



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221787521 U

(45) 授权公告日 2024.10.01

(21) 申请号 202322951654.X

(22) 申请日 2023.11.01

(73) 专利权人 赵静

地址 273200 山东省济宁市泗水县泗河路
041号

(72) 发明人 赵静

(74) 专利代理机构 深圳众邦专利代理有限公司
44545

专利代理师 曹前

(51) Int. Cl.

A61M 1/00 (2006.01)

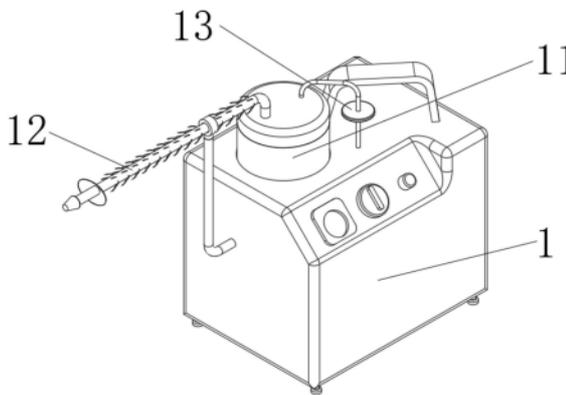
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种儿科护理可视吸痰器

(57) 摘要

本实用新型涉及儿科护理技术领域,具体为一种儿科护理可视吸痰器,包括:器体,包括吸痰器机身,所述吸痰器机身的表面上卡合连接有吸痰瓶,所述吸痰瓶的表面上卡合连接有吸痰软管,所述吸痰瓶的表面上卡合连接有过滤嘴;限位机构,包括支撑杆,所述支撑杆的固定连接在吸痰器机身的表面上,所述支撑杆的表面上卡合连接有导向环,所述导向环的表面上固定连接有限位软刺。本实用新型通过支撑杆、导向环、卡块和限位软刺,使得医护人员在将吸痰软管从喉咙插合到患者的食管的过程中,能缓步插合到患者的食管,避免插合的速度过快,而导致患者食管受到刺激的问题,提高了吸痰软管插入食管的安全性。



1. 一种儿科护理可视吸痰器,其特征在于,包括:

器体,包括吸痰器机身(1),所述吸痰器机身(1)的表面上卡合连接有吸痰瓶(11),所述吸痰瓶(11)的表面上卡合连接有吸痰软管(12),所述吸痰瓶(11)的表面上卡合连接有过滤嘴(13);

限位机构,包括支撑杆(2),所述支撑杆(2)的固定连接在吸痰器机身(1)的表面上,所述支撑杆(2)的表面上卡合连接有导向环(21),所述导向环(21)的表面上固定连接有限位软刺(23),所述吸痰软管(12)的表面上固定连接有限位软刺(23)。

2. 根据权利要求1所述的一种儿科护理可视吸痰器,其特征在于:所述吸痰软管(12)的表面上设置有防护机构,所述防护机构包括防护嘴头(3),所述防护嘴头(3)活动连接在吸痰软管(12)的表面上,所述防护嘴头(3)的表面上开设有导向孔(31)。

3. 根据权利要求1所述的一种儿科护理可视吸痰器,其特征在于:所述支撑杆(2)呈“L”形形状,所述支撑杆(2)的表面上开设有卡槽。

4. 根据权利要求3所述的一种儿科护理可视吸痰器,其特征在于:所述卡块(22)的底部固定连接限位软刺(23),所述导向环(21)通过卡块(22)卡合连接在支撑杆(2)的卡槽上,所述导向环(21)的表面上设置有限位孔,所述吸痰软管(12)从导向环(21)的限位孔上滑出。

5. 根据权利要求4所述的一种儿科护理可视吸痰器,其特征在于:所述限位软刺(23)均匀的排列在吸痰软管(12)的表面上,所述限位软刺(23)全部都设置在吸痰软管(12)和吸痰软管(12)的连接一端,所述吸痰软管(12)前段插入喉咙的一端不设置限位软刺(23),所述限位软刺(23)在具有柔韧性。

6. 根据权利要求2所述的一种儿科护理可视吸痰器,其特征在于:所述防护嘴头(3)在支撑杆(2)的表面上滑动,所述防护嘴头(3)借助导向孔(31)从吸痰瓶(11)和过滤嘴(13)连接处的一端向另一端滑去。

一种儿科护理可视吸痰器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及儿科护理技术领域,具体为一种儿科护理可视吸痰器。

