



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218793247 U

(45) 授权公告日 2023.04.07

(21) 申请号 202123260480.X

(22) 申请日 2021.12.23

(73) 专利权人 陶明明

地址 415700 湖南省常德市桃源县漳江镇
横东街002号湖南常德市桃源县人民医院

(72) 发明人 陶明明

(51) Int.Cl.

A61M 1/00 (2006.01)

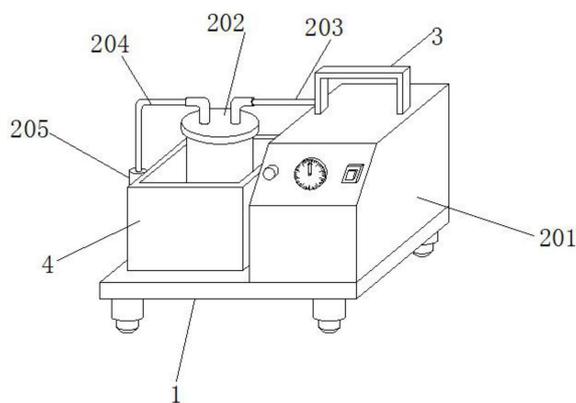
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种用于儿科护理的专用吸痰装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于儿科护理的专用吸痰装置,包括底板,还包括吸痰机构,所述底板的顶部安装有吸痰机构,所述吸痰机构由吸引器主体、负压罐、导管、吸管和放置罐组合构成,所述底板的顶部安装有吸引器主体,所述吸引器主体的输出端与负压罐的顶部通过导管连接,所述负压罐的顶部安装有吸管,所述吸管的另一端位于放置罐的内侧壁。通过吸痰机构能够均匀的提供吸痰压力,增加吸痰效果;再通过固定机构方便对吸痰罐固定,方便人员使用。



1.一种用于儿科护理的专用吸痰装置,包括底板(1),其特征在于,还包括吸痰机构(2),所述底板(1)的顶部安装有吸痰机构(2),所述吸痰机构(2)由吸引器主体(201)、负压罐(202)、导管(203)、吸管(204)和放置罐(205)组合构成,所述底板(1)的顶部安装有吸引器主体(201),所述吸引器主体(201)的输出端与负压罐(202)的顶部通过导管(203)连接,所述负压罐(202)的顶部安装有吸管(204),所述吸管(204)的另一端位于放置罐(205)的内侧壁;

还包括固定机构(4),所述底板(1)的顶部安装有固定机构(4);所述固定机构(4)由盒体(401)、弹簧(402)和圆弧夹板(403)组合构成,所述底板(1)的顶部安装有盒体(401),所述盒体(401)的内侧壁左侧与右侧安装有一组对称的弹簧(402),所述弹簧(402)的另一端安装有圆弧夹板(403);所述放置罐(205)位于盒体(401)的外侧壁左侧;所述吸引器主体(201)的顶部安装有把手(3)。

一种用于儿科护理的专用吸痰装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及吸痰装置技术领域,特别涉及一种用于儿科护理的专用吸痰装置。

背景技术

[0002] 儿科护理的基本理论和知识,包括生长发育、小儿营养与喂养、儿童保健与疾病预防、住院患儿的护理、小儿常用护理技术、新生儿及患病新生儿的护理、营养性疾病患儿的护理、消化系统疾病患儿的护理、呼吸系统疾病患儿的护理、循环系统疾病患儿的护理、造血系统疾病患儿的护理、泌尿系统疾病患儿的护理、神经系统疾病患儿的护理、传染病患儿的护理、结核病患儿的护理和小儿急症的护理等。

[0003] 专利号202020455533.X公布了一种用于儿科护理的专用吸痰装置,包括收集筒、润润滑机构和清洁机构,所述收集筒的一侧表面设置有推动杆,所述推动杆贯穿于收集筒的一侧表面,且推动杆的一侧处于收集筒的内部,所述润滑机构位于收集筒与推动杆的连接处,所述润滑机构包括转盘,所述转盘位于收集筒的内部,所述转盘贯穿于收集筒的一侧表面,且转盘的一侧处于收集筒的外部,所述收集筒的内部处于转盘的一侧设置有活塞筒,所述活塞筒的一侧表面设置有第二推杆;通过设置的转盘,保障了活动板能够正常移动从而产生吸力的作用,同时也延长了收集筒与吸管的使用寿命;通过设置的橡胶套,有利于便捷、快速的拆卸吸头,保障了吸头对痰液的吸取作用。

[0004] 该一种用于儿科护理的专用吸痰装置存在以下弊端:1、该装置人员手动吸痰导致吸痰时的压力不够稳定影响吸痰效果;2、该装置不能够对吸痰罐进行固定导致装置不方便人员使用。为此,我们提出一种用于儿科护理的专用吸痰装置。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的主要目的在于提供一种用于儿科护理的专用吸痰装置,通过吸痰机构能够均匀的提供吸痰压力,增加吸痰效果;再通过固定机构方便对吸痰罐固定,方便人员使用,可以有效解决背景技术中的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0007] 一种用于儿科护理的专用吸痰装置,包括底板,还包括吸痰机构,所述底板的顶部安装有吸痰机构,所述吸痰机构由吸引器主体、负压罐、导管、吸管和放置罐组合构成,所述底板的顶部安装有吸引器主体,所述吸引器主体的输出端与负压罐的顶部通过导管连接,所述负压罐的顶部安装有吸管,所述吸管的另一端位于放置罐的内侧壁。

