



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218420548 U

(45) 授权公告日 2023. 02. 03

(21) 申请号 202221776030.8

(22) 申请日 2022.07.11

(73) 专利权人 南充市中心医院

地址 637000 四川省南充市顺庆区人民南路97号

(72) 发明人 王玉萍

(74) 专利代理机构 成都智言知识产权代理有限公司 51282

专利代理师 胡文莉

(51) Int. Cl.

A61M 3/02 (2006.01)

A61H 35/04 (2006.01)

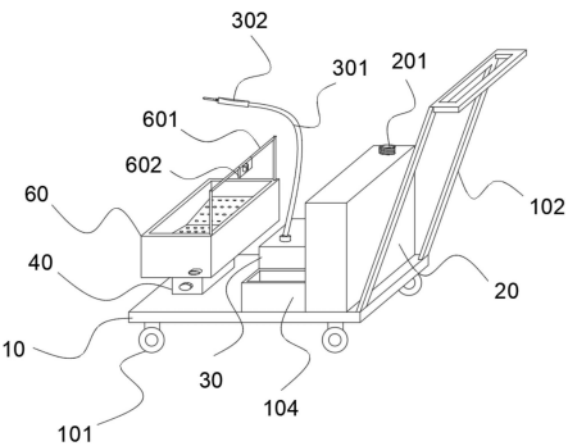
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种耳鼻喉科的冲洗装置

(57) 摘要

本实用新型属于医疗器械领域,具体涉及一种耳鼻喉科的冲洗装置,包括底板,所述底板上设有蓄液箱,所述蓄液箱的一侧设有与蓄液箱连通的泵液箱,所述泵液箱的一侧设有废液槽,且底板上设有用于调节废所述废液槽的位置高度的伸缩机构,所述泵液箱上连通有软管,所述软管远离所述泵液出口的一端设有手持柄,所述手持柄远离所述软管的一端可拆卸连接有冲洗机构。本实用新型公开的一种耳鼻喉科的冲洗装置,解决了现有的冲洗装置冲洗头不易更换的问题。



1. 一种耳鼻喉科的冲洗装置,其特征在于,包括底板(10),所述底板(10)上设有蓄液箱(20),所述蓄液箱(20)上设有进液口(201),所述蓄液箱(20)的一侧设有与蓄液箱(20)连通的泵液箱(30),所述泵液箱(30)远离所述蓄液箱(20)的一侧设有废液槽(60),所述废液槽(60)上设有排放口(605),且底板(10)上设有用于调节所述废液槽(60)的位置高度的伸缩机构,所述泵液箱(30)上设有泵液出口,所述泵液出口连通有软管(301),所述软管(301)远离所述泵液出口的一端设有手持柄(302),所述手持柄(302)远离所述软管(301)的一端设有冲洗机构,所述冲洗机构包括与所述手持柄(302)连接的冲洗柱头(303)和套设在所述冲洗柱头(303)上的柱头帽(307),所述冲洗柱头(303)上间隔设置有若干出水孔(305),且冲洗柱头(303)靠近所述手持柄(302)的一端设有外螺纹(304),所述柱头帽(307)上设有与所述出水孔(305)相对应的冲洗孔(308),柱头帽(307)的外壁上设有刷毛(309),且柱头帽(307)靠近所述手持柄(302)的一端的内壁上设有与所述外螺纹(304)相配合的内螺纹。

2. 根据权利要求1所述的一种耳鼻喉科的冲洗装置,其特征在于,所述伸缩机构包括设置在所述底板(10)上的套杆(40),所述套杆(40)的一端内滑动安装有伸缩杆(50),且套杆(40)上设有用于调节所述伸缩杆(50)伸出套杆(40)的长度的调节螺栓(501),所述伸缩杆(50)远离所述套杆(40)的一端与所述废液槽(60)连接。

