



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206424342 U

(45)授权公告日 2017.08.22

(21)申请号 201621073697.6

(22)申请日 2016.09.23

(73)专利权人 王晓燕

地址 271000 山东省泰安市岱岳区妇幼保健
院政工科

(72)发明人 王晓燕 张东

(51)Int.Cl.

A61M 1/00(2006.01)

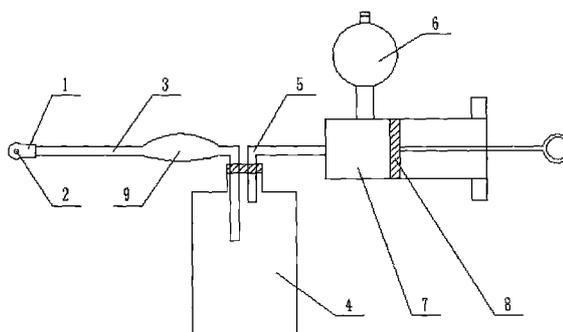
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种儿科吸痰器

(57)摘要

本实用新型涉及医疗器械领域,更具体的说是一种儿科吸痰器,包括球形吸头、吸孔、吸管I、储液瓶、吸管II、负压球、注射器、活塞和管肚,不仅能够吸出块状痰液,而且管肚能够防止粘稠痰液堵吸管I,在负压球形成负压不足的情况下,注射器可以形成更强的吸痰负压,改善吸痰效果。球形吸头上设置有吸孔,吸管I的一端连接在球形吸头上,吸管I的另一端连接在储液瓶上,吸管I上设置有管肚,吸管II的一端连接在储液瓶上,吸管II的另一端连接在注射器上,负压球连接在注射器上,活塞连接在注射器上。



1. 一种儿科吸痰器,包括球形吸头(1)、吸孔(2)、吸管I(3)、储液瓶(4)、吸管II(5)、负压球(6)、注射器(7)、活塞(8)和管肚(9),其特征在于:球形吸头(1)上设置有吸孔(2),吸管I(3)的一端连接在球形吸头(1)上,吸管I(3)的另一端连接在储液瓶(4)上,吸管I(3)上设置有管肚(9),吸管II(5)的一端连接在储液瓶(4)上,吸管II(5)的另一端连接在注射器(7)上,负压球(6)连接在注射器(7)上,活塞(8)连接在注射器(7)上。

2. 根据权利要求1所述的一种儿科吸痰器,其特征在于:所述吸管I(3)和吸管II(5)的材料均为玻璃。

3. 根据权利要求1所述的一种儿科吸痰器,其特征在于:所述球形吸头(1)和吸管I(3)为可拆卸连接。

4. 根据权利要求1所述的一种儿科吸痰器,其特征在于:所述吸管I(3)和吸管II(5)均为位于储液瓶(4)的上端。

一种儿科吸痰器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,更具体的说是一种儿科吸痰器。

背景技术

[0002] 在医院儿科临床中,对婴幼儿进行呼吸道疾病诊治时,经常会在呼吸道中产生大量痰液,如果不对痰液进行有效的清除会严重影响婴幼儿呼吸道疾病的治疗和康复。在医院使用的吸痰器有电动式和脚踏式,这两种吸痰器体积较大、操作复杂,携带不便,且不利于吸痰操作的灵敏控制,不适合婴幼儿使用。此外,现有的吸痰器在痰液粘稠时容易发生堵塞,在吸痰负压不足时,粘稠痰液也容易堵塞吸管,影响吸痰效果。

发明内容

[0003] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种儿科吸痰器,不仅能够吸出块状痰液,而且管肚能够防止粘稠痰液堵吸管I,在负压球形成负压不足的情况下,注射器可以形成更强的吸痰负压,改善吸痰效果。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的技术方案是一种儿科吸痰器,包括球形吸头、吸孔、吸管I、储液瓶、吸管II、负压球、注射器、活塞和管肚,不仅能够吸出块状痰液,而且管肚能够防止粘稠痰液堵吸管I,在负压球形成负压不足的情况下,注射器可以形成更强的吸痰负压,改善吸痰效果。

[0005] 球形吸头上设置有吸孔,吸管I的一端连接在球形吸头上,吸管I的另一端连接在储液瓶上,吸管I上设置有管肚,吸管II的一端连接在储液瓶上,吸管II的另一端连接在注射器上,负压球连接在注射器上,活塞连接在注射器上。

[0006] 作为本技术方案的进一步优化,本实用新型一种儿科吸痰器所述吸管I和吸管II的材料均为玻璃。

[0007] 作为本技术方案的进一步优化,本实用新型一种儿科吸痰器所述球形吸头和吸管I为可拆卸连接。

[0008] 作为本技术方案的进一步优化,本实用新型一种儿科吸痰器所述吸管I和吸管II均为位于储液瓶的上端。

[0009] 本实用新型一种儿科吸痰器的有益效果为:

[0010] 本实用新型一种儿科吸痰器,不仅能够吸出块状痰液,而且管肚能够防止粘稠痰液堵吸管I,在负压球形成负压不足的情况下,注射器可以形成更强的吸痰负压,改善吸痰效果。

