(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 216985388 U
(45)授权公告日 2022.07.19

(21)申请号 202123336773.1

(22)申请日 2021.12.28

(73)专利权人 重庆两江新区第一人民医院
地址 401121 重庆市渝北区人兴路199号

(72)发明人 李屈莉 张毅

(74)专利代理机构 北京汇捷知识产权代理事务所(普通合伙) 11531
专利代理师 李俊华

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

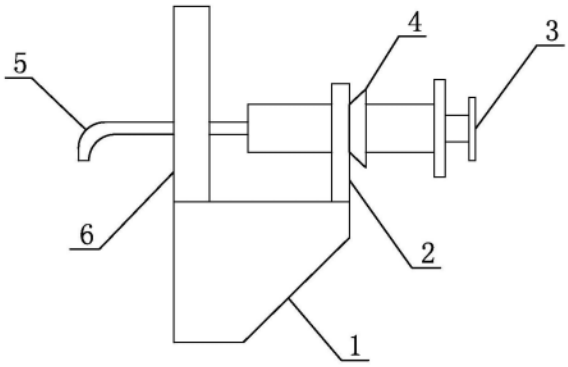
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种耳鼻喉科护理用外耳道冲洗器

(57)摘要

本实用新型属于耳鼻喉科护理装置领域，尤其是涉及一种耳鼻喉科护理用外耳道冲洗器。技术包括用于收集耳屎和生理盐水的收集槽及注射器，所述收集槽顶部右侧竖直设置有固定板，固定板上开设有左右相通的通孔，注射器的出液端穿过通孔，注射器的针筒上套有避免注射器过度深入的限位块，所述收集槽顶部左侧竖直设置有用于将收集槽固定在耳朵上的固定组件。本实用新型其结构简单和便于操作，固定组件的设置便于将收集槽固定在耳朵下方，且佩戴舒适，以便于收集使用过的生理盐水和被清理出的耳屎。



CN 216985388 U

1.一种耳鼻喉科护理用外耳道冲洗器,包括用于收集耳屎和生理盐水的收集槽(1)及注射器(3),其特征在于:所述收集槽(1)顶部右侧竖直设置有固定板(2),固定板(2)上开设有左右相通的通孔(7),注射器(3)的出液端穿过通孔(7),注射器(3)的针筒上套有避免注射器(3)过度深入的限位块(4),所述收集槽(1)顶部左侧竖直设置有用于将收集槽(1)固定在耳朵上的固定组件。

2.根据权利要求1所述的耳鼻喉科护理用外耳道冲洗器,其特征在于:所述固定组件为固定套(6),固定套(6)竖直设置在收集槽(1)顶部左侧。

3.根据权利要求1所述的耳鼻喉科护理用外耳道冲洗器,其特征在于:所述固定组件为固定带,固定带一端固定在收集槽(1)左侧壁。

4.根据权利要求2或3所述的耳鼻喉科护理用外耳道冲洗器,其特征在于:所述注射器(3)出液端水平设置有冲洗管(5)。

5.根据权利要求4所述的耳鼻喉科护理用外耳道冲洗器,其特征在于:所述收集槽(1)顶部左侧开设有便于放置耳朵的放置槽(8)。

一种耳鼻喉科护理用外耳道冲洗器

技术领域

[0001] 本实用新型属于耳鼻喉科护理装置领域，尤其是涉及一种耳鼻喉科护理用外耳道冲洗器。

背景技术

[0002] 皮脂腺是正常的分泌腺，它排泄油状皮脂，有润滑皮肤和对外来异物，如昆虫等有粘着作用，耳道分泌物多数人是干燥成鳞屑状，略呈淡黄色的痂块，叫干型耵聍，少数人分泌物始终呈油状或糊状粘稠的、颜色为深褐色的物质；外耳道冲洗就是指用温生理生理盐水冲出外耳道深部不宜取除的碎软耵聍、微小异物或已软化的耵聍栓；在冲洗外耳道时一定要注意，水量不要太大，压力不要太大，如果水的压力过大，容易引起耳膜的穿孔，所以在冲洗外耳道时一定要注意水量以及冲击的力量要适中，循序渐进，这样才可以不伤及耳膜。