3. 根据权利要求1所述的一种耳鼻喉科的冲洗装置,其特征在于,所述废液槽(60)的内壁设有限位块(604),所述限位块(604)上设置有弧形过滤网(603)。

4. 根据权利要求1所述的一种耳鼻喉科的冲洗装置,其特征在于,所述废液槽(60)的槽底为斜面结构。

5. 根据权利要求1所述的一种耳鼻喉科的冲洗装置,其特征在于,所述废液槽(60)上连接有安装架(601),且所述安装架(601)上铰接有安装板(602),所述安装板(602)上设有用于放置所述手持柄(302)的卡槽。

6. 根据权利要求1所述的一种耳鼻喉科的冲洗装置,其特征在于,所述底板(10)上靠近所述泵液箱(30)处设有用于放置所述软管(301)的收纳盒(104)。

7. 根据权利要求1所述的一种耳鼻喉科的冲洗装置,其特征在于,所述底板(10)的底部设有滑轮(101),且底板(10)的一侧设有推手架(102)。

一种耳鼻喉科的冲洗装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械领域,具体涉及一种耳鼻喉科的冲洗装置。

背景技术

[0002] 耳鼻喉科包括耳、鼻、喉等部位,是人体较容易发病的一些部位,同时也是最容易困扰和影响人们的正常工作和生活的疾病,得不到及时的治疗很容易引发各种其他的多种并发症的发病,在对患者的治疗过程中,经常会使用冲洗装置冲洗人耳鼻喉中的异物。现有冲洗装置的冲洗头往往为一体结构,在使用后,冲洗头易被污染,且难以再更换,同时现有冲洗装置对冲洗后的废水也不易收集。

实用新型内容

[0003] 本实用新型公开了一种耳鼻喉科的冲洗装置,拟解决现有的冲洗装置冲洗头不易更换的问题。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案如下:

[0005] 一种耳鼻喉科的冲洗装置,包括底板,所述底板上设有蓄液箱,所述蓄液箱上设有进液口,所述蓄液箱的一侧设有与蓄液箱连通的泵液箱,所述泵液箱远离所述蓄液箱的一侧设有废液槽,所述废液槽上设有排放口,且底板上设有用于调节废所述废液槽的位置高度的伸缩机构,所述泵液箱上设有泵液出口,所述泵液出口连通有软管,所述软管远离所述泵液出口的一端设有手持柄,所述手持柄远离所述软管的一端设有冲洗机构,所述冲洗机构包括与所述手持柄连接的冲洗柱头和套设在所述冲洗柱头上的柱头帽,所述冲洗柱头上间隔设置有若干出水孔,且冲洗柱头靠近所述手持柄的一端设有外螺纹,所述柱头帽上设有与所述出水孔相对应的冲洗孔,柱头帽的外壁上设有刷毛,且柱头帽靠近所述手持柄一端的内壁上设有与所述外螺纹相配合的内螺纹。

[0006] 上述技术方案的工作原理如下:在使用时,医护人员可以将药液和水从所述进液口处加入到蓄液箱内,所述泵液箱可以将混合后的药液泵入所述软管内,并进入所述冲洗柱头内,然后依次通过所述出水孔,从冲洗孔处喷出,在冲洗完成后,医护人员也可以将所述柱头帽从冲洗柱头上螺旋取下,从而更换新的柱头帽,保证其清洁卫生程度;同时,本方案中,底板上设有用于调节废所述废液槽的位置高度的伸缩机构,从而便于医护人员根据患者的体位姿态调节废液槽的位置高度,避免废水意外洒落。

[0007] 进一步的,所述伸缩机构包括设置在所述底板上的套杆,所述套杆的一端内滑动安装有伸缩杆,且套杆上设有用于调节所述伸缩杆探出套杆的长度的调节螺栓,所述伸缩杆远说明书离所述套杆的一端与所述废液槽连接。

