



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210933000 U

(45)授权公告日 2020.07.07

(21)申请号 201921611526.8

(22)申请日 2019.09.26

(73)专利权人 百色市人民医院

地址 533000 广西壮族自治区百色市右江区城乡路8号

(72)发明人 苏艳芬

(74)专利代理机构 广西中知科创知识产权代理有限公司 45130

代理人 牙斐颖

(51)Int.Cl.

A61M 1/00(2006.01)

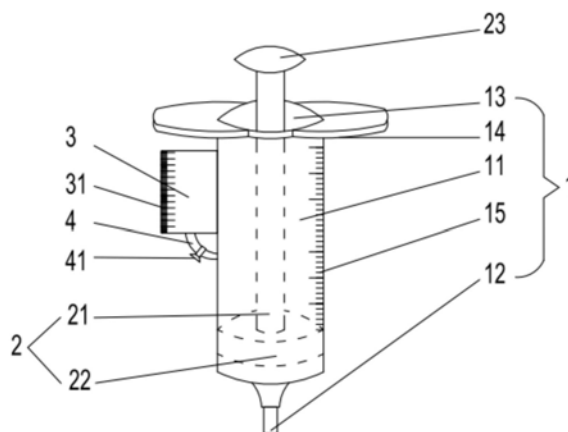
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种简易取痰器

(57)摘要

本实用新型公开了一种简易取痰器,包括用于插入患者口腔颊部或咽部进行取痰使用的吸痰管、与吸痰管可拆卸连接的吸取筒结构和设置于吸取筒结构内与吸取筒结构活动连接的推动结构,所述吸取筒结构包括筒体、设置于筒体一端用于与吸痰管可拆卸连接的吸取筒接口和设置于筒体另一端用于推动结构插入筒体内的开口;所述筒体外侧壁上设置有用存储生理盐水对吸痰管内痰进行冲洗的储存腔,所述储存腔通过一导管与筒体连通,所述导管上设置有开关阀。通过本实用新型能够有效对病患随时随地的进行取痰及取样,降低成本。



1. 一种简易取痰器,包括用于插入患者口腔颊部或咽部进行取痰使用的吸痰管(5)、与吸痰管(5)可拆卸连接的吸取筒结构(1)和设置于吸取筒结构(1)内与吸取筒结构(1)活动连接的推动结构(2),其特征在于,所述吸取筒结构(1)包括筒体(11)、设置于筒体(11)一端用于与吸痰管(5)可拆卸连接的吸取筒接口(12)和设置于筒体(11)另一端用于推动结构(2)插入筒体(11)内的开口(13);所述筒体(11)外侧壁上设置有用用于存储生理盐水对吸痰管(5)内痰进行冲洗的储存腔(3),所述储存腔(3)通过一导管(4)与筒体(11)连通,所述导管(4)上设置有开关阀(41)。

2. 根据权利要求1所述的一种简易取痰器,其特征在于,所述导管(4)与筒体(11)外侧壁靠近吸取筒接口(12)一端连接,所述导管(4)与储存腔(3)上靠近吸取筒接口(12)的一端连接。

3. 根据权利要求1或2所述的一种简易取痰器,其特征在于,所述储存腔(3)由透明软塑料制成并且储存腔(3)上设置有第一刻度线(31)。

4. 根据权利要求3所述的一种简易取痰器,其特征在于,所述储存腔(3)的容量为5ml或7ml或10ml。

5. 根据权利要求1所述的一种简易取痰器,其特征在于,所述推动结构(2)包括设置于筒体(11)内与筒体(11)内侧壁密封滑动连接的推块(22)、一端与推块(22)连接并且另一端通过开口(13)伸出筒体(11)的推杆(21)和设置于推杆(21)在筒体(11)外部一端的第一把手(23)。

6. 根据权利要求1或5所述的一种简易取痰器,其特征在于,所述筒体(11)外侧壁在开口(13)处设置有第二把手(14),所述筒体(11)外侧壁上还设置有第二刻度线(15)。

7. 根据权利要求1所述的一种简易取痰器,其特征在于,所述吸痰管(5)一端设置有用用于与吸取筒接口(12)可拆卸连接的痰管接口(51),所述吸痰管(5)另一端设置为平头。

8. 根据权利要求1所述的一种简易取痰器,其特征在于,本取痰器还设置有用用于存放吸痰管(5)冲洗出的痰的存储瓶(6),所述存储瓶(6)包括瓶体(61)、设置于瓶体(61)上的瓶盖(62)和设置于瓶体(61)侧壁上的第三刻度线(63),所述瓶体(61)由透明材料制成。

