(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210044503 U
(45)授权公告日 2020.02.11

(21)申请号 201920039498.0

(22)申请日 2019.01.10

(73)专利权人 中国人民解放军总医院
地址 100853 北京市海淀区复兴路28号

(72)发明人 韩优

(74)专利代理机构 北京科家知识产权代理事务所(普通合伙) 11427
代理人 陈娟

(51)Int.Cl.
A61J 19/00(2006.01)
G01N 1/10(2006.01)

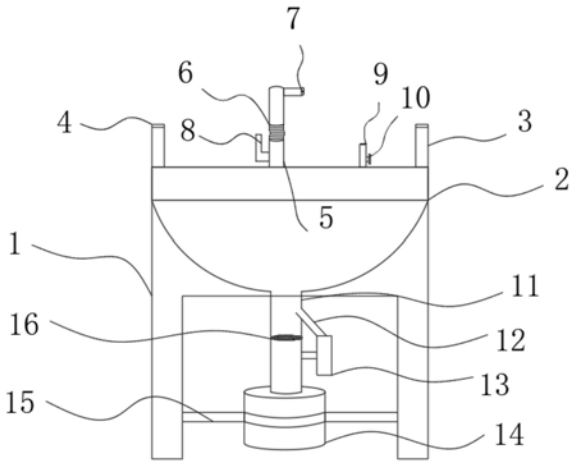
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种消化科呕吐物分液处理采样收集装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种消化科呕吐物分液处理采样收集装置,涉及医疗器械技术领域,具体为一种消化科呕吐物分液处理采样收集装置,包括底座,所述底座的内部设置有呕吐槽,所述呕吐槽的表面固定连接有扶手,所述扶手的表面固定连接有防滑垫,所述呕吐槽表面靠近扶手的一端固定连接有冲洗管,所述冲洗管的一端活动连接有伸缩软管,所述伸缩软管的一端活动连接有出水口。该消化科呕吐物分液处理采样收集装置,通过漱口龙头的设置,患者呕吐完毕时,通过转动调节阀,将水调到合适的流量,把嘴伸到龙头出水口处进行漱口,漱口龙头的出水口的朝向为上方,所以干净卫生,通过引流管的设置,使少部分异物通过导流管流入试管内进行采样。



CN 210044503 U

1.一种消化科呕吐物分液处理采样收集装置,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)的内部设置有呕吐槽(2),所述呕吐槽(2)的表面固定连接有扶手(3),所述扶手(3)的表面固定连接有防滑垫(4),所述呕吐槽(2)表面靠近扶手(3)的一端固定连接有冲洗管(5),所述冲洗管(5)的一端活动连接有伸缩软管(6),所述伸缩软管(6)的一端活动连接有出水口(7),所述冲洗管(5)的表面固定连接有阀门(8),所述呕吐槽(2)表面靠近冲洗管(5)的一端固定连接有漱口龙头(9),所述漱口龙头(9)的表面固定连接有调节阀(10),所述呕吐槽(2)的底部活动连接有导流管(11),所述导流管(11)的表面插接有引流管(12),所述引流管(12)的一端套接有试管箱(13),所述导流管(11)的一端活动连接有收集桶(14),所述收集桶(14)的表面活动连接有固定环(15),所述导流管(11)的内部固定连接有防逆流阀(16)。

2.根据权利要求1所述的一种消化科呕吐物分液处理采样收集装置,其特征在于:所述扶手(3)的数量为两个,所述扶手(3)的材质为不锈钢,所述防滑垫(4)的材质为橡胶。

3.根据权利要求1所述的一种消化科呕吐物分液处理采样收集装置,其特征在于:所述试管箱(13)的内部固定连接有滑道(17),所述滑道(17)的表面固定连接有抽拉盒(18)。

4.根据权利要求3所述的一种消化科呕吐物分液处理采样收集装置,其特征在于:所述抽拉盒(18)的表面活动连接有滤网(19),所述抽拉盒(18)的表面固定连接有把手(20)。

5.根据权利要求1所述的一种消化科呕吐物分液处理采样收集装置,其特征在于:所述试管箱(13)的表面固定连接有合页(21),所述合页(21)的数量为两个,所述合页(21)的表面固定连接有门板(22),所述试管箱(13)表面靠近滑道(17)的一端固定连接有试管固定环(24)。

6.根据权利要求5所述的一种消化科呕吐物分液处理采样收集装置,其特征在于:所述门板(22)的表面设置有玻璃(23),所述玻璃(23)为钢化玻璃。

一种消化科呕吐物分液处理采样收集装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体为一种消化科呕吐物分液处理采样收集装置。

