(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204106660 U
(45)授权公告日 2015.01.21

(21)申请号 201420610419.4

(22)申请日 2014.10.21

(73)专利权人 李蕴量
地址 262500 山东省潍坊市青州市青州南路26号青州市中医院

(72)发明人 李蕴量 王远征

(51)Int.Cl.
A61M 1/00(2006.01)

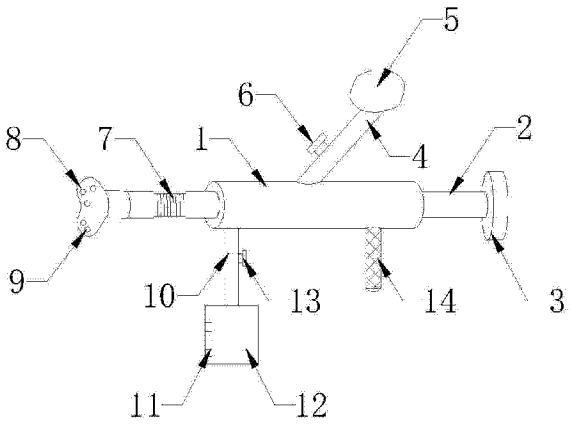
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型内科吸痰器

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型内科吸痰器，包括吸痰管，所述吸痰管一端设置有拉杆，所述拉杆末端设置有拉柄；所述吸痰管另一端设置有万向管，所述万向管末端设置有吸头；所述吸痰管上设置有负压管，所述负压管上设置有负压囊；所述吸痰管底端通过连接管与储液袋连接；本实用新型结构设计合理，操作方便，稳定性好，可靠性高；负压囊与活塞的设置有利于对患者进行吸痰；万向管的设置，能够调节各种角度弯度，方便了医生的检查；储液瓶上的刻度线，能够方便医务人员取痰液留样以便化验。



CN 204106660 U

1. 一种新型内科吸痰器，其特征在于：包括吸痰管，所述吸痰管一端设置有拉杆，所述拉杆末端设置有拉柄；所述吸痰管另一端设置有万向管，所述万向管末端设置有吸头；所述吸痰管上设置有负压管，所述负压管上设置有负压囊；所述吸痰管底端通过连接管与储液袋连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种新型内科吸痰器，其特征在于：所述吸痰管内设置有活塞，所述活塞一端与拉杆连接，另一端设置有弹簧，所述弹簧通过连接杆与吸痰管内壁连接。

3. 根据权利要求 1 所述的一种新型内科吸痰器，其特征在于：所述负压管上设置有负压阀。

4. 根据权利要求 1 所述的一种新型内科吸痰器，其特征在于：所述吸头上设置有吸孔。

5. 根据权利要求 1 所述的一种新型内科吸痰器，其特征在于：所述储液袋上设置有刻度线。

6. 根据权利要求 1 所述的一种新型内科吸痰器，其特征在于：所述连接管上设置有旋阀。

7. 根据权利要求 1 所述的一种新型内科吸痰器，其特征在于：所述吸痰管底端设置有握柄。

一种新型内科吸痰器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，尤其是一种新型内科吸痰器。

背景技术

[0002] 吸痰器是防治病人呼吸道阻塞、抢救窒息所不可缺少的重要工具。数年前曾有不用电源的脚踏式吸痰器面市，但结构复杂，吸引力远不能满足需要，其重量也有数公斤之多，不便携带和使用。目前，吸痰装置多为电动，体积较大，不便于移动，在吸痰过程中操作不方便，且容易刮伤病患呼吸道粘膜，给病患增加了痛苦，给医生带来了不便，大大降低了医生的工作效率。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服上述技术缺点提供一种新型内科吸痰器。

[0004] 本实用新型解决技术问题采用的技术方案为：一种新型内科吸痰器，包括吸痰管，所述吸痰管一端设置有拉杆，所述拉杆末端设置有拉柄；所述吸痰管另一端设置有万向管，所述万向管末端设置有吸头；所述吸痰管上设置有负压管，所述负压管上设置有负压囊；所述吸痰管底端通过连接管与储液袋连接。