一种简易取痰器

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗用品领域,尤其涉及一种简易取痰器。

背景技术

[0002] 目前,医护人员再给病患取痰时,普遍使用的是电动吸痰器、中心吸痰器以及常规的注射器取痰器。电动器取痰器虽然使用有效,但是占用空间大,如果单纯是个别病患需要取痰使用则相对比较麻烦,而且费时费力;中心取痰器则使用操作相对复杂,准备工作较繁杂,有时候不能及时做出应变调整。从而不能够通过现有的设备对病患随时随地的进行取痰及取样,从而一种简易设备能够有效对病患随时随地的进行取痰及取样。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的为提供一种简易取痰器,能够有效对病患随时随地的进行取痰及取样,降低成本。

[0004] 为实现目的,本实用新型提供了一种简易取痰器,包括用于插入患者口腔颊部或咽部进行取痰使用的吸痰管、与吸痰管可拆卸连接的吸取筒结构和设置于吸取筒结构内与吸取筒结构活动连接的推动结构,所述吸取筒结构包括筒体、设置于筒体一端用于与吸痰管可拆卸连接的吸取筒接口和设置于筒体另一端用于推动结构插入筒体内的开口;所述筒体外侧壁上设置有用用于存储生理盐水对吸痰管内痰进行冲洗的储存腔,所述储存腔通过一导管与筒体连通,所述导管上设置有开关阀。

[0005] 优选地,所述导管与筒体外侧壁靠近吸取筒接口一端连接,所述导管与储存腔上靠近吸取筒接口的一端连接。

[0006] 优选地,所述储存腔由透明软塑料制成并且储存腔上设置有第一刻度线。

[0007] 优选地,所述储存腔的容量为5ml或7ml或10ml。

[0008] 优选地,所述推动结构包括设置于筒体内与筒体内侧壁密封滑动连接的推块、一端与推块连接并且另一端通过开口伸出筒体的推杆和设置于推杆在筒体外部一端的第一把手。

[0009] 优选地,所述筒体外侧壁在开口处设置有第二把手,所述筒体外侧壁上还设置有第二刻度线。

[0010] 优选地,所述吸痰管一端设置有用用于与吸取筒接口可拆卸连接的痰管接口,所述吸痰管另一端设置为平头。

[0011] 优选地,本取痰器还设置有用用于存放吸痰管冲洗出的痰的存储瓶,所述存储瓶包括瓶体、设置于瓶体上的瓶盖和设置于瓶体侧壁上的第三刻度线,所述瓶体由透明材料制成。

[0012] 本实用新型与现有技术相比,其有益效果在于:

[0013] 在本实用新型中通过在筒体外侧壁上设置有用用于存储生理盐水对吸痰管内痰进行冲洗的储存腔,使得进行吸痰取样时能够方便的对吸痰管进行冲洗,从而能够有效对病

患随时随地的进行取痰及取样,降低成本。在本实用新型中在对吸痰管进行冲洗时,打开开关阀,通过挤压透明软塑料储存腔,并且能够有效将生理盐水加入到筒体内并且能够控制注入量,使得冲洗快速,提高工作效率。在本实用新型中通过设置存储瓶,能够及时将取样痰进行存储,使得随时随地的进行吸痰取样方便。通过本实用新型医护人员能够操作起来更加简单快捷,节省人力物力,并且便于携带。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的筒体与储存腔结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型的吸痰管结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型的存储瓶结构示意图。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图进一步详细描述本实用新型的技术方案,但本实用新型的保护范围不局限于以下。

[0018] 如图1-3所示,本实用新型提供了一种简易取痰器,包括用于插入患者口腔颊部或咽部进行取痰使用的吸痰管5、与吸痰管5可拆卸连接的吸取筒结构1和设置于吸取筒结构1内与吸取筒结构1活动连接的推动结构2,吸取筒结构1包括筒体11、设置于筒体11一端用于与吸痰管4可拆卸连接的吸取筒接口12和设置于筒体11另一端用于推动结构2插入筒体11内的开口13;筒体11外侧壁上设置有用于存储生理盐水对吸痰管4内痰进行冲洗的储存腔3,储存腔3通过一导管4与筒体11连通,导管4上设置有开关阀41。导管4与筒体11外侧壁靠近吸取筒接口12一端连接,导管4与储存腔3上靠近吸取筒接口12的一端连接。储存腔3由透明软塑料制成并且储存腔3上设置有第一刻度线31,能够有效将生理盐水加入到筒体内并且能够控制注入量,使得冲洗快速,提高工作效率。储存腔3的容量为5ml或7ml或10ml并且通过第一刻度线31进行标注。

[0019] 推动结构2包括设置于筒体11内与筒体11内侧壁密封滑动连接的推块22、一端与推块22连接并且另一端通过开口13伸出筒体11的推杆21和设置于推杆21在筒体11外部的第一把手23。筒体11外侧壁在开口13处设置有第二把手14,筒体11外侧壁上还设置有第二刻度线15。吸痰管5一端设置用于与吸取筒接口12可拆卸连接的痰管接口51,吸痰管5另一端设置为平头。