[0003] 现有的外耳道清洗装置存在不便于个人单独操作，并且对耳道的保护不到位，在清洗过程中容易造成损伤。

实用新型内容

[0004] 根据以上现有技术中的不足，本实用新型要解决的技术问题是：提供一种耳鼻喉科护理用外耳道冲洗器，其结构简单、便于单人操作和安全性高。

[0005] 所述的耳鼻喉科护理用外耳道冲洗器，包括用于收集耳屎和生理盐水的收集槽及注射器，所述收集槽顶部右侧竖直设置有固定板，固定板上开设有左右相通的通孔，注射器的出液端穿过通孔，注射器的针筒上套有避免注射器过度深入的限位块，所述收集槽顶部左侧竖直设置有用于将收集槽固定在耳朵上的固定组件。

[0006] 进一步的，所述固定组件为固定套，固定套竖直设置在收集槽顶部左侧。

[0007] 进一步的，所述固定组件为固定带，固定带一端固定在收集槽左侧壁。

[0008] 进一步的，所述注射器出液端水平设置有冲洗管。

[0009] 进一步的，所述收集槽顶部左侧开设有便于放置耳朵的放置槽。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型具有以下有益效果：

[0011] 本实用新型其结构简单和便于操作，固定组件的设置便于将收集槽固定在耳朵下方，且佩戴舒适，以便于收集使用过的生理盐水和被清理出的耳屎。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构示意图；

[0013] 图2为图1中除注射器和限位块的右视图；

[0014] 图3为图2的剖视结构示意图；

[0015] 图4为实施例5的结构示意图；

[0016] 图中各部件名称：1、收集槽 2、固定板 3、注射器 4、限位块 5、冲洗管 6、固定套 7、通孔 8、放置槽。

具体实施方式

[0017] 以下结合附图通过具体实施例对本实用新型作进一步说明，但不用以限制本实用新型，凡在本实用新型精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本发明的保护范围之内。

[0018] 实施例1

[0019] 本实施例所述的耳鼻喉科护理用外耳道冲洗器，包括用于收集耳屎和生理盐水的收集槽1及注射器3，所述收集槽1顶部右侧竖直设置有固定板2，固定板2上开设有左右相通的通孔7，注射器3的出液端穿过通孔7，注射器3的针筒上套有避免注射器3过度深入的限位块4，所述收集槽1顶部左侧竖直设置有用于将收集槽1固定在耳朵上的固定组件。

[0020] 本实施例具有的技术效果为：

[0021] 本实施例其结构简单、便于操作和安全性高。

[0022] 本实施例中注射器3为现有技术，由针筒、活塞杆和乳头组成。

[0023] 在使用过程中，如图1和图2所示，先通过固定组件将收集槽1固定在耳朵下方，然后将生理盐水吸入注射器3内，再将限位块4套装在注射器3的针筒上，然后将注射器3从通孔7穿入使注射器3的乳头端位于耳朵内，然后推动注射器3的活塞杆进行冲洗，最后偏移头部使耳屎和生理盐水流入收集槽1内。

[0024] 本实施例中，限位块4到注射器3乳头的距离应小于限位块4到耳朵壁的距离，在使用时避免用力过猛插伤耳朵；并且限位块4为如图所示结构，在使用时便于防止注射器3过多的深入，并且便于对注射器3旋转方向进行多角度清洗。

[0025] 本实施例中，如图1所示，限位块4为橡胶材质制作，在使用时，计算好注射器3出液端与外耳道的距离，然后将限位块4套在注射器3针筒的合适位置，使注射器3的出液端靠近外耳道但不接触外耳道，避免操作时插入过深导致受伤。

