



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217660420 U

(45) 授权公告日 2022.10.28

(21) 申请号 202220875352.1

(22) 申请日 2022.04.08

(73) 专利权人 南方医科大学南方医院  
地址 510000 广东省广州市广州大道北  
1838号南方医科大学南方医院

(72) 发明人 刘维 卢婧

(74) 专利代理机构 广东良马律师事务所 44395  
专利代理师 刘海杰

(51) Int. Cl.  
A61F 11/00 (2022.01)

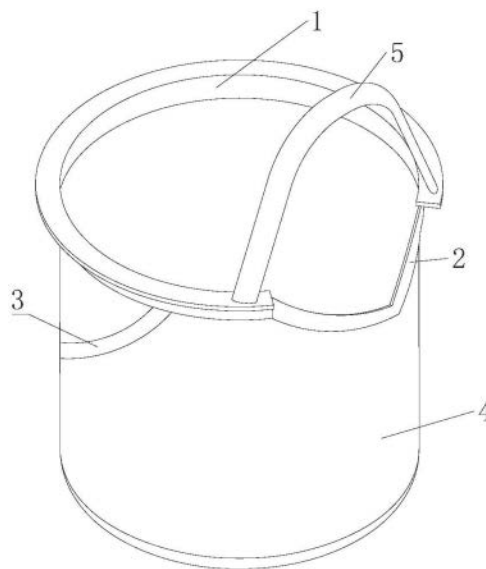
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

### (54) 实用新型名称

一种外耳道冲洗废液收集袋

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种外耳道冲洗废液收集袋,包括环状的袋口支撑架,在袋口支撑架的一端设有缺口,沿缺口两端向下设有弧形的可粘结固定带,沿着袋口支撑架和可粘结固定带的下沿向下连接有废液收集袋,在可粘结固定带的上方位置、袋口支撑架的缺口两端设有耳挂弹性带,在废液收集袋的后端、袋口支撑架的下方设有弧形的撑开架,撑开架两端连接在袋口支撑架的中段,撑开架与废液收集袋表面连接。在使用时,通过耳挂弹性带挂在患者耳朵上,并通过可粘结固定带将该装置固定在患者面颊处,该装置使用时不需要多人操作,不需要围治疗巾或橡皮布,简化了流程和解放了患者双手,且为一次性使用,可有效防止交叉感染。



1. 一种外耳道冲洗废液收集袋,其特征在于:包括环状的袋口支撑架(1),在袋口支撑架(1)的一端设有缺口,沿缺口两端向下设有弧形的可粘结固定带(2),沿着袋口支撑架(1)和可粘结固定带(2)的下沿向下连接有废液收集袋(4),在可粘结固定带(2)的上方位置、袋口支撑架(1)的缺口两端设有耳挂弹性带(5),以可粘结固定带(2)所在的废液收集袋(4)位置为前端,在废液收集袋(4)的后端、袋口支撑架(1)的下方设有弧形的撑开架(3),撑开架(3)两端连接在袋口支撑架(1)的中段,撑开架(3)与废液收集袋(4)表面连接。

2. 如权利要求1所述的一种外耳道冲洗废液收集袋,其特征在于:所述的可粘结固定带(2)的中部为可贴合耳部底部轮廓的弧形。

3. 如权利要求1所述的一种外耳道冲洗废液收集袋,其特征在于:所述袋口支撑架(1)为可弯曲的塑性材料制成的架体。

4. 如权利要求1所述的一种外耳道冲洗废液收集袋,其特征在于:所述可粘结固定带(2)的外表面具有粘结层。

5. 如权利要求1所述的一种外耳道冲洗废液收集袋,其特征在于:所述废液收集袋(4)为塑料薄膜材料制成的袋体。

## 一种外耳道冲洗废液收集袋

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域,具体涉及一种外耳道冲洗废液收集袋。

### 背景技术

[0002] 在临床上,外耳道冲洗法是用冲洗器置于外耳道口,将冲洗液向外耳道内冲洗的一种操作方法,用于清除已软化的耵聍栓塞,清除某些耳道异物或脓液。是耳鼻咽喉科常见的专科操作之一。传统外耳道冲洗:在操作过程中患者取坐位,头略偏向对侧,使患耳稍向上,需在同侧颈及肩部围以治疗巾或橡皮布,避免弄湿患者衣物;且需患者手托弯盘紧贴耳垂下颈部皮肤,以便冲洗时水可回流入弯盘,便于操作者观察。在操作过程中如遇患者紧张或手托弯盘姿势不正确者均有可能导致废液弄湿患者衣物。但是传统的外耳道冲洗法具有很多的不足,主要分为以下几种:(1)弯盘存在反复使存在交叉感染的风险;(2)需要患者或第三人协助手托弯盘接收冲洗废液,增加了操作难度及人力;(3)操作过程中极易弄湿患者衣物,因此设计一种能解决上述问题的外耳道冲洗废液收集袋就很有必要。