附图说明

[0011] 下面结合附图和具体实施方法对本实用新型做进一步详细的说明。

[0012] 图1为本实用新型一种儿科吸痰器的结构示意图。

[0013] 图中:球形吸头1;吸孔2;吸管I 3;储液瓶4;吸管II 5;负压球6;注射器7;活塞8;

管肚9。

具体实施方式

[0014] 具体实施方式一：

[0015] 下面结合图1说明本实施方式，本实用新型一种儿科吸痰器，包括球形吸头1、吸孔2、吸管I 3、储液瓶4、吸管II 5、负压球6、注射器7、活塞8和管肚9，不仅能够吸出块状痰液，而且管肚能够防止粘稠痰液堵吸管I，在负压球形成负压不足的情况下，注射器可以形成更强的吸痰负压，改善吸痰效果。

[0016] 球形吸头1上设置有吸孔2，吸管I 3的一端连接在球形吸头1上，吸管I3的另一端连接在储液瓶4上，吸管I 3上设置有管肚9，吸管II 5的一端连接在储液瓶4上，吸管II 5的另一端连接在注射器7上，负压球6连接在注射器7上，活塞8连接在注射器7上。当痰液呈块状物时，可将球形吸头1取下，通过吸管I 3直接将块状痰液吸出，当痰液粘稠时，管肚9可以痰液与吸管壁的接触面积，防止痰液聚集在一起，利于痰液吸入储液瓶4，当负压球6形成的负压不足时，粘稠的痰液吸出的效率低，此时拉动活塞8使注射器7充满气体使储液瓶4形成更强的负压。

[0017] 具体实施方式二：

[0018] 下面结合图1说明本实施方式，本实施方式对实施方式一作进一步说明，所述吸管I 3和吸管II 5的材料均为玻璃，可以进行高压蒸汽灭菌，吸管I 3和吸管II 5可以反复使用。

[0019] 具体实施方式三：

[0020] 下面结合图1说明本实施方式，本实施方式对实施方式一作进一步说明，所述球形吸头1和吸管I 3为可拆卸连接，当痰液呈块状时，可将球形吸头1取下。

[0021] 具体实施方式四：

[0022] 下面结合图1说明本实施方式，本实施方式对实施方式一作进一步说明，所述吸管I 3和吸管II 5均为位于储液瓶4的上端，防止痰液在负压作用下吸入吸管II 5。

[0023] 当然，上述说明并非对本实用新型的限制，本实用新型也不仅限于上述举例，本技术领域的普通技术人员在本实用新型的实质范围内所做出的变化、改型、添加或替换，也属于本实用新型的保护范围。

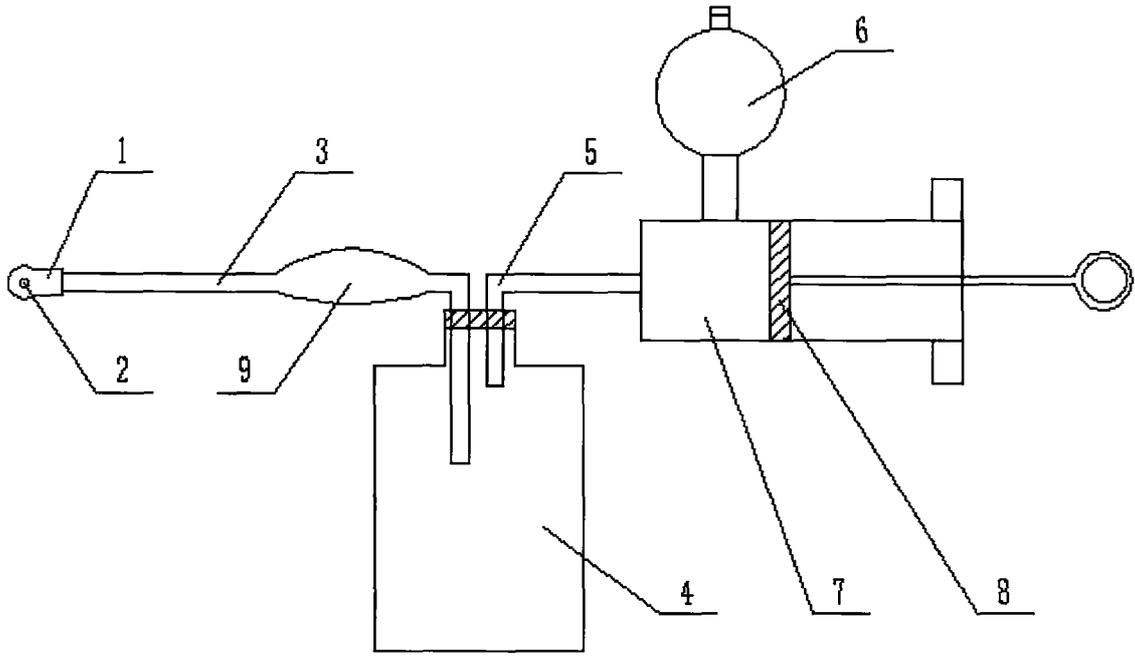


图1