[0008] 即本方案中,用户可以滑动调节所述伸缩杆探出套杆的长度,并利用所述调节螺栓进行锁定,从而便捷的实现了对废液槽位置高度的调节。

[0009] 进一步的,所述废液槽的内壁设有限位块,所述限位块上设置有弧形过滤网。

[0010] 本方案中,废液槽内设有弧形过滤网,从而便于避免冲洗后的废液直接落在废液

槽内的积水中,造成飞溅,同时,也便于对冲洗掉落下的异物进行过滤隔档。

[0011] 进一步的,所述废液槽的槽底为斜面结构。

[0012] 本方案中,废液槽的槽底为斜面结构,从而便于废液的排出。

[0013] 进一步的,所述废液槽上连接有安装架,且所述安装架上铰接有安装板,所述安装板上设有用于放置所述手持柄的卡槽。

[0014] 本方案中,废液槽上设有安装架和卡槽,从而便于医护人员利用所述卡槽悬挂放置手持柄。

[0015] 进一步的,所述底板上靠近所述泵液箱处设有用于放置所述软管的收纳盒。

[0016] 本方案中,底板上设有用于放置所述软管的收纳盒,从而便于在未使用时,医护人员可以利用所述收纳盒保存所述软管。

[0017] 进一步的,所述底板的底部设有滑轮,且安装板的一侧设有推手架。

[0018] 本方案中,底板上设有滑轮和推手架,从而便于医护人员移动本装置。

[0019] 本实用新型的有益效果包括:

[0020] 1、本装置在冲洗完成后,医护人员也可以将所述柱头帽从冲洗柱头上螺旋取下,从而更换新的柱头帽,保证其清洁卫生程度;同时,本方案中,底板上设有用于调节所述废液槽的位置高度的伸缩机构,从而便于医护人员根据患者的体位姿态调节废液槽的位置高度,避免废水意外洒落。

[0021] 、本方案中,用户可以滑动调节所述伸缩杆探出套杆的长度,并利用所述调节螺栓进行锁定,从而便捷的实现了对废液槽位置高度的调节。

[0022] 、本方案中,废液槽内设有弧形过滤网,从而便于避免冲洗后的废液直接落在废液槽内的积水中,造成飞溅,同时,也便于对冲洗掉落下的异物进行过滤隔档。

[0023] 、本方案中,废液槽的槽底为斜面结构,从而便于废液的排出。

[0024] 、本方案中,废液槽上设有安装架和卡槽,从而便于医护人员利用所述卡槽悬挂放置手持柄。

[0025] 、本方案中,底板上设有用于放置所述软管的收纳盒,从而便于在未使用时,医护人员可以利用所述收纳盒保存所述软管。

[0026] 、本方案中,安装板上设有滑轮和推手架,从而便于医护人员移动本装置。

附图说明

[0027] 图1为本实用新型公开的一种耳鼻喉科的冲洗装置的结构示意图;

[0028] 图2为图1中所述废液槽的剖视结构示意图;

[0029] 图3为图1中所述冲洗机构的结构示意图。

[0030] 附图标记说明: 10-底板,20-蓄液箱,30-泵液箱,40-套杆,50-伸缩杆,60-废液槽;

[0031] 101-滑轮,102-推手架,104-收纳盒,201-进液口,301-软管,302-手持柄,303-冲洗柱头,304-外螺纹,305-出水孔,307-柱头帽,308-冲洗孔,309-刷毛,501-调节螺栓,601-安装架,602-安装板,603-弧形过滤网,604-限位块,605-排放口。

具体实施方式

[0032] 为使本申请实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本申请实施例中附图,对本申请实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅是本申请一部分实施例,而不是全部的实施例。通常在此处附图中描述和示出的本申请实施例的组件可以各种不同的配置来布置和设计。因此,以下对在附图中提供的本申请的实施例的详细描述并非旨在限制要求保护的本申请的范围,而是仅仅表示本申请的选定实施例。基于本申请的实施例,本领域技术人员在没有做出创造性劳动的前提下所获得的所有其他实施例,都属于本申请保护的范围。