背景技术

[0002] 吸痰器主要是电动式多功能负压吸痰器和简易手动吸痰器,操作端需要连接吸痰管或海绵吸痰管方可使用。一般常用电动式,有电源开关和手控开关,利用负压原理进行吸痰和口腔护理,简单易学。用于对伤病员进行常规吸痰、气管切开等处理,适用于部队战救医疗以及医院或家用有呼吸道粘液或呕吐时的及时吸痰处理。

[0003] 现有的可视吸痰器,面对儿童等呼吸道较为薄弱的条件下,软管插入需要医护人员缓慢细心,但在实际操作的过程中,仍有可能软管速度太快造成儿童插管难受的现象,插管的安全性不高,因此亟需设计一种儿科护理可视吸痰器来解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种儿科护理可视吸痰器,以解决上述背景技术中提出的现有的可视吸痰器,面对儿童等呼吸道较为薄弱的条件下,软管插入需要医护人员缓慢细心,但在实际操作的过程中,仍有可能软管速度太快造成儿童插管难受的现象,插管的安全性不高的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案,一种儿科护理可视吸痰器,包括:

[0006] 器体,包括吸痰器机身,所述吸痰器机身的表面上卡合连接有吸痰瓶,所述吸痰瓶的表面上卡合连接有吸痰软管,所述吸痰瓶的表面上卡合连接有过滤嘴;

[0007] 限位机构,包括支撑杆,所述支撑杆的固定连接在吸痰器机身的表面上,所述支撑杆的表面上卡合连接有导向环,所述导向环的表面上固定连接有卡块,所述吸痰软管的表面上固定连接有限位软刺。

[0008] 优选的,所述吸痰软管的表面上设置有防护机构,所述防护机构包括防护嘴头,所述防护嘴头活动连接在吸痰软管的表面上,所述防护嘴头的表面上开设有导向孔。

[0009] 优选的,所述支撑杆呈“L”形形状,所述支撑杆的表面上开设有卡槽。

[0010] 优选的,所述卡块的底部固定连接限位软刺,所述导向环通过卡块卡合连接在支撑杆的卡槽上,所述导向环的表面上设置有限位孔,所述吸痰软管从导向环的限位孔上滑出。

[0011] 优选的,所述限位软刺均匀的排列在吸痰软管的表面上,所述限位软刺全部都设置在吸痰软管和吸痰软管的连接一端,所述吸痰软管前段插入喉咙的一端不设置限位软刺,所述限位软刺在具有柔韧性。

[0012] 优选的,所述防护嘴头在支撑杆的表面上滑动,所述防护嘴头借助导向孔从吸痰瓶和过滤嘴连接处的一端向另一端滑去。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 1、通过支撑杆、导向环、卡块和限位软刺,使得医护人员在将吸痰软管从喉咙插合到患者的食管的过程中,能缓步插合到患者的食管,避免插合的速度过快,而导致患者食道受到刺激的问题,提高了吸痰软管插入食管的安全性能。

[0015] 2、通过导向孔将防护嘴头从吸痰软管靠近吸痰器机身的一端滑进,再将吸痰软管插合在吸痰瓶的表面上,此时防护嘴头在吸痰软管的表面上滑动至贴合患者的嘴部,使得导向孔对患者的口腔进行防护,避免了患者口腔直接与有菌环境接触,提高了吸痰器的安全性。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的结构正视立体示意图;

[0017] 图2为本实用新型的结构正视立体爆炸示意图;

[0018] 图3为本实用新型图2中A处的放大结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型图2中B处的放大结构示意图。

[0020] 图中:1、吸痰器机身;11、吸痰瓶;12、吸痰软管;13、过滤嘴;2、支撑杆;21、导向环;22、卡块;23、限位软刺;3、防护嘴头;31、导向孔。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种实施例:

[0023] 一种儿科护理可视吸痰器,包括:

[0024] 器体,包括吸痰器机身1,吸痰器机身1的表面上卡合连接有吸痰瓶11,吸痰瓶11的表面上卡合连接有吸痰软管12,吸痰软管12通过喉咙抵达食道,将食道的痰通过吸痰软管12带到吸痰瓶11处,吸痰瓶11的表面上卡合连接有过滤嘴13,过滤嘴13的另一端卡合连接在吸痰器机身1的表面上;

[0025] 限位机构,包括支撑杆2,支撑杆2的固定连接在吸痰器机身1的表面上,支撑杆2的表面上卡合连接有导向环21,导向环21的表面上固定连接有限位软刺23,吸痰软管12的表面上固定连接有限位软刺23。

[0026] 进一步的,吸痰软管12的表面上设置有防护机构,防护机构包括防护嘴头3,防护嘴头3活动连接在吸痰软管12的表面上,防护嘴头3的表面上开设有导向孔31。