背景技术

[0002] 目前，内科护理中常常遇到患者呕吐的情况，特别是对于患有消化内科疾患的病人，呕吐是较为常见的现象，病人在呕吐时，医护人员或家属往往采用塑料袋、痰盂或塑料桶盛接，其不足之处在于，如使用一次性塑料方便袋接呕吐物由于撑开不及时，或一次性塑料方便袋大小不一容易吐到袋外或地上，也有可能吐到护理人员的手上，给清扫带来极大不便，影响了医院的环境卫生，而且在使用一次性塑料方便袋时，呕吐完后，一不小心容易撕裂一次性塑料方便袋，这样容易污染衣物，同样也影响环境卫生，给患者和医护人员带来负担，对于使用痰盂或塑料桶，在清洗时较为麻烦，尤其在夏天，气温较高，呕吐物会散发出难闻的气味，医护人员在清洗痰盂或塑料桶时，往往难以忍受难闻的气味，医护人员需要检查呕吐物时收集不方便。

实用新型内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种消化科呕吐物分液处理采样收集装置，解决了上述背景技术中提出的问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为实现以上目的，本实用新型通过以下技术方案予以实现：一种消化科呕吐物分液处理采样收集装置，包括底座，所述底座的内部设置有呕吐槽，所述呕吐槽的表面固定连接有扶手，所述扶手的表面固定连接有防滑垫，所述呕吐槽表面靠近扶手的一端固定连接有冲洗管，所述冲洗管的一端活动连接有伸缩软管，所述伸缩软管的一端活动连接有出水口，所述冲洗管的表面固定连接有阀门，所述呕吐槽表面靠近冲洗管的一端固定连接有漱口龙头，所述漱口龙头的表面固定连接有调节阀，所述呕吐槽的底部活动连接有导流管，所述导流管的表面插接有引流管，所述引流管的一端套接有试管箱，所述导流管的一端活动连接有收集桶，所述收集桶的表面活动连接有固定环，所述导流管的内部固定连接有防逆流阀。

[0007] 可选的，所述扶手的数量为两个，所述扶手的材质为不锈钢，所述防滑垫的材质为橡胶。

[0008] 可选的，所述试管箱的内部固定连接有滑道，所述滑道的表面固定连接有抽拉盒。

[0009] 可选的，所述抽拉盒的表面活动连接有滤网，所述抽拉盒的表面固定连接有把手。

[0010] 可选的，所述试管箱的表面固定连接有合页，所述合页的数量为两个，所述合页的表面固定连接有门板，所述试管箱表面靠近滑道的一端固定连接有试管固定环。

[0011] 可选的，所述门板的表面设置有玻璃，玻璃为不锈钢玻璃。

[0012] (三)有益效果

[0013] 本实用新型提供了一种消化科呕吐物分液处理采样收集装置,具备以下有益效果:

[0014] 1、该消化科呕吐物分液处理采样收集装置,通过扶手的设置,使患者可以将手扶住扶手,使患者更省力,减轻患者的痛苦,通过防滑垫的设置,起到了防滑的效果,同时患者使用时也不会感觉到冰凉,通过伸缩软管的设置,使患者呕吐完毕时,通过伸缩软管可以将呕吐槽的异物冲走,同时还具有使用灵活的效果,防止出现冲洗不到的地方。

[0015] 2、该消化科呕吐物分液处理采样收集装置,通过漱口龙头的设置,患者呕吐完毕时,通过转动调节阀,将水调到合适的流量,把嘴伸到龙头出水口处进行漱口,漱口龙头的出水口的朝向为上方,所以干净卫生,通过引流管的设置,使少部分异物通过导流管流入试管内进行采样。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型试管箱结构示意图。

