



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204170161 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 25

(21) 申请号 201420630043. 3

(22) 申请日 2014. 10. 23

(73) 专利权人 逯广龙

地址 266109 山东省青岛市城阳区长城路
600 号青岛市城阳区人民医院

(72) 发明人 逯广龙

(51) Int. Cl.

A61M 1/00(2006. 01)

A61M 16/00(2006. 01)

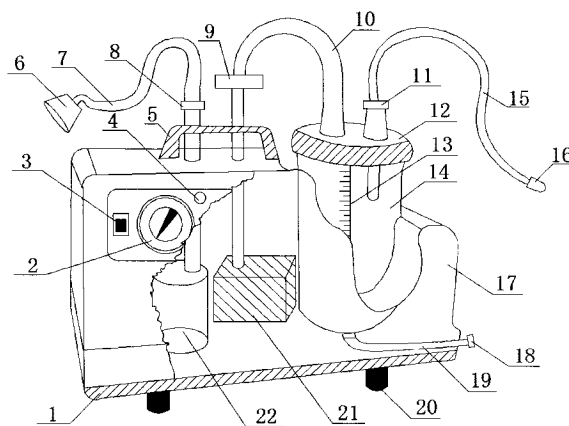
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

儿科吸痰器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种儿科吸痰器,包括氧气输出管、集液瓶、吸液软管、壳体、排液管、负压泵和氧气瓶,所述壳体安装在底座上,壳体上固定有集液瓶,集液瓶顶部连接闭合瓶盖,闭合瓶盖上设有吸液软管和吸气导管,壳体内部装有负压泵和氧气瓶,所述一种儿科吸痰器,结构简单,设计合理且操作方便,壳体和提手便于移动和操作,能替代手持型吸痰器使用,节约了吸痰时间,操作时更加环保和安全,通过刻度线和排液管能实时对集液瓶内痰液的量观察和及时排出,便于医护人员对痰液的处理,利用氧气瓶在给病人进行吸痰时能够同时供氧,避免了使用时患者产生缺氧的危险,有效保护医护人员和患者的身心健康,降低了医疗工作者的工作难。



1. 一种儿科吸痰器,包括氧气输出管、集液瓶、吸液软管、壳体、排液管、负压泵和氧气瓶,其特征在于,所述壳体安装在底座上,壳体上固定有集液瓶,集液瓶顶部连接闭合瓶盖,闭合瓶盖上设有吸液软管和吸气导管,所述吸液软管上设有吸液控制阀,吸液软管另一端连接吸液器,所述壳体内部装有负压泵和氧气瓶,负压泵上端连接吸气导管,氧气瓶上端连接氧气输出管。

2. 根据权利要求 1 所述的一种儿科吸痰器,其特征在于,所述底座的下面装有橡胶垫。

3. 根据权利要求 1 所述的一种儿科吸痰器,其特征在于,所述集液瓶上设有刻度线。

4. 根据权利要求 1 所述的一种儿科吸痰器,其特征在于,所述吸气导管上设有吸力控制阀。

5. 根据权利要求 1 所述的一种儿科吸痰器,其特征在于,所述氧气输出管上设有氧气调节阀,氧气输出管另一端连接呼吸面罩。

6. 根据权利要求 1 所述的一种儿科吸痰器,其特征在于,所述壳体外部设有调节旋钮、控制开关、报警器和提手。

儿科吸痰器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域，具体是一种儿科吸痰器。

背景技术

[0002] 对于小儿病患者由于诸多原因引起的不能有效咳嗽者，可以使用清除呼吸道分泌物的器械，将呼吸道分泌物吸出，以保持呼吸道通畅，预防吸入性肺炎、肺不张、窒息等并发症的发生，目前，临床上所使用的吸痰器主要由胶管和吸痰机构成，这种吸痰器在给病人进行吸痰时不能够同时供氧，这样很容易危及病人生命，给医务人员增加了极大的工作难度。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种儿科吸痰器，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：

[0005] 一种儿科吸痰器，包括氧气输出管、集液瓶、吸液软管、壳体、排液管、负压泵和氧气瓶，所述壳体安装在底座上，壳体上固定有集液瓶，集液瓶顶部连接闭合瓶盖，闭合瓶盖上设有吸液软管和吸气导管，所述吸液软管上设有吸液控制阀，吸液软管另一端连接吸液器，所述壳体内部装有负压泵和氧气瓶，负压泵上端连接吸气导管，氧气瓶上端连接氧气输出管。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案：所述底座的下面装有橡胶垫。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案：所述集液瓶上设有刻度线。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案：所述吸气导管上设有吸力控制阀。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案：所述氧气输出管上设有氧气调节阀，氧气输出管另一端连接呼吸面罩。

[0010] 作为本实用新型进一步的方案：所述壳体外部设有调节旋钮、控制开关、报警器和提手。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：所述一种儿科吸痰器，结构简单，设计合理且操作方便，壳体和提手便于移动和操作，能替代手持型吸痰器使用，节约了吸痰时间，操作时更加环保和安全，通过刻度线和排液管能实时对集液瓶内痰液的量观察和及时排出，便于医护人员对痰液的处理，利用氧气瓶在给病人进行吸痰时能够同时供氧，避免了使用时患者产生缺氧的危险，有效保护医护人员和患者的身心健康，降低了医疗工作者的工作难。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0013] 图中：1-底座、2-调节旋钮、3-控制开关、4-报警器、5-提手、6-呼吸面罩、7-氧气输出管、8-氧气调节阀、9-吸力控制阀、10-吸气导管、11-吸液控制阀、12-闭合瓶盖、

