



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221014014 U

(45) 授权公告日 2024.05.28

(21) 申请号 202321251633.0

(22) 申请日 2023.05.23

(73) 专利权人 开远市人民医院

地址 661600 云南省红河哈尼族彝族自治州开远市人民医院儿童医院

(72) 发明人 蒋琳娜 常青 董金秀 普倩
郭海莲

(74) 专利代理机构 杭州品众专利代理事务所
(特殊普通合伙) 33459

专利代理师 苗小伟

(51) Int. Cl.

A61M 1/00 (2006.01)

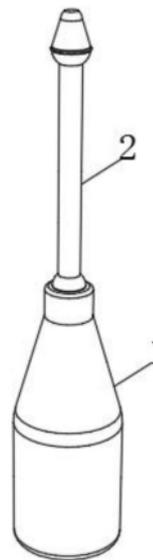
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种可以吸鼻的药水瓶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可以吸鼻的药水瓶,包括装置本体,装置本体的上端可拆卸连接有第一吸鼻组件,装置本体包括瓶体,瓶体的上端固定连接有瓶口,瓶口的侧表面螺纹连接有瓶盖,瓶盖的上端开设有限位孔。本实用新型通过装置本体配合第一吸鼻组件不仅能够进行干净彻底的吸鼻工作,同时还能够避免患儿鼻粘膜被戳伤,降低患儿痛苦,增强药水瓶的实用性,通过装置本体配合第二吸鼻组件能够同时对患儿的两个鼻腔进行吸鼻工作,因此能够提高吸鼻效率。



1. 一种可以吸鼻的药水瓶,包括装置本体(1),其特征在于:所述装置本体(1)的上端可拆卸连接有第一吸鼻组件(2);

所述装置本体(1)包括瓶体(11),所述瓶体(11)的上端固定连接有瓶口(12),所述瓶口(12)的侧表面螺纹连接有瓶盖(13),所述瓶盖(13)的上端开设有限位孔(14),所述第一吸鼻组件(2)包括第一负压管(21),所述第一负压管(21)的上端固定连接有第一鼻塞(22),所述第一鼻塞(22)的上端固定连接有第一防护头(23),所述第一鼻塞(22)的侧表面固定连接第一凸环(24);

所述第一负压管(21)的下端分别固定连接第一限位块(211)和第二限位块(212);

所述瓶体(11)为聚乙烯材质,所述第一负压管(21)为聚氯乙烯材质,所述第一鼻塞(22)、第一防护头(23)和第一凸环(24)均为天然橡胶材质;

所述第一负压管(21)活动插接在限位孔(14)内部,所述第一限位块(211)和第二限位块(212)夹持在瓶盖(13)的上端;

所述装置本体(1)的上端可拆卸连接有第二吸鼻组件(3);

所述第二吸鼻组件(3)包括第二负压管(31),所述第二负压管(31)的上端分别固定连接第一支管(32)和第二支管(33),所述第一支管(32)和第二支管(33)的上端均固定连接第二鼻塞(34),所述第二鼻塞(34)的上端固定连接第二防护头(35),所述第二鼻塞(34)的侧表面固定连接第二凸环(36);

所述第二负压管(31)的下端分别固定连接第三限位块(311)和第四限位块(312)。

一种可以吸鼻的药水瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及药水瓶领域,具体为一种可以吸鼻的药水瓶。