[0026] 本实施例中收集槽1为如图1所示梯形结构，靠近面部的一侧为平面，使其与面部接触时更舒适。

[0027] 本实施例中，所述收集槽1靠近面部一侧设置有硅胶层，便于使收集槽1与面部贴合。

[0028] 实施例2

[0029] 本实施例将技术进一步进行说明，所述固定组件为固定套6，固定套6竖直设置在收集槽1顶部左侧。

[0030] 本实施例具有的技术效果为：

[0031] 本实施例其结构简单、便于操作和佩戴方便，且稳定性好。

[0032] 在使用过程中，如图1和图2所示，通过固定套6将收集槽1套在耳朵上，时收集槽1侧面与面部紧密贴合。

[0033] 本实施例中固定套6为耳挂，采用橡胶材质制作，使其贴合耳朵佩戴舒适，并且不易脱落。

[0034] 实施例3

[0035] 本实施例将技术进一步进行说明，所述固定组件为固定带，固定带一端固定在收集槽1左侧壁。

[0036] 本实施例具有的技术效果为：

[0037] 本实施例其结构简单、操作方便和便于固定。

[0038] 在使用过程中，如图4所示，先将头部穿过固定带，使固定带位于头部另一侧将收集槽1固定在耳朵下方紧贴。

[0039] 本实施例中，所述固定带采用乳胶制作的具有弹力的带子，在使用时便于将收集槽1稳定。

[0040] 实施例4

[0041] 本实施例将技术进一步进行说明，所述注射器3出液端水平设置有冲洗管5。

[0042] 本实施例具有的技术效果为：

[0043] 本实施例其结构简单、操作方便和冲洗安全。

[0044] 本实施例，如图1所示，冲洗管5出液端为弧形结构，在使用时可以避免冲洗管5在清洗时伤害到耳朵，并且弧形结构的出液端还可以减少生理盐水对耳道的直接冲击，从而避免生理盐水伤害到耳膜；冲洗管5也可以采用直管，但在进行冲洗时需注意适当偏移角度，避免生理盐水直接冲击耳膜导致耳道受伤。