[0018] 图中:1-底座、2-呕吐槽、3-扶手、4-防滑垫、5-冲洗管、6-伸缩软管、7-出水口、8-阀门、9-漱口龙头、10-调节阀、11-导流管、12-引流管、13-试管箱、14-收集桶、15-固定环、16-防逆流阀、17-滑道、18-抽拉盒、19-滤网、20-把手、21-合页、22-门板、23-玻璃、24-试管固定环、25-试管、26-刻度尺。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1至图2,本实用新型提供一种技术方案:一种消化科呕吐物分液处理采样收集装置,包括底座1,底座1的内部设置有呕吐槽2,呕吐槽2的表面固定连接有扶手3,扶手3的表面固定连接有防滑垫4,呕吐槽2表面靠近扶手3的一端固定连接有冲洗管5,冲洗管5的一端活动连接有伸缩软管6,伸缩软管6的一端活动连接有出水口7,冲洗管5的表面固定连接有阀门8,呕吐槽2表面靠近冲洗管5的一端固定连接有漱口龙头9,漱口龙头9的表面固定连接有调节阀10,呕吐槽2的底部活动连接有导流管11,导流管11的表面插接有引流管12,引流管12的一端套接有试管箱13,导流管11的一端活动连接有收集桶14,收集桶14的表面活动连接有固定环15,导流管11的内部固定连接有防逆流阀16,扶手3的数量为两个,扶手3的材质为不锈钢,防滑垫4的材质为橡胶,试管箱13的内部固定连接有滑道17,滑道17的表面固定连接有抽拉盒18,抽拉盒18的表面活动连接有滤网19,抽拉盒18的表面固定连接有把手20,试管箱13的表面固定连接有合页21,合页21的数量为两个,合页21的表面固定连接有门板22,门板22的表面设置有玻璃23,玻璃23为钢化玻璃,试管箱13表面靠近滑道17的一端固定连接有试管固定环24,通过扶手3的设置,使患者可以将手扶住扶手,使患者更省力,减轻患者的痛苦,通过防滑垫4的设置,起到了防滑的效果,同时患者使用时也不会感觉到冰凉,通过伸缩软管6的设置,使患者呕吐完毕时,通过伸缩软管6可以将呕吐槽2的异物

冲走，同时还具有使用灵活的效果，防止出现冲洗不到的地方，通过漱口龙头9的设置，患者呕吐完毕时，通过转动调节阀10，将水调到合适的流量，把嘴伸到龙头出水口处进行漱口，漱口龙头9的出水口的朝向为上方，所以干净卫生，通过引流管12的设置，使少部分异物通过导流管11流入试管25内进行采样。

[0021] 作为本实用新型的优选技术方案：试管固定环24的内部插接有试管25，试管25的表面设置有刻度尺26。

[0022] 综上所述，该消化科呕吐物分液处理采样收集装置，使用时，通过扶手3的设置，使患者可以将手扶住扶手，使患者更省力，减轻患者的痛苦，通过防滑垫4的设置，起到了防滑的效果，同时患者使用时也不会感觉到冰凉，通过伸缩软管6的设置，使患者呕吐完毕时，通过伸缩软管6可以将呕吐槽2的异物冲走，同时还具有使用灵活的效果，防止出现冲洗不到的地方，通过漱口龙头9的设置，患者呕吐完毕时，通过转动调节阀10，将水调到合适的流量，把嘴伸到龙头出水口处进行漱口，漱口龙头9的出水口的朝向为上方，所以干净卫生，通过引流管12的设置，使少部分异物通过导流管11流入试管25内进行采样。

[0023] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”、“轴向”、“径向”、“周向”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0024] 在本实用新型中，除非另有明确的规定和限定，术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或成一体；可以是机械连接，可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0025] 此外，术语“第一”、“第二”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此，限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中，“多个”的含义是两个或两个以上，除非另有明确具体的限定。

[0026] 需要说明的是，在本实用新型中，除非另有明确的规定和限定，第一特征在第二特征“上”或“下”可以是第一和第二特征直接接触，或第一和第二特征通过中间媒介间接接触。而且，第一特征在第二特征“之上”、“上方”和“上面”可是第一特征在第二特征正上方或斜上方，或仅仅表示第一特征水平高度高于第二特征。第一特征在第二特征“之下”、“下方”和“下面”可以是第一特征在第二特征正下方或斜下方，或仅仅表示第一特征水平高度小于第二特征。