背景技术

[0002] 药水瓶是用于对患者鼻腔内的鼻涕抽出的工具,随着患者呼吸道感染后,鼻腔分泌物增多,针对患儿年龄较小,配合性较差,鼻腔间隙小,不会吹鼻涕,长时间以后容易形成鼻炎或者鼻窦炎,还有其他一系列的鼻部问题,传统的方法用吸痰管插入鼻腔进行鼻腔吸引,但是该方法吸引不干净,容易损伤鼻黏膜,加剧患儿的痛苦,风险大,基于此,提供一种能够降低患儿的痛苦,鼻腔清理较为干净,避免鼻出血的药水瓶是必要的,此外,现有的吸痰管多为单体式结构,因此同时仅仅能够对一个鼻腔进行吸鼻工作,因此会降低吸鼻效率,基于此,提供一种能够同时对两个鼻腔进行吸鼻工作,提高工作效率的药水瓶是必要的。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种可以吸鼻的药水瓶,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种可以吸鼻的药水瓶,包括装置本体,所述装置本体的上端可拆卸连接有第一吸鼻组件;

[0005] 所述装置本体包括瓶体,所述瓶体的上端固定连接有瓶口,所述瓶口的侧表面螺纹连接有瓶盖,所述瓶盖的上端开设有限位孔,所述第一吸鼻组件包括第一负压管,所述第一负压管的上端固定连接有第一鼻塞,所述第一鼻塞的上端固定连接有第一防护头,所述第一鼻塞的侧表面固定连接有第一凸环。

[0006] 作为本实用新型的一种优选方案,所述第一负压管的下端分别固定连接有第一限位块和第二限位块。

[0007] 作为本实用新型的一种优选方案,所述瓶体为聚乙烯材质,所述第一负压管为聚氯乙烯材质,所述第一鼻塞、第一防护头和第一凸环均为天然橡胶材质。

[0008] 作为本实用新型的一种优选方案,所述第一负压管活动插接在限位孔内部,所述第一限位块和第二限位块夹持在瓶盖的上端。

[0009] 作为本实用新型的一种优选方案,所述装置本体的上端可拆卸连接有第二吸鼻组件。

[0010] 作为本实用新型的一种优选方案,所述第二吸鼻组件包括第二负压管,所述第二负压管的上端分别固定连接有第一支管和第二支管,所述第一支管和第二支管的上端均固定连接有第二鼻塞,所述第二鼻塞的上端固定连接有第二防护头,所述第二鼻塞的侧表面固定连接有第二凸环。

[0011] 作为本实用新型的一种优选方案,所述第二负压管的下端分别固定连接有第三限位块和第四限位块。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、本实用新型通过设置的装置本体配合第一吸鼻组件不仅能够吸鼻干净彻底,同时能够避免损伤鼻粘膜,降低患儿痛苦,在使用时首先将第一鼻塞插入患儿鼻腔内部,此时通过第一凸环配合锥形第一鼻塞能够和鼻腔形成密封结构,同时第一防护头能够对鼻腔进行保护,避免被戳伤,在吸鼻时通过挤压瓶体形变配合第一负压管能够将患儿鼻腔内的鼻涕抽出导入到瓶体内部,相较于现有技术中的吸鼻方式,本实用新型通过上述结构相互配合不仅能够将患儿鼻腔内的鼻涕进行干净彻底的抽取,同时还能够避免戳伤鼻粘膜,降低患儿痛苦,因此能够增强药水瓶的实用性;

[0014] 2、本实用新型同时还通过设置的装置本体配合第二吸鼻组件能够同时对患儿的两个鼻腔进行吸鼻工作,进而能够提高吸鼻效率,在使用时,直接将第一支管和第二支管一端的第二鼻塞塞入患儿两个鼻腔内部,接着通过挤压瓶体配合第二负压管、第一支管以及第二支管能够同时将患儿两个鼻腔内的鼻涕抽出,相较于现有技术中单体式的吸鼻结构,本实用新型通过上述操作能够同时对两个鼻腔进行吸鼻,因此能够提高药水瓶的吸鼻效率。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型整体结构拆解图;

[0017] 图3为本实用新型装置本体和第二吸鼻组件结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型装置本体和第二吸鼻组件结构拆解图。

