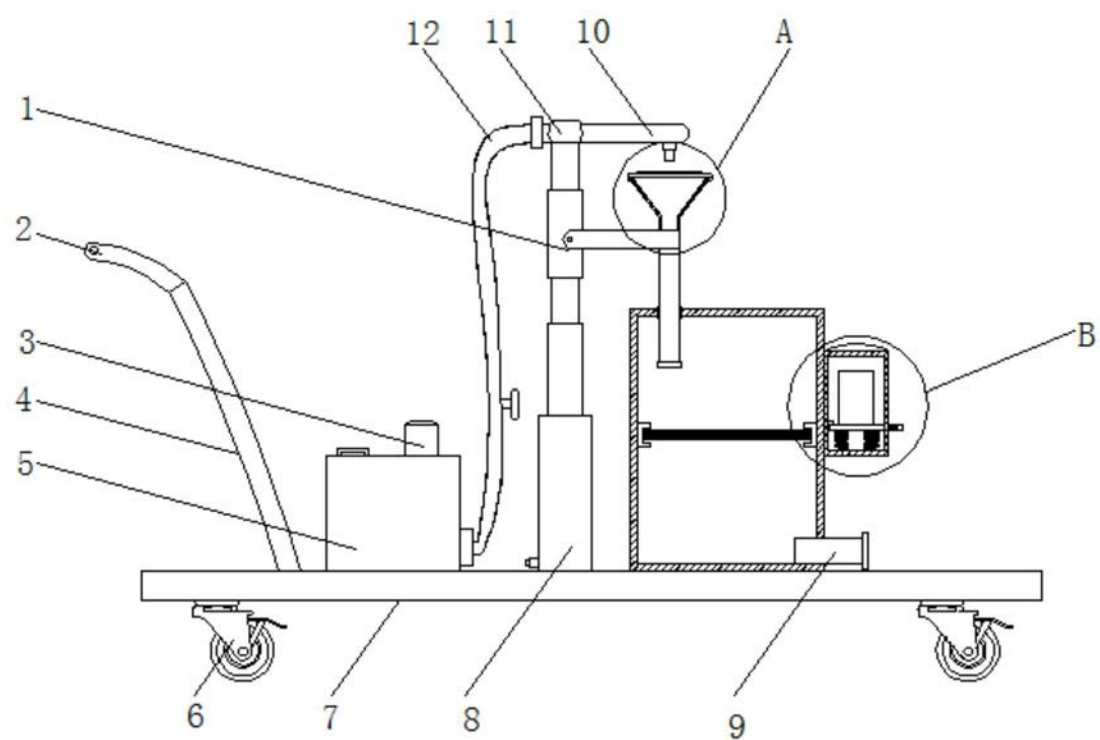


图1

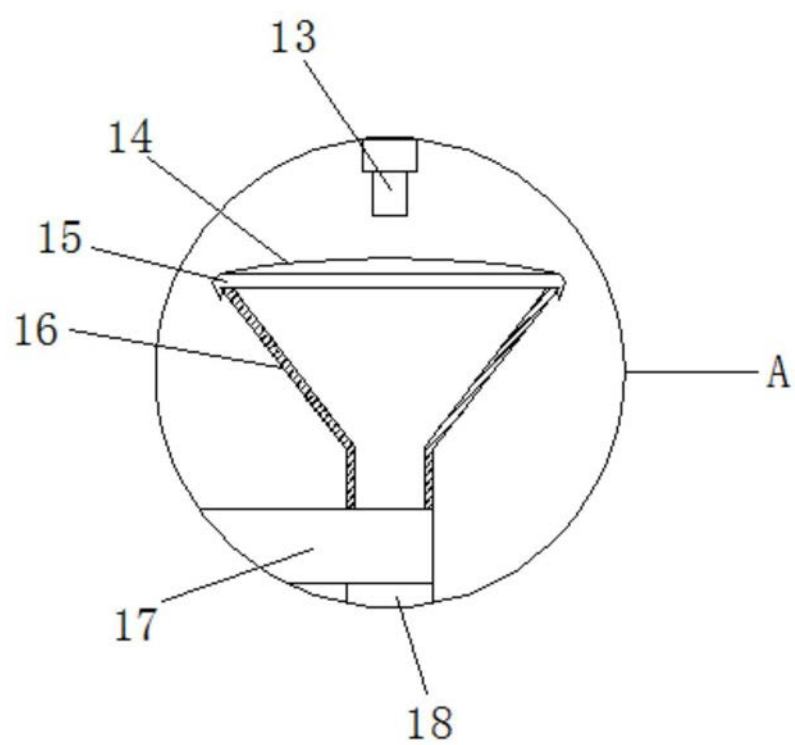


图2

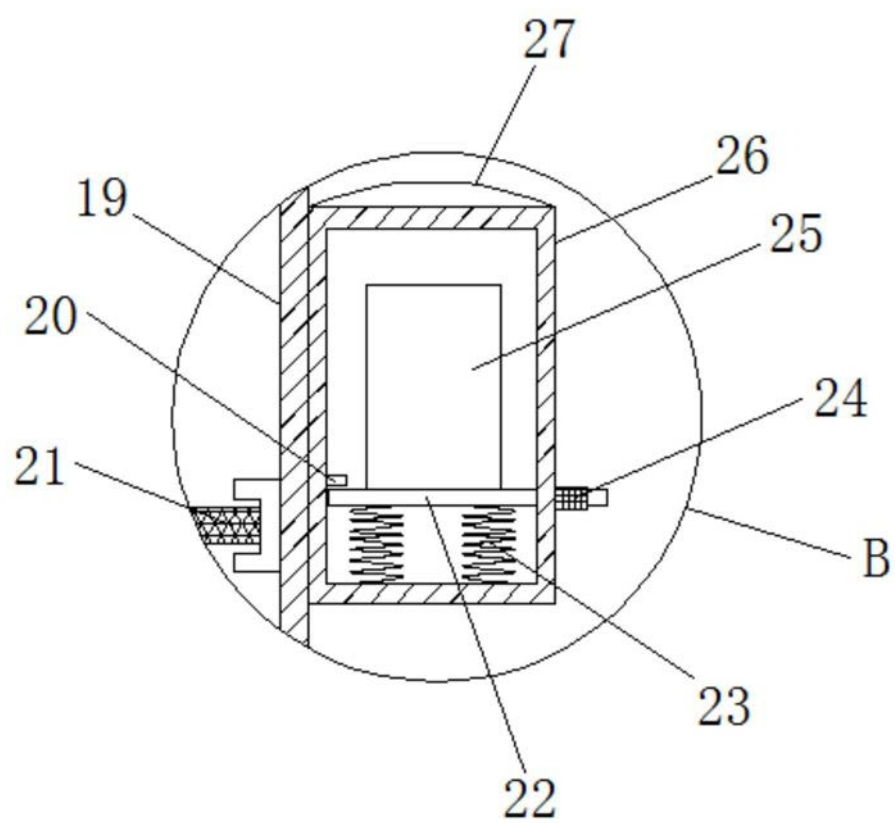


图3