[0027] 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。

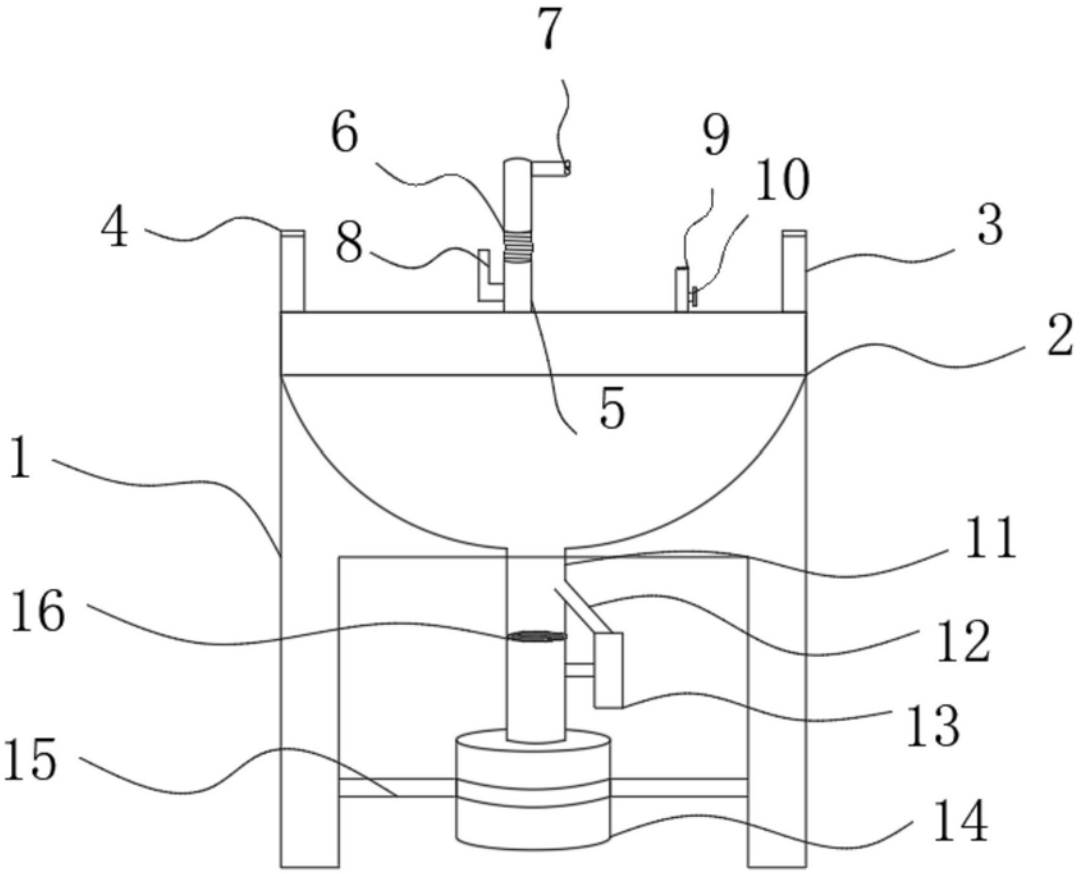


图1

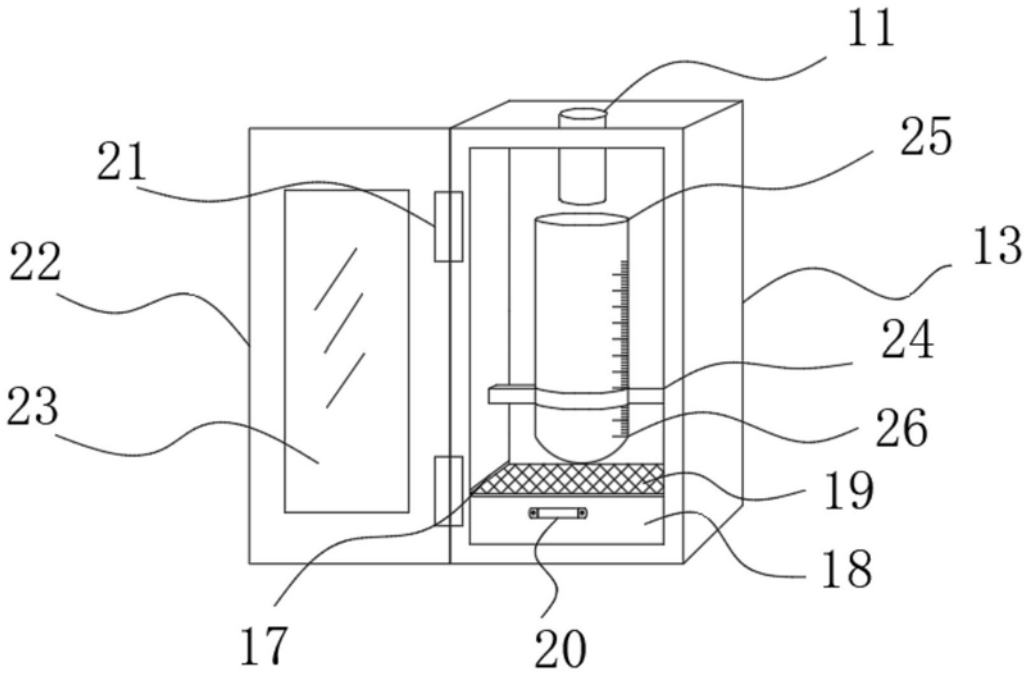


图2