[0019] 图中:1、装置本体;11、瓶体;12、瓶口;13、瓶盖;14、限位孔;2、第一吸鼻组件;21、第一负压管;22、第一鼻塞;23、第一防护头;24、第一凸环;211、第一限位块;212、第二限位块;3、第二吸鼻组件;31、第二负压管;32、第一支管;33、第二支管;34、第二鼻塞;35、第二防护头;36、第二凸环;311、第三限位块;312、第四限位块。

具体实施方式

[0020] 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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种可以吸鼻的药水瓶,包括装置本体1,装置本体1的上端可拆卸连接有第一吸鼻组件2;

[0022] 装置本体1包括瓶体11,瓶体11的上端固定连接有瓶口12,瓶口12的侧表面螺纹连接有瓶盖13,瓶盖13的上端开有限位孔14,第一吸鼻组件2包括第一负压管21,第一负压管21的上端固定连接有第一鼻塞22,第一鼻塞22的上端固定连接有第一防护头23,第一鼻塞22的侧表面固定连接有第一凸环24。

[0023] 具体的,通过装置本体1配合第一吸鼻组件2不仅能够进行干净彻底的吸鼻工作,同时还能够避免患儿鼻粘膜被戳伤,降低患儿痛苦,增强药水瓶的实用性,在吸鼻时,首先将第一鼻塞22插入患儿的一个鼻腔内部,此时锥形结构的第一鼻塞22配合第一凸环24能够

对患儿鼻腔进行密封,增强吸鼻效果,接着通过第一防护头23能够对患儿鼻腔进行保护,通过挤压瓶体11配合第一负压管21能够将患儿鼻腔内的鼻涕抽出,完成吸鼻工作。

[0024] 在本实施例中:第一负压管21的下端分别固定连接第一限位块211和第二限位块212。

[0025] 具体的,通过第一限位块211插入瓶盖13内部固,第二限位块212位于瓶盖13上端,从而能够增强第一负压管21和瓶盖13之间的连接稳定性和密封性,进而能够增强药水瓶的使用效果。

[0026] 在本实施例中:瓶体11为聚乙烯材质,第一负压管21为聚氯乙烯材质,第一鼻塞22、第一防护头23和第一凸环24均为天然橡胶材质。

[0027] 具体的,聚乙烯材质的瓶体11材质柔软,便于进行挤压,配合聚氯乙烯材质的第一负压管21能够增强药水瓶的吸鼻效果,天然橡胶材质的第一鼻塞22、第一防护头23和第一凸环24不仅材质柔软,能够对鼻腔起到保护效果,同时还能够和鼻腔充分挤出,增强吸鼻效果。

[0028] 在本实施例中:第一负压管21活动插接在限位孔14内部,第一限位块211和第二限位块212夹持在瓶盖13的上端。

[0029] 具体的,通过将第一负压管21插入限位孔14内部,配合第一限位块211和第二限位块212对瓶盖13进行夹持,不仅能够增强密封性,同时还便于进行拆卸。

[0030] 实施例2

[0031] 根据图3-4所示,本实施例区别实施例1的区别特征是:装置本体1的上端可拆卸连接有第二吸鼻组件3。

[0032] 具体的,通过装置本体1配合第二吸鼻组件3能够同时对患儿的两个鼻腔进行吸鼻工作,因此能够提高吸鼻效率。

[0033] 在本实施例中:第二吸鼻组件3包括第二负压管31,第二负压管31的上端分别固定连接第一支管32和第二支管33,第一支管32和第二支管33的上端均固定连接第二鼻塞34,第二鼻塞34的上端固定连接第二防护头35,第二鼻塞34的侧表面固定连接第二凸环36。

[0034] 具体的,在吸鼻时,首先将第一支管32和第二支管33一端的第二鼻塞34同时插入患儿的两个鼻腔内部,通过挤压瓶体11配合第二负压管31、第一支管32以及第二支管33能够同时将患儿两个鼻腔内的鼻涕抽入瓶体11内部,进而能够完成吸鼻工作,从而提高吸鼻效率。