[0020] 本取痰器还设置用于存放吸痰管5冲洗出的痰的存储瓶6,存储瓶6包括瓶体61、设置于瓶体61上的瓶盖62和设置于瓶体61侧壁上的第三刻度线63,瓶体61由透明材料制成,可以为透明塑料瓶或透明玻璃瓶。

[0021] 在本实施例中,储存腔3可以与筒体11外侧壁通过黏贴固定。第一把手23和第二把手14配合使得操作把握方便从而使得取痰和吸痰管5冲洗方便。痰管接口51可以设置封堵块,在使用时再将封堵块取出痰管接口51,使得痰管接口51形状稳定,从而与吸取筒接口12连接方便。通过存储瓶6能够及时对取样痰进行存储,使得进行随时随地的进行吸痰取样方便。开关阀41为塑料的医用输液管用开关阀。

[0022] 在本实施例中,需要进行吸痰取样时,将吸痰管5与吸取筒结构1连接,然后将吸痰管5伸入到患者体内,然后通过拉动第一把手23便能够进行取痰。在痰进入吸痰管5一定量

后,将吸痰管5伸入到存储瓶6内,然后打开开关阀41,将储存腔3内生理盐水注入到筒体11;将第一把手23往回推,便可以通过压力将生理盐水压入吸痰管5内对取样痰进行冲洗,使其流入存储瓶6内进行取样保存。从而能够有效对病患随时随地的进行吸痰取样,使医护人员操作起来更加简单快捷,节省人力物力,并且便于携带。

[0023] 以上仅是本实用新型的优选实施方式,应当理解本实用新型并非局限于本文所披露的形式,不应看作是对其他实施例的排除,而可用于各种其他组合、修改和环境,并能够在本文构想范围内,通过上述教导或相关领域的技术或知识进行改动。而本领域人员所进行的改动和变化不脱离本实用新型的精神和范围,则都应在本实用新型所附权利要求的保护范围内。

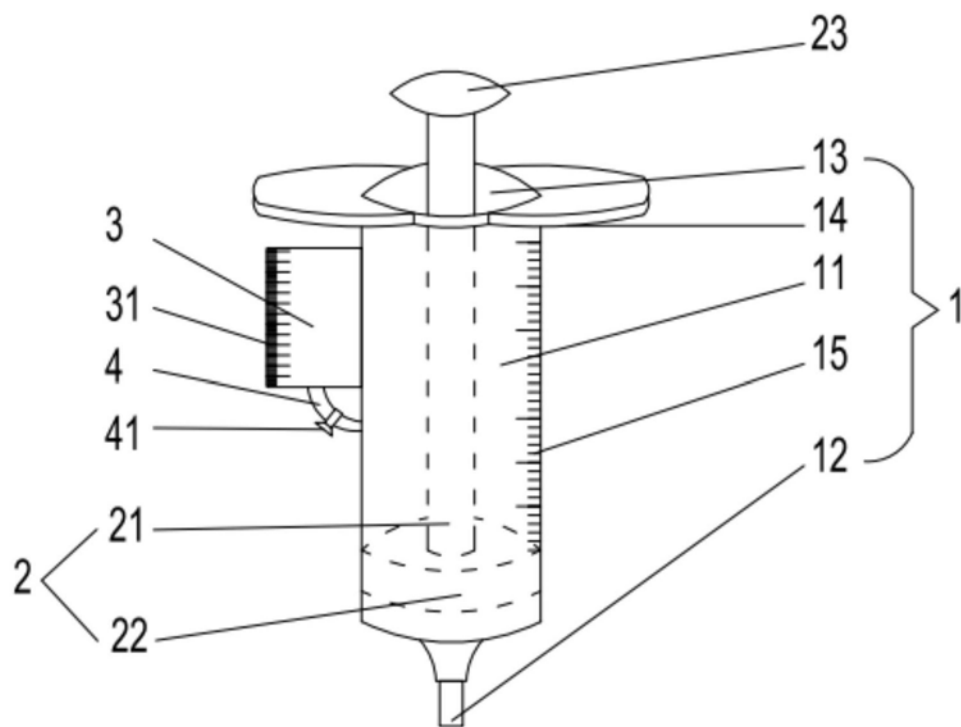


图1



图2

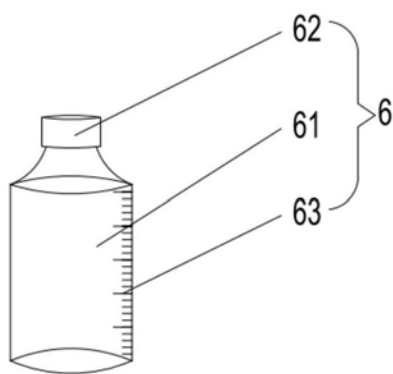


图3