



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202497510 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 24

(21) 申请号 201220144873. 6

(22) 申请日 2012. 04. 09

(73) 专利权人 四川省医学科学院(四川省人民医院)

地址 610072 四川省成都市青羊区一环路西二段 32 号

(72) 发明人 贾平 马青华 廖天芬

(74) 专利代理机构 四川力久律师事务所 51221

代理人 熊晓果 王芸

(51) Int. Cl.

A61M 1/00 (2006. 01)

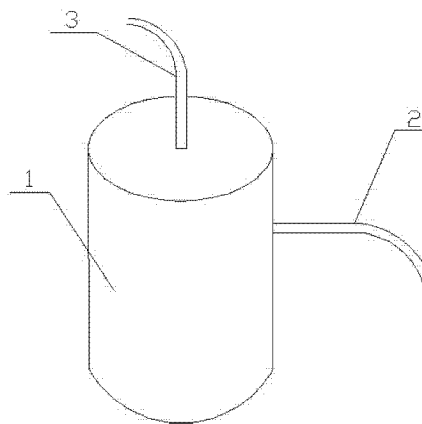
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种吸痰装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种吸痰装置,涉及医疗器械领域,所述吸痰装置包括储痰容器、吸痰管和设置于储痰容器上方用于连接负压管的管头,所述吸痰管设置于储痰容器侧壁,并且吸痰管的一端开口于储痰容器内部,所述储痰容器的容积为 40-100 毫升。由于本实用新型采用小容积的储痰容器,特别适宜全麻手术后只需要吸几次痰的病人,既可减小成本,也可避免储痰容器内的痰积累过多引起的空气污染。



1. 一种吸痰装置,包括储痰容器、吸痰管和设置于储痰容器上方用于连接负压管的管头,其特征在于,所述吸痰管设置于储痰容器侧壁,并且吸痰管的一端开口于储痰容器内部,所述储痰容器的容积为 40-100 毫升。

2. 根据权利要求 1 所述的吸痰装置,其特征在于,所述管头上还连接有用于连接负压器的连通管,所述连通管上还设置有开关。

3. 根据权利要求 1 所述的吸痰装置,其特征在于,所述吸痰管在远离储痰容器的一端还设置有两个侧孔。

一种吸痰装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,特别是一种吸痰装置。

背景技术

[0002] 在临床医疗中,许多病人无法自主咳嗽,需要人工辅助吸痰,以保持呼吸道的通畅,便于肺通气。

[0003] 目前,给病人吸痰用的一次性吸痰器是在吸痰瓶顶部活动连接两根吸引管,其中一根与吸痰管相连,并连接病人的呼吸道,另一根与负压管连接,并连接到负压器,吸痰瓶的容积一般在 2 升左右;该吸痰器在每次为病人吸完痰后扔掉使用过的吸痰管,需要再次吸痰时,再装上新的吸痰管,痰液储存于吸痰瓶内。该吸痰器由于吸痰瓶的容积较大,需要多次安装吸痰管,不但浪费成本、增加医护人员的工作,还会因为吸痰瓶内不能及时处理的痰容易滋生细菌,从而污染空气。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于:针对现有技术存在的上述问题,提供一种不但节约成本,而且环保的吸痰装置。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案为:

[0006] 一种吸痰装置,包括储痰容器、吸痰管和设置于储痰容器上方用于连接负压管的管头,所述吸痰管设置于储痰容器侧壁,并且吸痰管的一端开口于储痰容器内部,所述储痰容器的容积为 40-100 毫升。

[0007] 设置于储痰容器的侧壁的吸痰管更利于病人的痰进入储痰容器;小容积的储痰容器可以在使用一次后扔掉,既不造成多余吸痰管的浪费,也可避免储痰容器内的痰积累过多引起的空气污染,还减少了更换吸痰管的工作,提高了工作效率。

[0008] 作为本实用新型的优选方案,上述吸痰装置中,所述管头上还连接有用于连接负压器的连通管,所述连通管上还设置有开关。该连通管上的开关用于控制负压的大小与开闭。

[0009] 作为本实用新型的优选方案,上述吸痰装置中,所述吸痰管在远离储痰容器的一端设置有两个侧孔。所述侧孔用于连通病人气孔,方便痰液的收集。

[0010] 本实用新型的使用方法:将连通管上的开关打开并连接负压,将吸痰管放入病人的鼻子,使之与病人的气道连通;打开负压,关闭连通管上的开关,通过负压器将病人的痰吸出。