[0035] 在本实施例中:第二负压管31的下端分别固定连接第三限位块311和第四限位块312。

[0036] 具体的,通过第三限位块311和第四限位块312能够对瓶盖13进行夹持,在增强密封性的同时提高连接稳定性,且便于对第二负压管31和瓶体11进行拆卸。

[0037] 工作原理:在使用时,该实用新型在对患儿的一个鼻腔进行吸鼻时,首先将第一鼻塞22插入患儿鼻腔内部,此时第一鼻塞22配合第一凸环24能够对患儿鼻腔进行密封,增强吸鼻时的效果,同时第一防护头23能够对患儿鼻腔进行保护,避免患儿乱动被戳伤,接着通过E型手法挤压瓶体11配合第一负压管21能够将患儿鼻腔内的鼻涕抽出,通过上述结构相互配合不仅能够进行干净彻底的吸鼻工作,同时还能够避免戳伤患者鼻粘膜,因此能够降

低患儿痛苦,在同时对患儿的两个鼻腔进行吸鼻时,直接将第一支管32和第二支管33一端的第二鼻塞34同时塞入患儿两个鼻腔内部,接着通过挤压瓶体11配合第二负压管31、第一支管32以及第二支管33能够同时将患儿两个鼻腔内的鼻涕抽出,通过上述操作能够提高吸鼻效率。

[0038] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0039] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