### 实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足,本实用新型旨在提供一种外耳道冲洗废液收集袋。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:一种外耳道冲洗废液收集袋,包括环状的袋口支撑架,在袋口支撑架的一端设有缺口,沿缺口两端向下设有弧形的可粘结固定带,沿着袋口支撑架和可粘结固定带的下沿向下连接有废液收集袋,在可粘结固定带的上方位置、袋口支撑架的缺口两端设有耳挂弹性带,以可粘结固定带所在的废液收集袋位置为前端,在废液收集袋的后端、袋口支撑架的下方设有弧形的撑开架,撑开架两端连接在袋口支撑架的中段,撑开架与废液收集袋表面连接。

[0005] 本实用新型具有如下有益效果:本实用新型一种外耳道冲洗废液收集袋,为了解决传统外耳道冲洗法中存在的弯盘反复使存在交叉感染的风险、需要患者或第三人协助手托弯盘接收冲洗废液,增加了操作难度及人力以及操作过程中极易弄湿患者衣物等问题,在该装置中,首先由于在袋口支撑架的前方设置了可粘结固定带,这样可以利用可粘结固定带与患者的面颊贴紧,这样废物收集袋的上端就不会离开患者面颊位置,不需要第三人或者患者帮忙固定,其次,位于在袋口支撑架下方的废液收集袋用于收集患者冲洗外耳道时产生的废液,这样就可以避免弄湿患者衣物的问题,最后,该装置由于在袋口支撑架的后方设置了撑开架,撑开架类似口罩的可塑性鼻夹一样,可以改变它的形状,可通过撑开架将废液收集袋打开,在使用时,通过耳挂弹性带固定在患者耳朵上方,并通过可粘结固定带将该装置固定,不需要围治疗巾或橡皮布,简化了流程和解放了患者双手,且为一次性使用,使用完就可以无害化处理,可有效防止交叉感染,非常的实用方便。

### 附图说明

[0006] 图1为本实用新型一种外耳道冲洗废液收集袋其整体结构示意图;

[0007] 图2为本实用新型一种外耳道冲洗废液收集袋其在另一个方向上的整体结构示意图；

[0008] 图3为本实用新型一种外耳道冲洗废液收集袋其在前视方向上的整体结构示意图；

[0009] 图4为本实用新型一种外耳道冲洗废液收集袋其在后视方向上的整体结构示意图。

[0010] 图中：1、袋口支撑架；2、可粘结固定带；3、撑开架；4、废液收集袋；5、耳挂弹性带。

### 具体实施方式

[0011] 下面结合附图及具体实施例，对本实用新型作进一步的描述，以便于更清楚地理解本实用新型要求保护的技术思想。

[0012] 如图1至4所示本实用新型公开了一种外耳道冲洗废液收集袋，包括环状的袋口支撑架1，在袋口支撑架1的一端设有缺口，沿缺口两端向下设有弧形的可粘结固定带2，沿着袋口支撑架1和可粘结固定带2的下沿向下连接有废液收集袋4，在可粘结固定带2的上方位置、袋口支撑架1的缺口两端设有耳挂弹性带5，以可粘结固定带2所在的废液收集袋4位置为前端，在废液收集袋4的后端、袋口支撑架1的下方设有弧形的撑开架3，撑开架3两端连接在袋口支撑架1的中段，撑开架3与废液收集袋4表面连接。

[0013] 具体的，可粘结固定带2的中部为可贴合耳部底部轮廓的弧形，袋口支撑架1为可弯曲的塑性材料制成的架体，袋口支撑架1的直径大小为40-60mm之间。可粘结固定带2的外表面具有粘结层。废液收集袋4为塑料薄膜材料。所述耳挂弹性带5的长度范围为60-85mm之间。