[0027] 进一步的,支撑杆2呈“L”形形状,支撑杆2的表面上开设有卡槽,所述支撑杆2卡槽上有圆形卡槽和方形卡槽,所述限位软刺23有方形和矩形,限位软刺23刚好卡合连接在支撑杆2的圆形卡槽和方形卡槽上,限制了导向环21在支撑杆2上的旋转。

[0028] 进一步的,卡块22的底部固定连接限位软刺23,导向环21通过卡块22卡合连接在支撑杆2的卡槽上,导向环21的表面上设置有限位孔,吸痰软管12从导向环21的限位孔上滑出,吸痰软管12在滑动的过程中受到限位软刺23的限制,防止吸痰软管12在导向环21上滑动的速度过快。

[0029] 进一步的,限位软刺23均匀的排列在吸痰软管12的表面上,限位软刺23全部都设置在吸痰软管12和吸痰软管12的连接一端,吸痰软管12前段插入喉咙的一端不设置限位软刺23,避免限位软刺23对食道的损伤,吸痰软管12在导向环21上限位孔上滑动的过程中,由于限位软刺23在具有柔韧性,医护人员可缓慢的滑动,快速滑动便会卡在导向环21的限位孔上,起到限位的作用。

[0030] 进一步的,防护嘴头3在支撑杆2的表面上滑动,防护嘴头3借助导向孔31从吸痰瓶11和过滤嘴13连接处的一端向另一端滑去,再将吸痰软管12卡合连接在吸痰瓶11上,此时将防护嘴头3滑动至患者嘴巴,防止口腔暴露在有菌环境下。

[0031] 工作原理:通过卡块22将导向环21卡合连接在支撑杆2上,通过将吸痰软管12卡合连接在吸痰器机身1上,将吸痰软管12的另一端从导向环21上贯穿,此时将吸痰软管12的头部滑动到患者的食道处,在限位软刺23的限位阻隔下,医护人员缓慢滑动吸痰软管12向患者食道伸入。

[0032] 通过导向孔31将防护嘴头3从吸痰软管12靠近吸痰器机身1的一端滑进,再将吸痰软管12插合在吸痰瓶11的表面上,此时防护嘴头3在吸痰软管12的表面上滑动至贴合患者的嘴部,使得导向孔31对患者的口腔进行防护。