[0011] 综上所述,由于采用了上述技术方案,本实用新型的有益效果是:

[0012] 由于本实用新型采用小容积的储痰容器,特别适宜全麻手术后只需要吸几次痰的病人,即节约成本,也可避免储痰容器内的痰积累过多滋生细菌,且由于不需要多次更换吸痰管,减少了护理工作量,提高了工作效率。

附图说明

[0013] 图 1 是本实用新型吸痰装置的结构示意图。

[0014] 图 2 为本实用新型吸痰装置中连通管的结构示意图。

[0015] 图 3 为本实用新型吸痰装置中吸痰管的结构示意图。

[0016] 图中标记:1- 储痰容器,2- 吸痰管,3- 管头,4- 连通管,5- 开关,6- 侧孔。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图,对本实用新型作详细的说明。

[0018] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0019] 实施例 1

[0020] 一种吸痰装置,如图 1 所示,包括吸痰管 2、储痰容器 1 和设置于储痰容器 1 上方用于连接负压管的管头 3,所述吸痰管 2 设置于储痰容器 1 侧壁,并且吸痰管 2 的一端开口于储痰容器 1 内部,所述储痰容器 1 的容积为 50 毫升。设置于储痰容器 1 的内侧的吸痰管 2 更利于病人的痰进入储痰容器 1;所述小容积的储痰容器 1 可以在使用一次后扔掉,既不造成材料的浪费,也可避免储痰容器 1 内的痰积累过多引起的空气污染。

[0021] 如图 2 所示,所述管头 3 上还连接有用于连接负压器的连通管 4,所述连通管 4 上还设置有开关 5。所述连通管 4 上的开关 5 用于控制负压的连通。

[0022] 如图 3 所示,所述吸痰管 2 在远离储痰容器 1 的一端设置有两个侧孔 6,所述侧孔用于连通病人气孔。

[0023] 实施例 2

[0024] 一种吸痰装置,如图 1 所示,包括吸痰管 2、储痰容器 1 和设置于储痰容器 1 上方用于连接负压管的管头 3,所述吸痰管 2 设置于储痰容器 1 侧壁,并且吸痰管 2 的一端开口于储痰容器 1 内部,所述储痰容器 1 的容积为 80 毫升。设置于储痰容器 1 的内侧的吸痰管 2 更利于病人的痰进入储痰容器 1;所述小容积的储痰容器 1 可以在使用一次后扔掉,既不造成材料的浪费,也可避免储痰容器 1 内的痰积累过多引起的空气污染。

[0025] 如图 2 所示,所述管头 3 上还连接有用于连接负压器的连通管 4,所述连通管 4 上还设置有开关 5。所述连通管 4 上的开关 5 用于控制负压的连通。如图 3 所示,所述吸痰管 2 在远离储痰容器 1 的一端设置有两个侧孔 6,所述侧孔用于连通病人气孔。