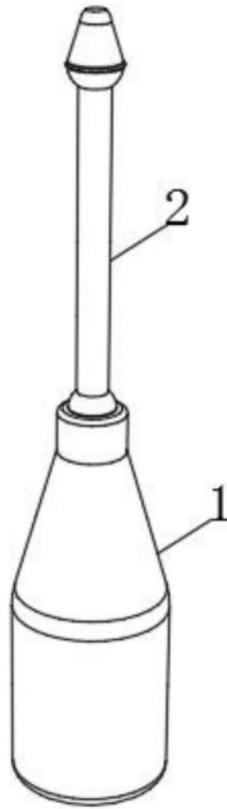


图1

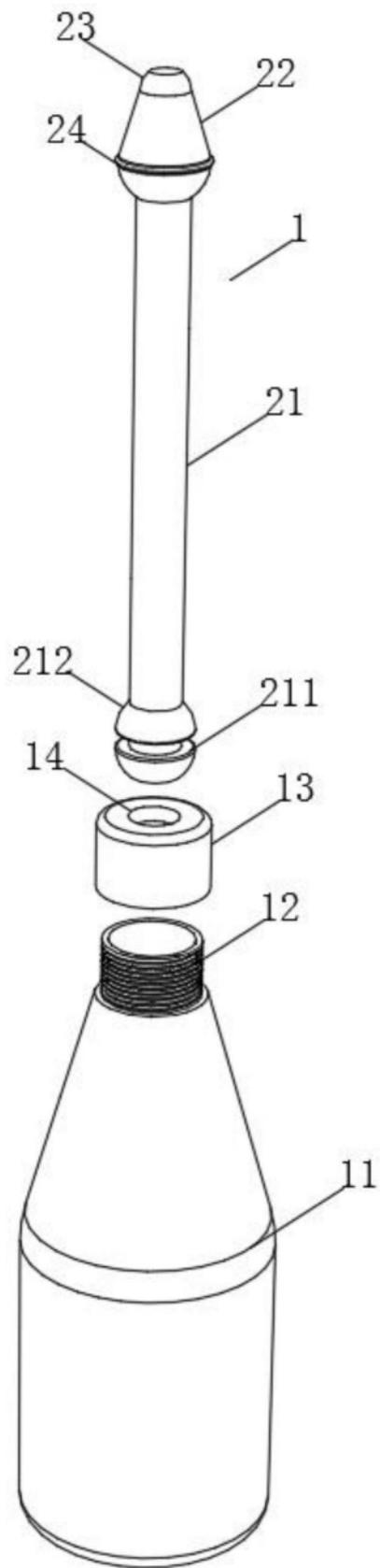


图2

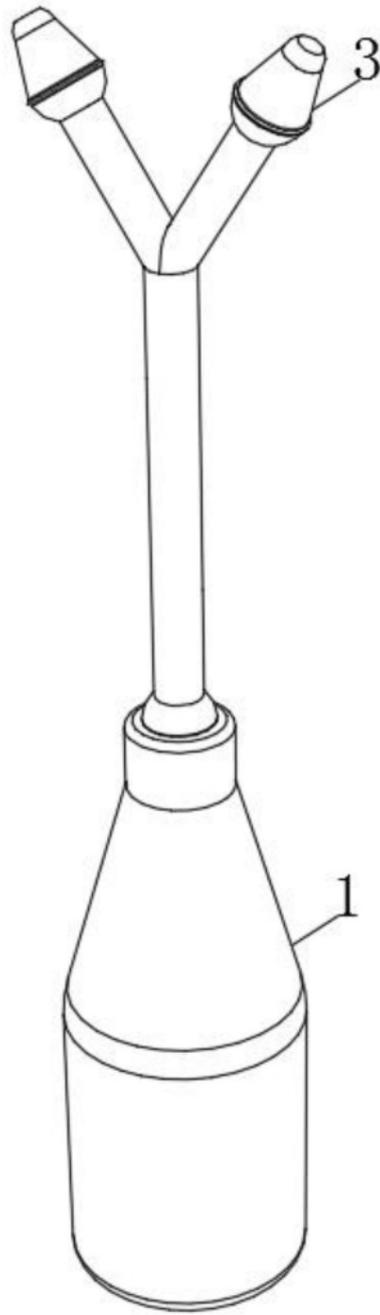


图3

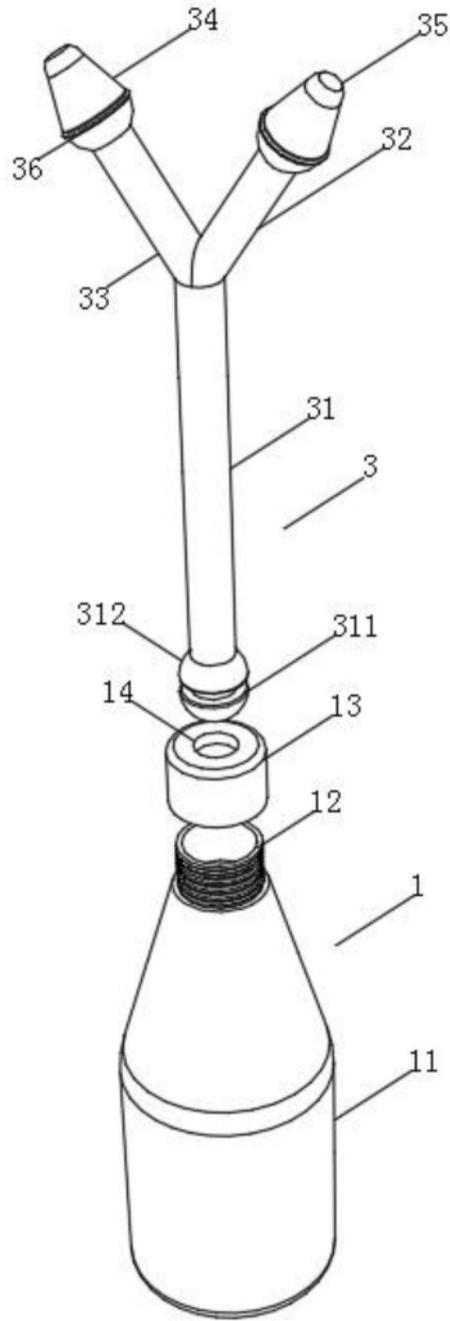


图4