[0033] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

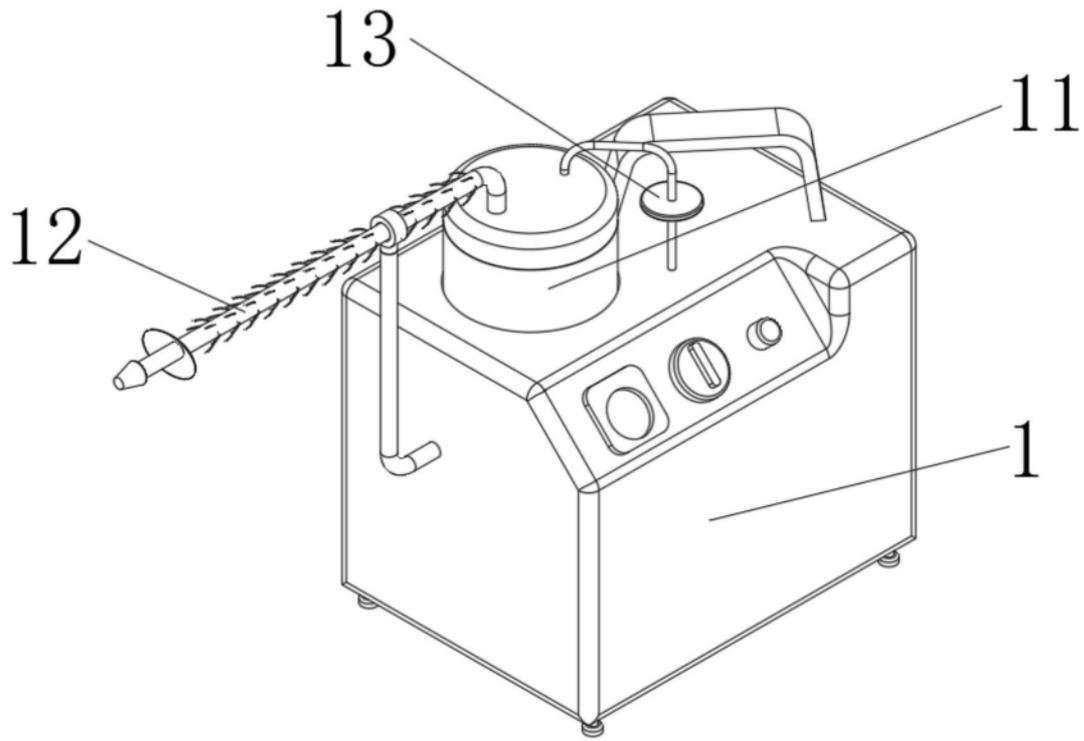


图1