[0045] 本实施例，在使用时，应根据冲洗管5的长度调整限位块4设置的位置，使冲洗管5能对外耳道进行冲洗且不触碰到耳道，避免冲洗过程中受伤。

[0046] 实施例5

[0047] 本实施例将技术进一步进行说明，所述收集槽1顶部左侧开设有便于放置耳朵的放置槽8。

[0048] 本实施例具有的技术效果为：

[0049] 本实施例其结构简单、操作方便和便于耳道的放置，且避免生理盐水散落。

[0050] 本实施例，如图3所示，放置槽8为弧形结构，便于与耳朵下端卡合，既提高了舒适感并且可以避免生理盐水的渗漏。

[0051] 本实施例中，放置槽8顶部设置有硅胶层，使收集槽1与耳朵接触更加舒适。

[0052] 本实施例中，放置槽8槽底位置应高于固定带。

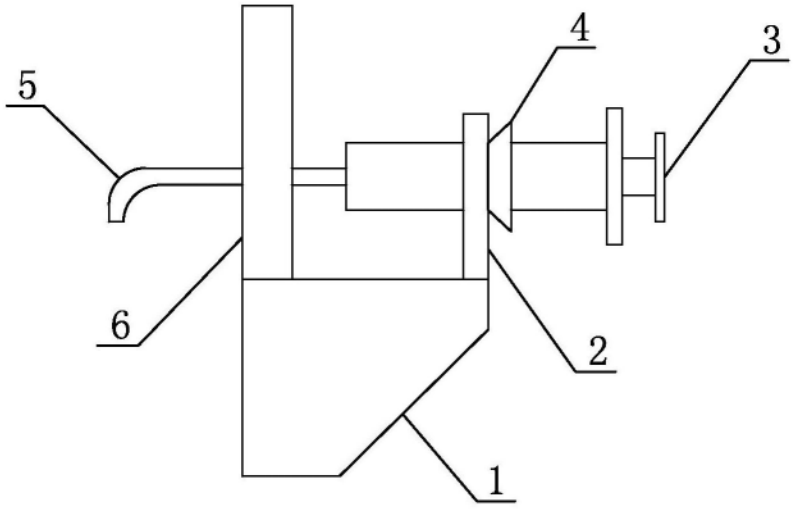


图1

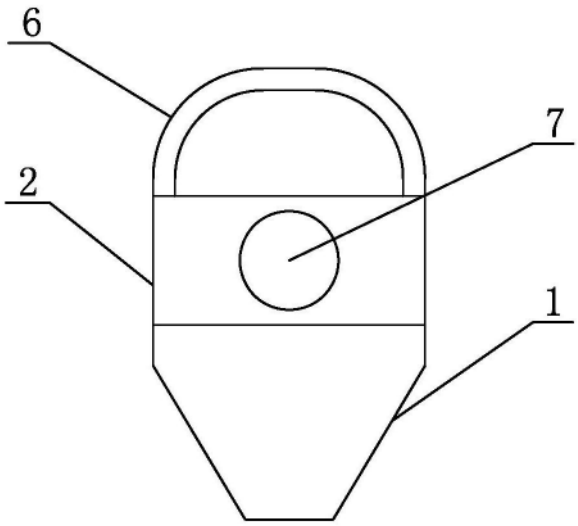


图2

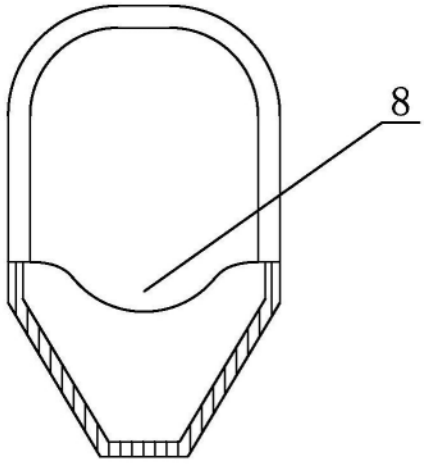


图3

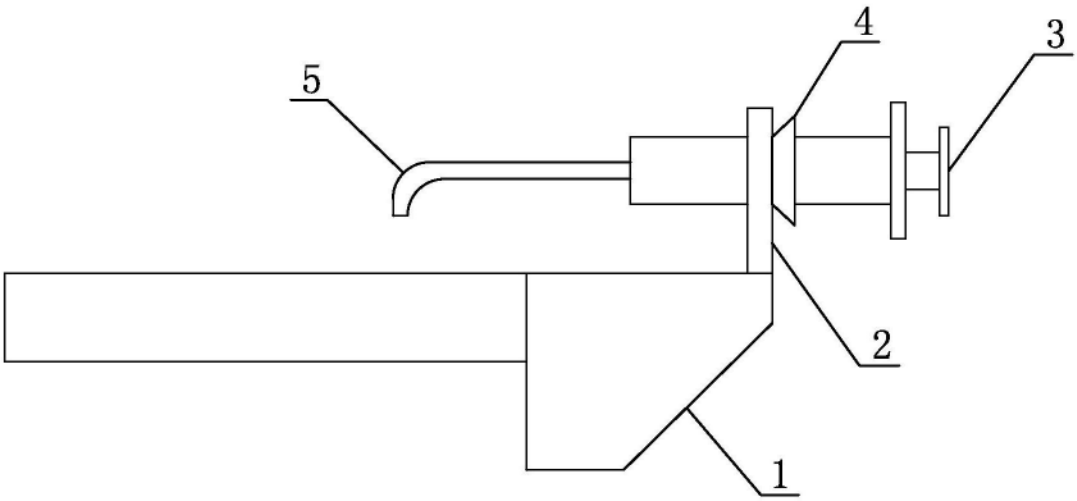


图4