[0008] 进一步地,还包括固定机构,所述底板的顶部安装有固定机构,固定机构方便对负压罐进行固定。

[0009] 进一步地,所述固定机构由盒体、弹簧和圆弧夹板组合构成,所述底板的顶部安装有盒体,所述盒体的内侧壁左侧与右侧安装有一组对称的弹簧,所述弹簧的另一端安装有圆弧夹板,圆弧夹板能够对放置罐进行夹紧固定。

[0010] 进一步地,所述放置罐位于盒体的外侧壁左侧,方便对盒体进行固定。

[0011] 进一步地,所述吸引器主体的顶部安装有把手,方便人员拎动。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:1、底板的顶部安装有吸痰机构,吸痰机构由吸引器主体、负压罐、导管、吸管和放置罐组合构成,底板的顶部安装有吸引器主体,人员吸痰时将吸引器打开,由于吸引器主体的输出端与负压罐的顶部通过导管连接,从而对负压罐进行抽真空,由于负压罐的顶部安装有吸管,将吸管插入到吸痰处,由于负压罐处于负压状态,从而能够对人员进行吸痰,负压状态下的压力为恒定,从而能够均匀的对儿科人员吸痰,增加吸痰效果,放置罐用来对吸管的另一端放置,方便人员使用;

[0013] 2、底板的顶部安装有固定机构,固定机构由盒体、弹簧和圆弧夹板组合构成,底板的顶部安装有盒体,盒体用来放置负压罐,由于盒体的内侧壁左侧与右侧安装有一组对称的弹簧,弹簧的另一端安装有圆弧夹板,负压罐位于圆弧夹板间,从而负压罐对圆弧夹板进行挤压,使得圆弧夹板对弹簧挤压,弹簧受到挤压后,弹簧施加一组相反的作用力,从而弹簧推动圆弧夹板,使得圆弧夹板对负压罐进行夹紧,方便对负压罐固定。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型一种用于儿科护理的专用吸痰装置的整体结构示意图。

[0015] 图2为本实用新型一种用于儿科护理的专用吸痰装置的固定机构结构示意图。

[0016] 图中:1、底板;2、吸痰机构;201、吸引器主体;202、负压罐;203、导管;204、吸管;205、放置罐;3、把手;4、固定机构;401、盒体;402、弹簧;403、圆弧夹板。

具体实施方式

[0017] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0018] 如图1-2所示,一种用于儿科护理的专用吸痰装置,包括底板1,还包括吸痰机构2,所述底板1的顶部安装有吸痰机构2,所述吸痰机构2由吸引器主体201、负压罐202、导管203、吸管204和放置罐205组合构成,所述底板1的顶部安装有吸引器主体201,所述吸引器主体201的输出端与负压罐202的顶部通过导管203连接,所述负压罐202的顶部安装有吸管204,所述吸管204的另一端位于放置罐205的内侧壁。

[0019] 其中,还包括固定机构4,所述底板1的顶部安装有固定机构4,固定机构4方便对负压罐202进行固定。

[0020] 其中,所述固定机构4由盒体401、弹簧402和圆弧夹板403组合构成,所述底板1的顶部安装有盒体401,所述盒体401的内侧壁左侧与右侧安装有一组对称的弹簧402,所述弹簧402的另一端安装有圆弧夹板403,圆弧夹板403能够对放置罐205进行夹紧固定。

[0021] 其中,所述放置罐205位于盒体401的外侧壁左侧,方便对盒体401进行固定。

[0022] 其中,所述吸引器主体201的顶部安装有把手3,方便人员拎动。

[0023] 需要说明的是,本实用新型为一种用于儿科护理的专用吸痰装置,工作时,底板1的顶部安装有吸痰机构2,吸痰机构2由吸引器主体201、负压罐202、导管203、吸管204和放置罐205组合构成,底板1的顶部安装有吸引器主体201,人员吸痰时将吸引器打开,由于吸引器主体201的输出端与负压罐202的顶部通过导管203连接,从而对负压罐202进行抽真

空,由于负压罐202的顶部安装有吸管204,将吸管204插入到吸痰处,由于负压罐202处于负压状态,从而能够对人员进行吸痰,负压状态下的压力为恒定,从而能够均匀的对儿科人员吸痰,增加吸痰效果,放置罐205用来对吸管204的另一端放置,方便人员使用,底板1的顶部安装有固定机构4,固定机构4由箱体401、弹簧402和圆弧夹板403组合构成,底板1的顶部安装有箱体401,箱体401用来放置负压罐202,由于箱体401的内侧壁左侧与右侧安装有一组对称的弹簧402,弹簧402的另一端安装有圆弧夹板403,负压罐202位于圆弧夹板403间,从而负压罐202对圆弧夹板403进行挤压,使得圆弧夹板403对弹簧402挤压,弹簧402受到挤压后,弹簧402施加一组相反的作用力,从而弹簧402推动圆弧夹板403,使得圆弧夹板403对负压罐202进行夹紧,方便对负压罐202固定。