[0005] 所述吸痰管内设置有活塞，所述活塞一端与拉杆连接，另一端设置有弹簧，所述弹簧通过连接杆与吸痰管内壁连接。

[0006] 所述负压管上设置有负压阀。

[0007] 所述吸头上设置有吸孔。

[0008] 所述储液袋上设置有刻度线。

[0009] 所述连接管上设置有旋阀。

[0010] 所述吸痰管底端设置有握柄。

[0011] 本实用新型所具有的有益效果是：

[0012] 本实用新型结构设计合理，操作方便，稳定性好，可靠性高；负压囊与活塞的设置有利于对患者进行吸痰；万向管的设置，能够调节各种角度弯度，方便了医生的检查；储液瓶上的刻度线，能够方便医务人员取痰液留样以便化验。

附图说明

[0013] 附图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0014] 附图 2 为本实用新型的吸痰器的剖视图。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图 1 与附图 2 对本实用新型做以下详细说明。

[0016] 如图 1 与图 2 所示，本实用新型包括吸痰管 1，所述吸痰管 1 一端设置有拉杆 2，所述拉杆 2 末端设置有拉柄 3；所述吸痰管 1 另一端设置有万向管 7，所述万向管 7 末端设置

有吸头 8 ;所述吸痰管 1 上设置有负压管 4,所述负压管 4 上设置有负压囊 5 ;所述吸痰管 1 底端通过连接管 10 与储液袋 12 连接 ;所述吸痰管 1 内设置有活塞 15,所述活塞 15 一端与拉杆 2 连接,另一端设置有弹簧 16,所述弹簧 16 通过连接杆与吸痰管 1 内壁连接 ;所述负压管 4 上设置有负压阀 6 ;所述吸头 8 上设置有吸孔 9 ;所述储液袋 12 上设置有刻度线 11 ;所述连接管 10 上设置有旋阀 13 ;所述吸痰管 1 底端设置有握柄 14。

[0017] 使用本实用新型时,医生手握握柄 14,将吸头 8 放置于患者咽喉内,打开负压阀 6,并连续挤压负压囊 5,使吸痰管 1 内的空气排出,此后痰液通过吸孔 9 进入吸头 8 内,并沿万向管 7 流向储液袋 12 内 ;此外可通过拉柄 3 拉动活塞 15 进行辅助吸痰或单独吸痰,待吸痰完毕后,可松手,活塞 15 在弹簧 16 的作用下恢复原位,使用方便,提高了医生的工作效率。

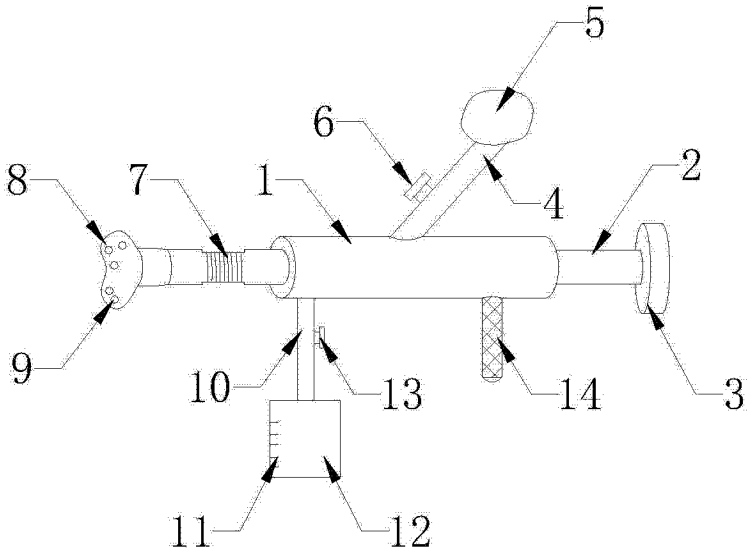


图 1

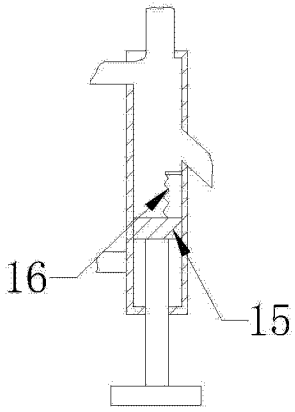


图 2