[0033] 参见附图1至附图3,

[0034] 一种耳鼻喉科的冲洗装置,包括底板10,所述底板10上设有蓄液箱20,所述蓄液箱20上设有进液口201,所述蓄液箱20的一侧设有与蓄液箱20连通的泵液箱30,所述泵液箱30远离所述蓄液箱20的一侧设有废液槽60,所述废液槽60上设有排放口605,且底板10上设有用于调节所述废液槽60的位置高度的伸缩机构,所述泵液箱30上设有泵液出口,所述泵液出口连通有软管301,所述软管301远离所述泵液出口的一端设有手持柄302,所述手持柄302远离所述软管301的一端设有冲洗机构,所述冲洗机构包括与所述手持柄302连接的冲洗柱头303和套设在所述冲洗柱头303上的柱头帽307,所述冲洗柱头303上间隔设置有若干出水孔305,且冲洗柱头303靠近所述手持柄302的一端设有外螺纹304,所述柱头帽307上设有与所述出水孔305相对应的冲洗孔308,柱头帽307的外壁上设有刷毛309,且柱头帽307靠近所述手持柄302的一端的内壁上设有与所述外螺纹304相配合的内螺纹。

[0035] 在使用时,医护人员可以将药液和水从所述进液口201处加入到蓄液箱20内,所述泵液箱30可以将混合后的药液泵入所述软管301内,并进入所述冲洗柱头303内,然后依次通过所述出水孔305,从冲洗孔308处喷出,在冲洗完成后,医护人员也可以将所述柱头帽307从冲洗柱头303上螺旋取下,从而更换新的柱头帽307,且当柱头帽307螺旋连接在冲洗柱头303上时,所述出水孔305与冲洗孔308刚好连通;同时,底板10上设有用于调节所述废液槽60的位置高度的伸缩机构,从而便于医护人员根据患者的体位姿态调节废液槽60的位置高度,避免废水意外洒落。

[0036] 在另外的实施例中,所述伸缩结构杆包括设置在所述底板10上的套杆40,所述套杆40的一端内滑动安装有伸缩杆50,且套杆40上设有用于调节所述伸缩杆50探出套杆40的长度的调节螺栓501,所述伸缩杆50远离所述套杆40的一端与所述废液槽60连接。

[0037] 即用户可以滑动调节所述伸缩杆50探出套杆40的长度,并利用所述调节螺栓501进行锁定,从而便捷的实现了对废液槽60位置高度的调节。

[0038] 在另外的实施例中,所述废液槽60的内壁设有限位块604,所述限位块604上设置有弧形过滤网603。

[0039] 本实施例中,废液槽60内设有弧形过滤网603,从而便于避免冲洗后的废液直接落在废液槽60内的积水中,造成飞溅,同时,也便于对冲洗掉落下的异物进行过滤隔档。

[0040] 在另外的实施例中,所述废液槽60的槽底为斜面结构,从而便于废液的排出。在另外的实施例中,所述废液槽60上连接有安装架601,且所述安装架601上铰接有安装板602,所述安装板602上设有用于放置所述手持柄302的卡槽,从而便于医护人员利用所述卡槽悬挂放置手持柄302。

[0041] 在另外的实施例中,所述底板10上靠近所述泵液箱30处设有用于放置所述软管301的收纳盒104,从而便于在未使用时,医护人员可以利用所述收纳盒104保存所述软管301。

[0042] 在另外的实施例中,所述底板10的底部设有滑轮101,且底板10的一侧设有推手架102,从而便于医护人员移动本装置。

[0043] 以上所述实施例仅表达了本申请的具体实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本申请保护范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本申请技术方案构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本申请的保护范围。