[0014] 本实用新型的工作原理为：在使用时，由于在袋口支撑架1的前方设置了可粘结固定带2，这样可以利用可粘结固定带2与患者的面颊粘结贴紧，废物收集袋4的上端就不会离开患者面颊位置，不需要第三人或者患者帮忙固定，其次，位于在袋口支撑架1下方的废液收集袋4用于收集患者冲洗外耳道时产生的废液，可以避免弄湿患者衣物的问题，最后，由于在袋口支撑架1的后方设置了撑开架3，撑开架3类似口罩的可塑性鼻夹一样，可以改变它的形状，可通过撑开架3将废液收集袋4打开且可调整废液收集袋4的容积大小，该装置中的袋口支撑架1、撑开架3均为塑性材料，可以折叠弯曲，更容易存放，在使用时，通过耳挂弹性带5挂在患者耳朵上方，并通过可粘结固定带2将该装置固定，不需要围治疗巾或橡皮布，且为一次性使用，解决了传统外耳道冲洗法中存在的弯盘反复使存在交叉感染的风险的问题。

[0015] 对于本领域的技术人员来说，可根据以上描述的技术方案以及构思，做出其它各种相应的改变以及变形，而所有的这些改变以及变形都应该属于本实用新型权利要求的保护范围之内。

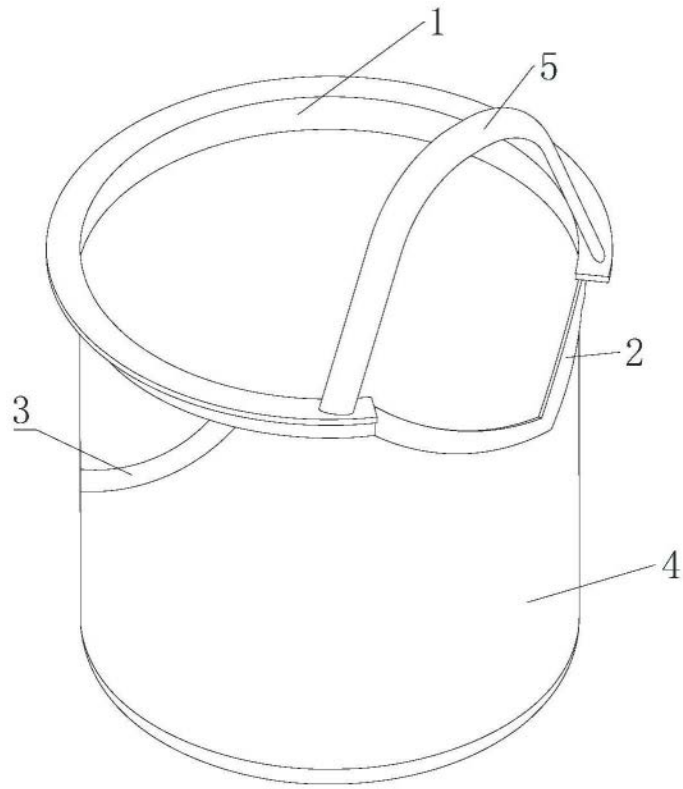


图1

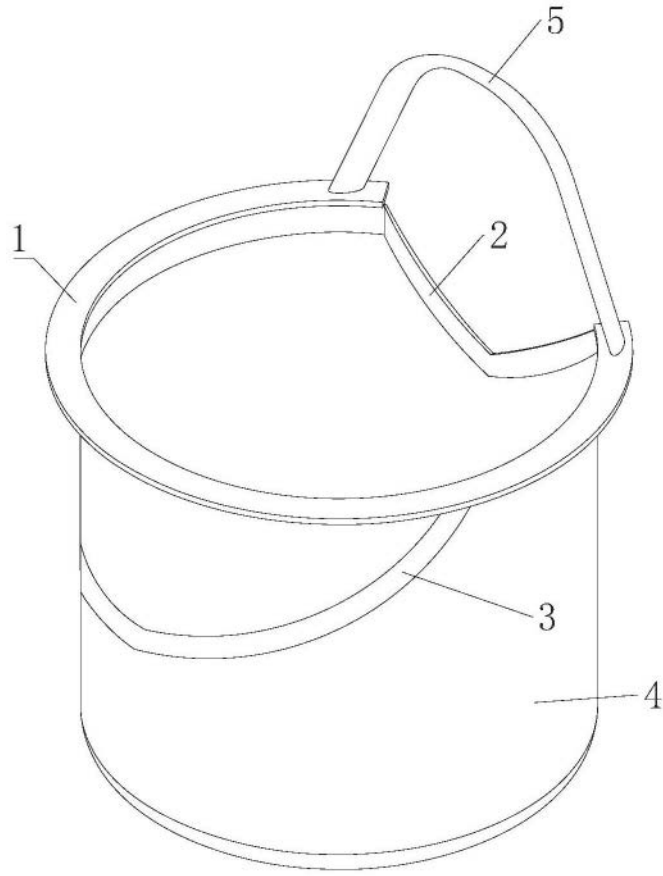


图2

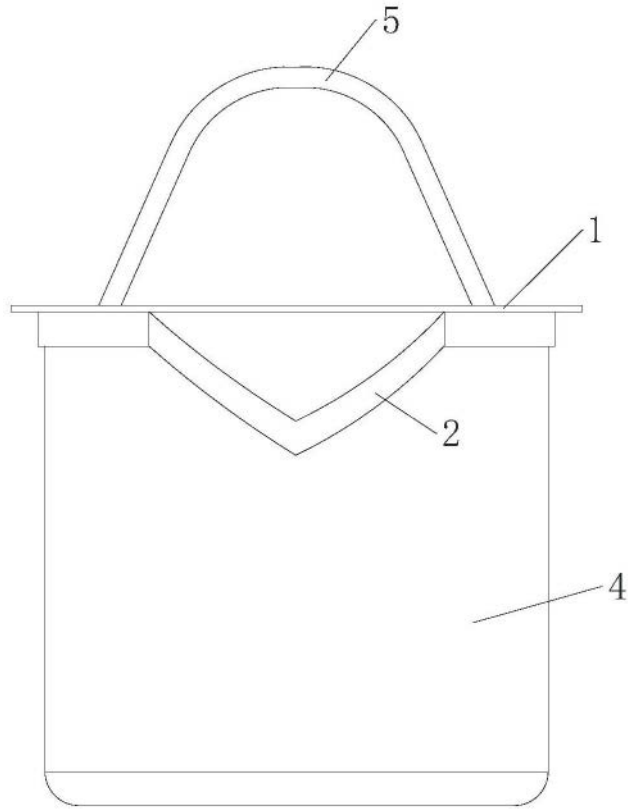


图3

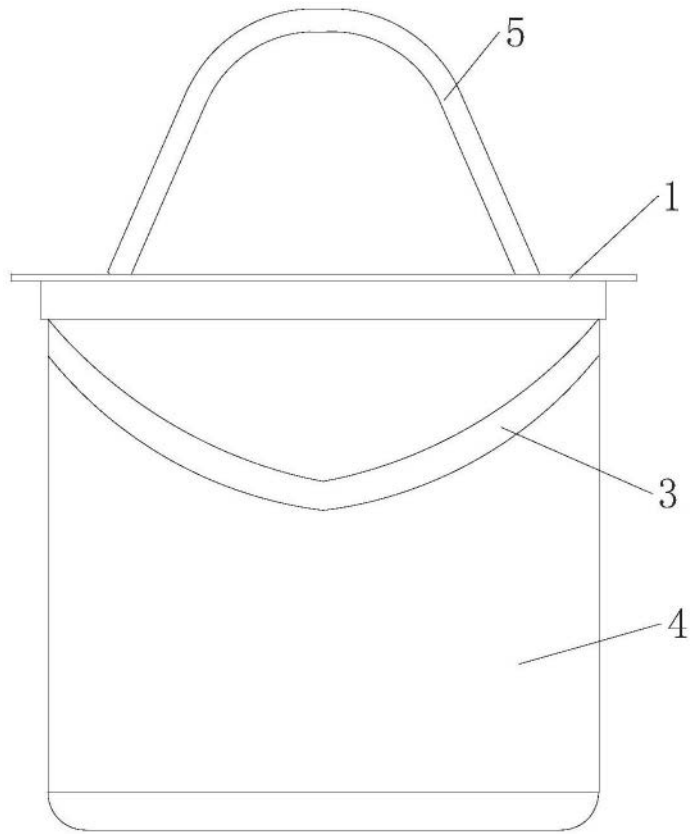


图4