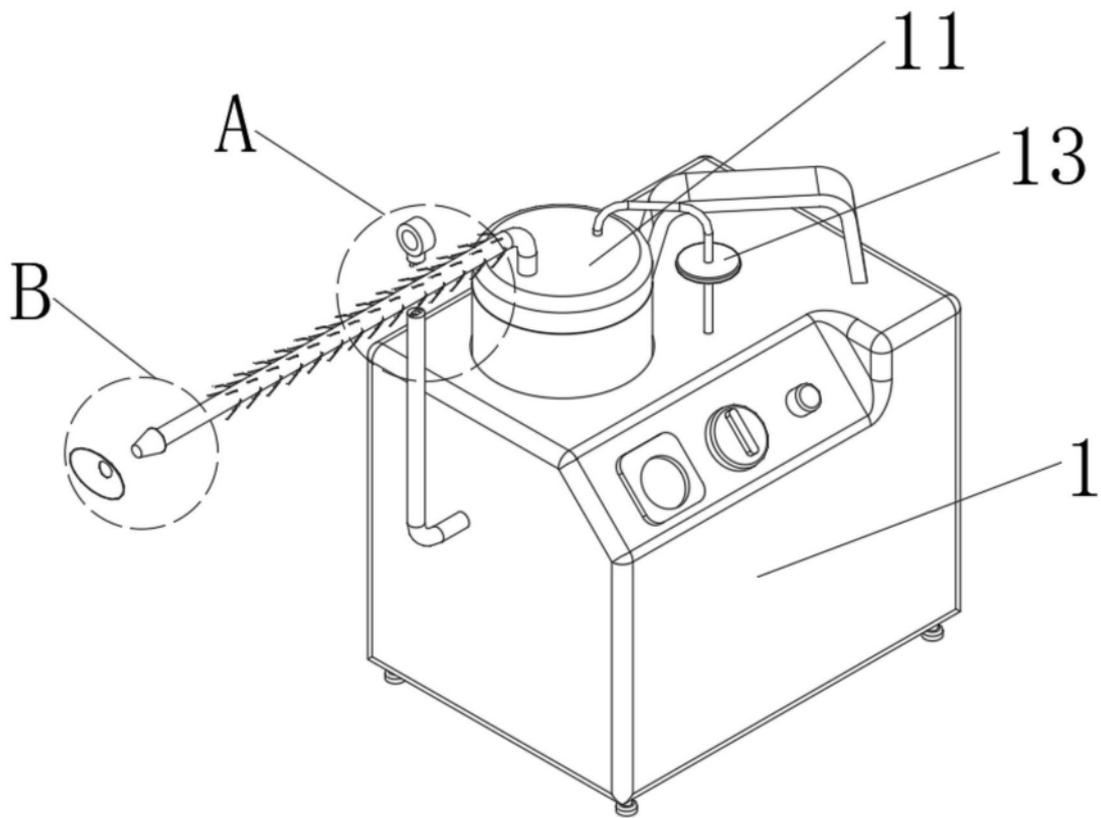


图2

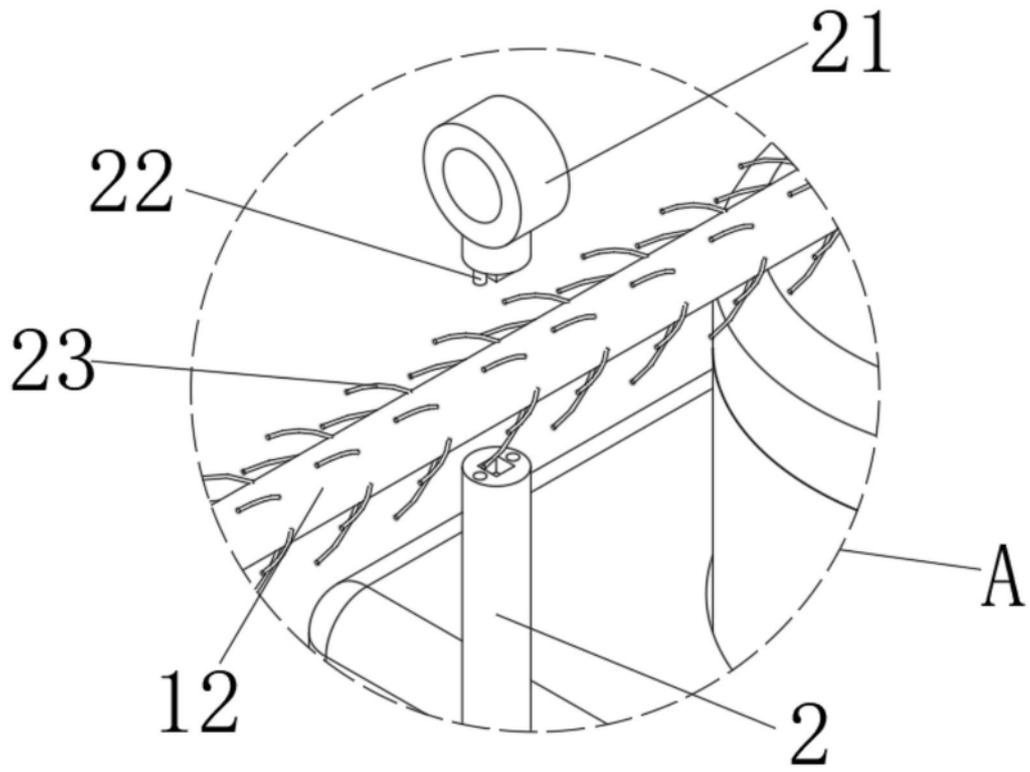


图3

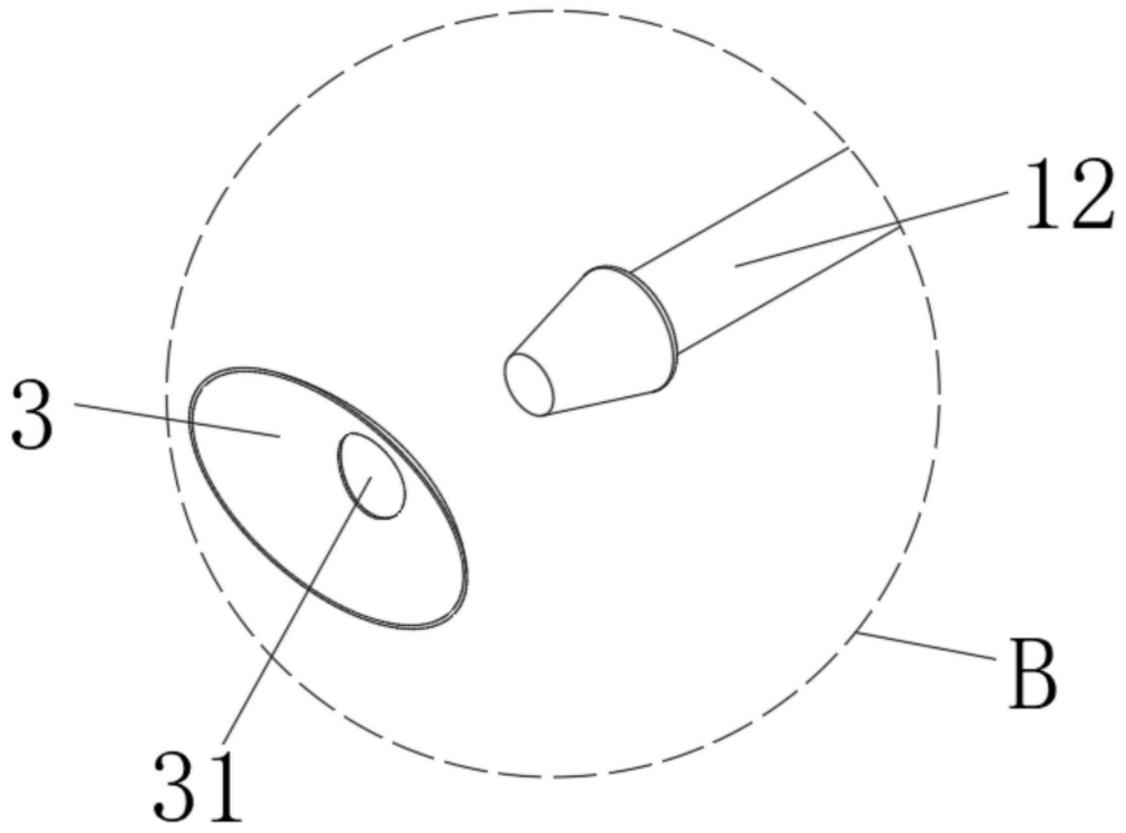


图4