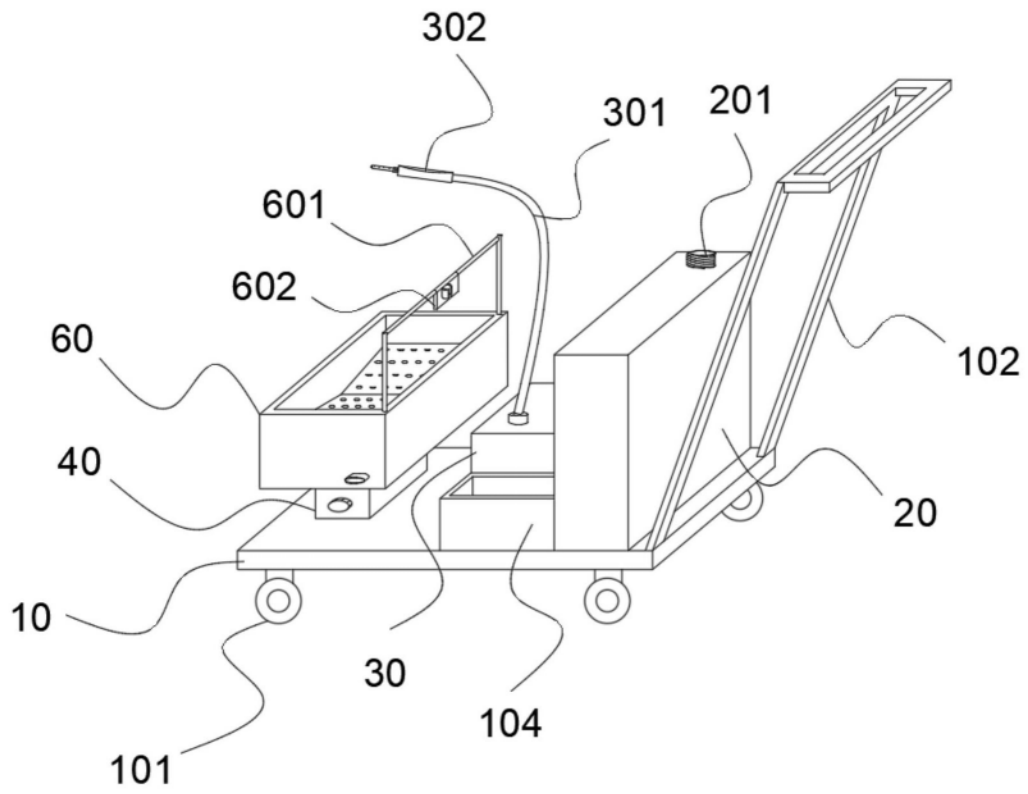


图1

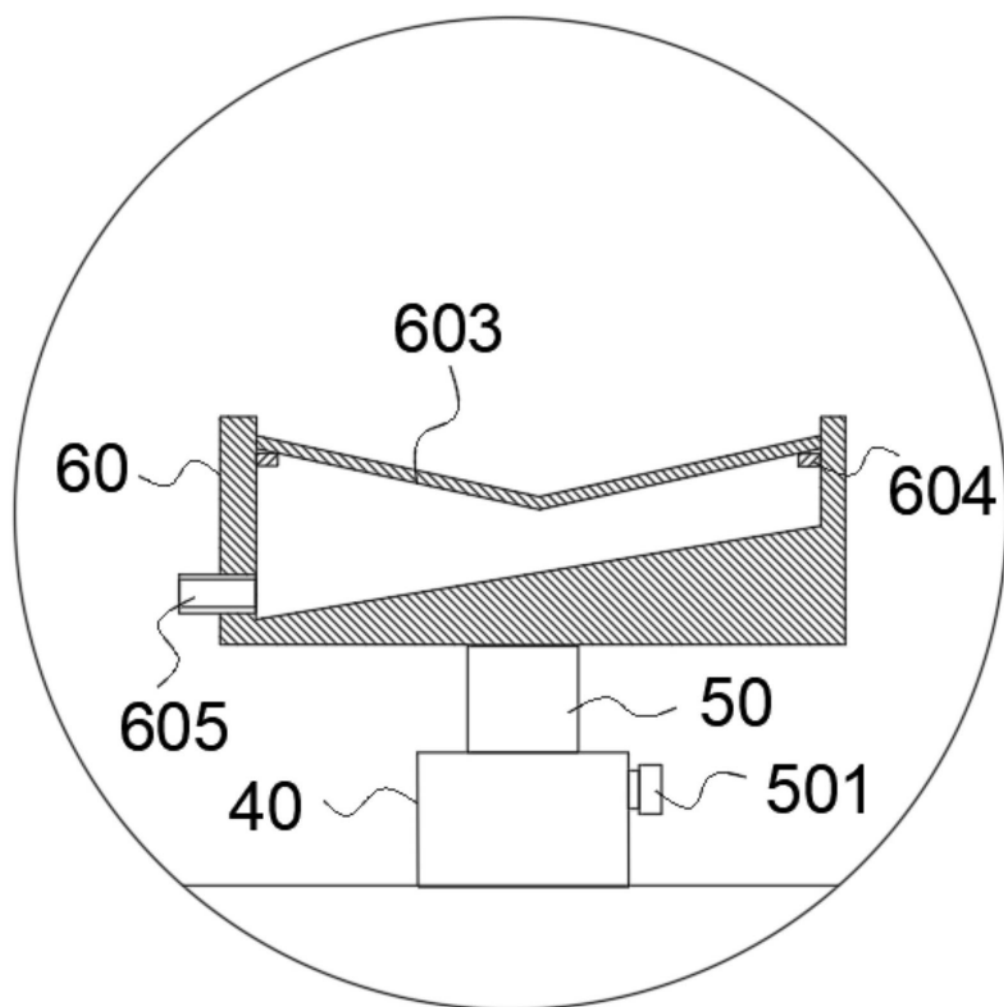