[0026] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

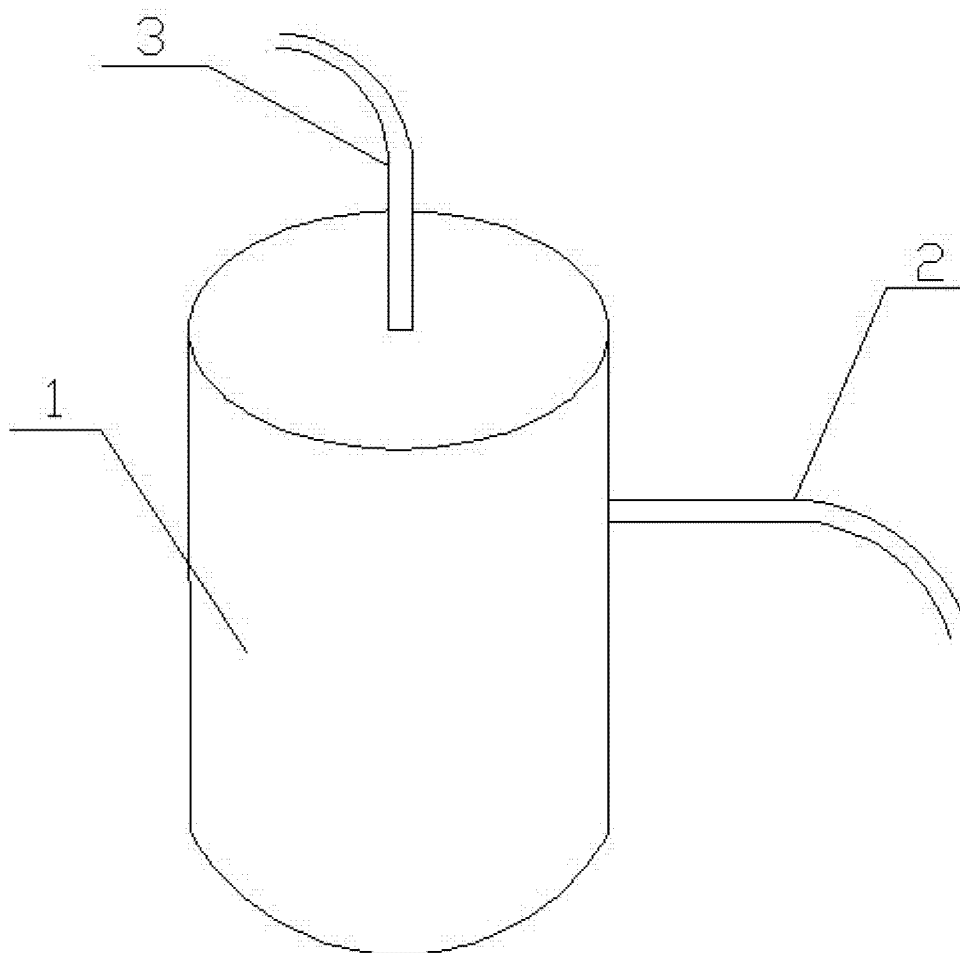


图 1

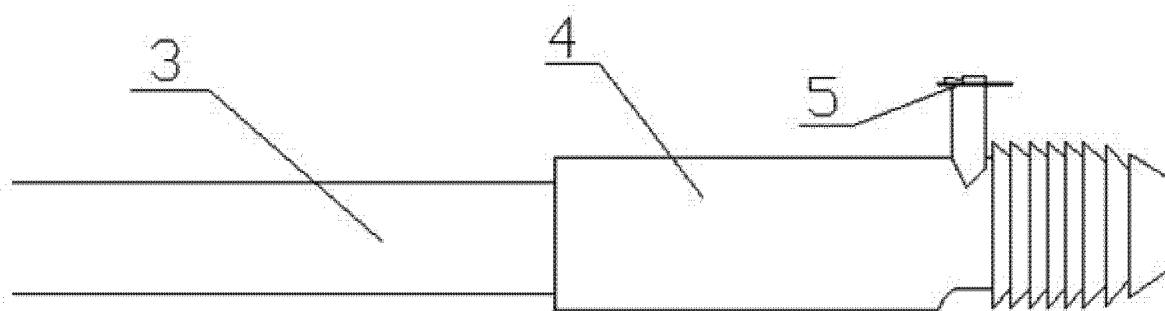


图 2

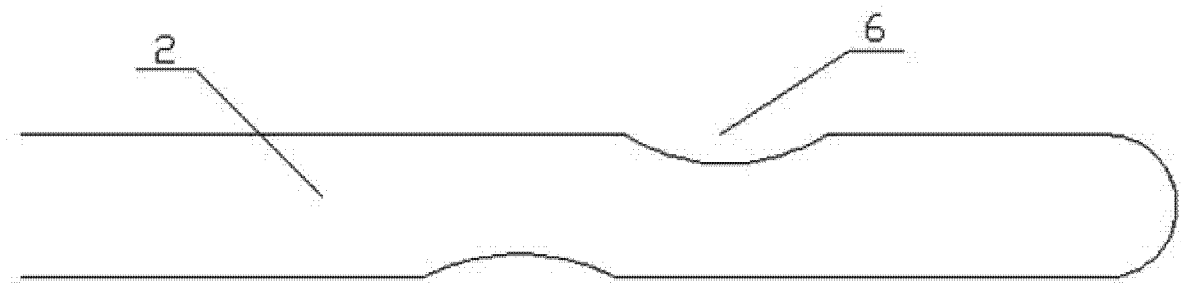


图 3