[0024] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

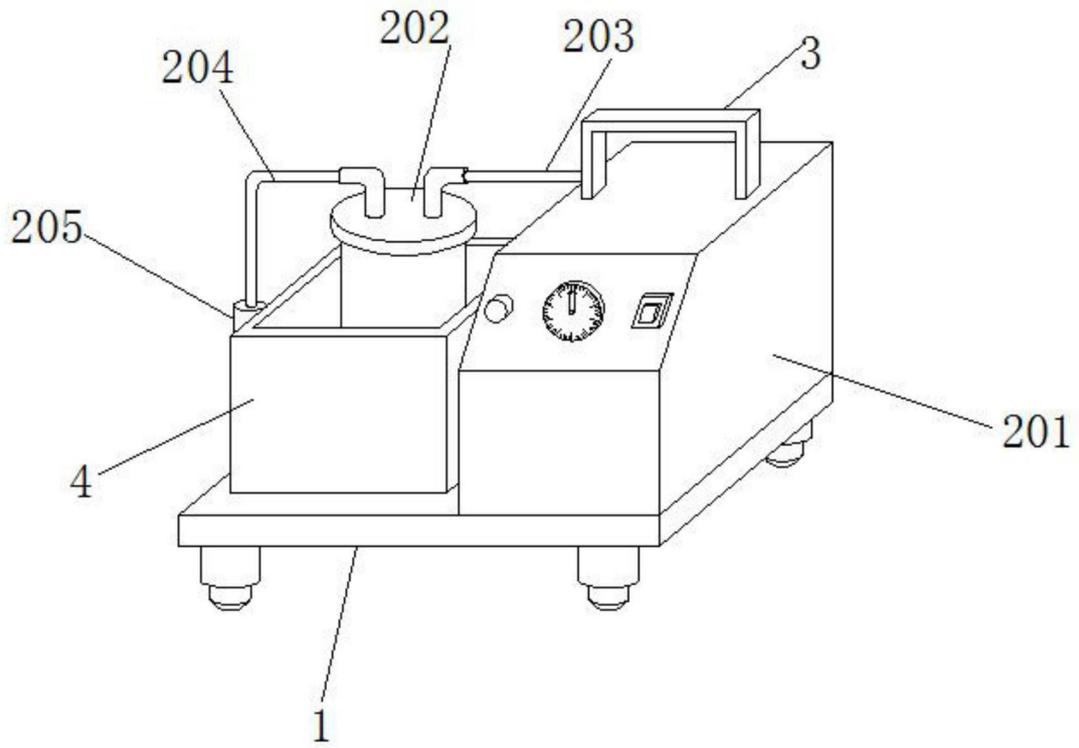


图1

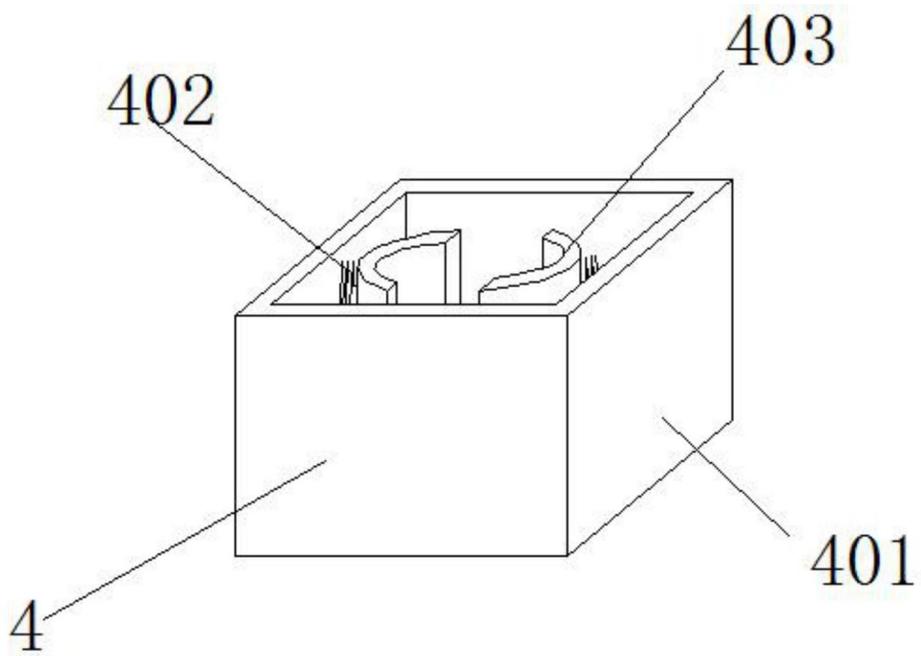


图2