图2

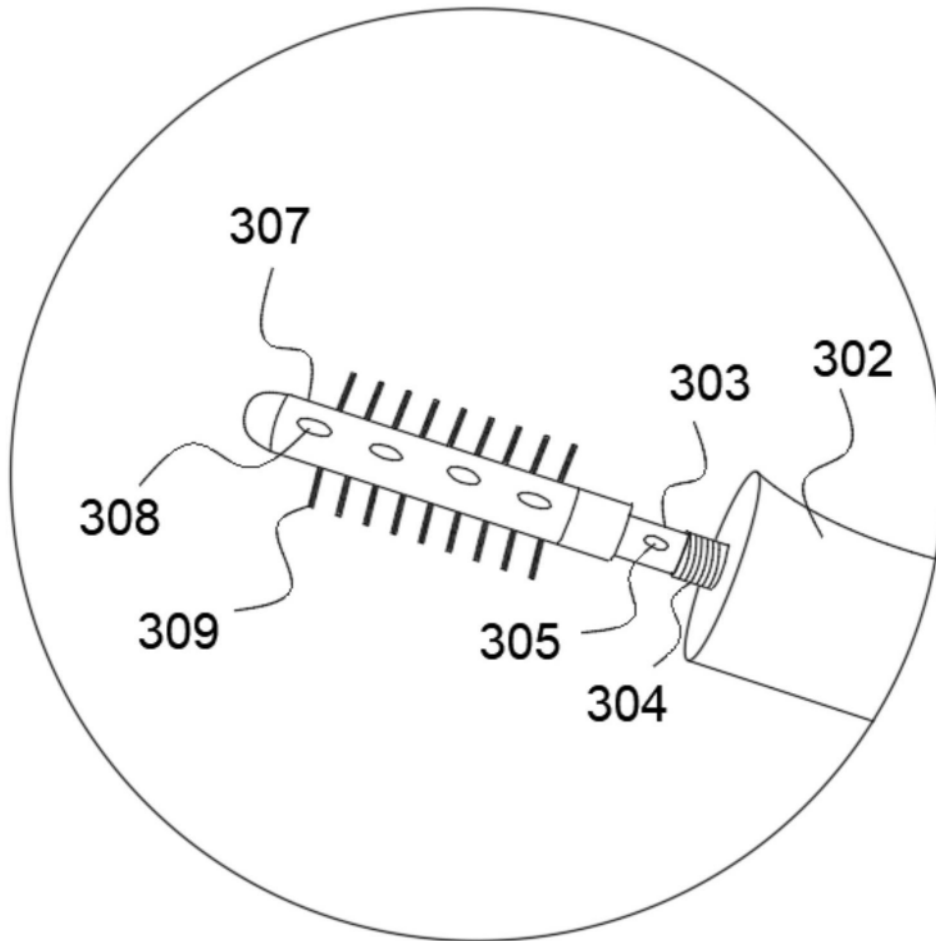


图3