13- 刻度线、14- 集液瓶、15- 吸液软管、16- 吸液器、17- 壳体、18- 管盖、19- 排液管、20- 橡胶垫、21- 负压泵、22- 氧气瓶。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 请参阅图 1,本实用新型实施例中,一种儿科吸痰器,包括提手 5、氧气输出管 7、集液瓶 14、吸液软管 15、壳体 17、排液管 19、负压泵 21 和氧气瓶 22,所述壳体 17 安装在底座 1 上,底座 1 的下面装有橡胶垫 20,壳体 17 上固定有集液瓶 14,集液瓶 14 上设有刻度线 13,集液瓶 14 顶部连接闭合瓶盖 12,闭合瓶盖 12 上设有吸液软管 15 和吸气导管 10,所述吸液软管 15 上设有吸液控制阀 11,吸液软管 15 另一端连接吸液器 16,所述壳体 17 内部装有负压泵 21 和氧气瓶 22,负压泵 21 上端连接吸气导管 10,吸气导管 10 上设有吸力控制阀 9,氧气瓶 22 上端连接氧气输出管 7,氧气输出管 7 上设有氧气调节阀 8,氧气输出管 7 另一端连接呼吸面罩 6,壳体 17 外部设有调节旋钮 2、控制开关 3、报警器 4 和提手 5。

[0016] 本实用新型的工作原理是:所述一种儿科吸痰器使用时,开启负压泵 21,通过调节旋钮 2 调节吸力控制阀 9 使吸气导管 10 内的吸力大小适宜,关闭负压泵 21,并将吸液软管 15 插入儿童患者的患处,同时将呼吸面罩 6 放置在儿童口鼻处,通过氧气调节阀 8 调节好氧气输出管 7 内的氧气输出量,然后开启负压泵 21 对儿童患处的痰液完成吸取,可以通过刻度线 13 观察集液瓶 14 内痰液的量,当集液瓶 14 要满时,可以打开下端的管盖 18 将痰液从排液管 19 排出。

[0017] 所述一种儿科吸痰器,结构简单,设计合理且操作方便,壳体 17 和提手 5 便于移动和操作,能替代手持型吸痰器使用,节约了吸痰时间,操作时更加环保和安全,通过刻度线 13 和排液管 19 能实时对集液瓶 14 内痰液的量观察和及时排出,便于医护人员对痰液的处理,利用氧气瓶 22 在给病人进行吸痰时能够同时供氧,避免了使用时患者产生缺氧的危险,有效保护医护人员和患者的身心健康,降低了医疗工作者的工作难。

[0018] 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。

[0019] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

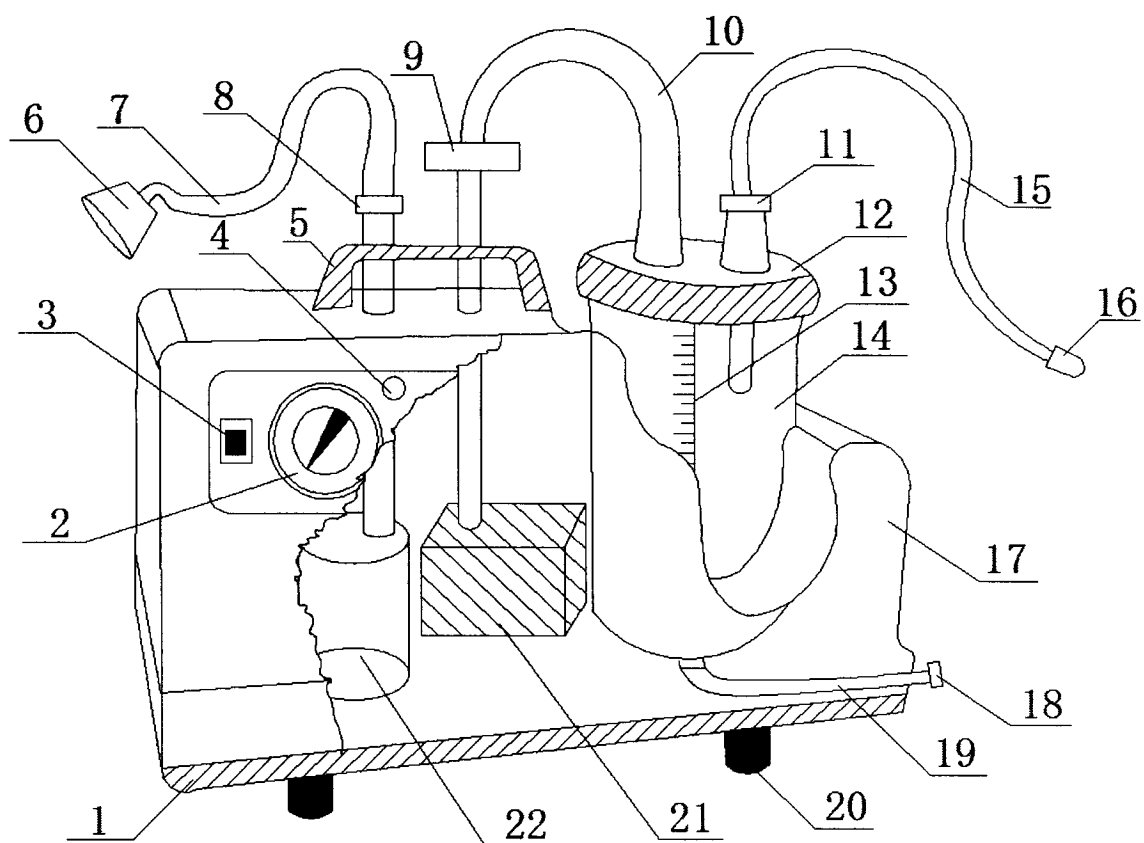


图 1