(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 202723886 U
(45)授权公告日 2013.02.13

(21)申请号 201220441676.0

(22)申请日 2012.08.30

(73)专利权人 陈峰英
地址 448002 湖北省荆门市掇刀区白庙路15号
专利权人 王作艳
王砚

(72)发明人 陈峰英 王作艳 王砚

(51)Int.Cl.
A61B 10/00(2006.01)

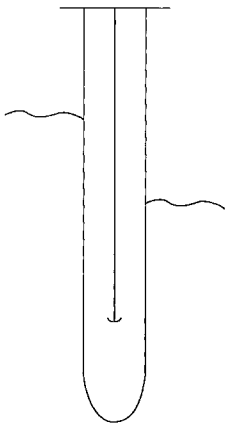
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

带有环形取痰匙的试管集痰器

(57)摘要

一种带有环形取痰匙的试管集痰器，设环形取痰匙，环形取痰匙连接取痰匙提取杆，取痰匙提取杆连接螺旋塞，螺旋塞拧紧于螺旋口采痰管上端处，螺旋口采痰管一侧与吸痰管相连、一侧与电动吸引器吸引管相连，本技术集采痰标本、送检容器为一体，杜绝痰液暴露空气中被污染的弊端，提高其检测的准确率。



CN 202723886 U

1. 带有环形取痰匙的试管集痰器，其特征是：设环形取痰匙 (3)，环形取痰匙 (3) 连接取痰匙提取杆 (2)，取痰匙提取杆 (2) 连接螺旋塞 (1)，螺旋塞 (1) 拧紧于螺旋口采痰管 (4) 上端处，螺旋口采痰管 (4) 一侧连接吸痰管 (5)、一侧连接电动吸引器吸引管 (6)。

带有环形取痰匙的试管集痰器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域，具体涉及带有环形取痰匙的试管集痰器。

背景技术

[0002] 医院为昏迷、气管切开、气管插管的患者采集痰液标本时，通常使用电动吸引器吸痰来实现。这种方法在采集和运送痰液时需要特制的无菌容器，提取样本还需用另外的采集工具探入吸痰管内将痰取出。故在采集和运送、提取样本过程中都存在污染环节，使采集到的痰标本质量下降，影响医生对患者病情的判断和治疗，甚至贻误抢救。对此弊端一直没有良好的技术方案解决。

发明内容

[0003] 为了解决电动吸引器采集痰液过程中常被污染的弊端，本实用新型的带有环形取痰匙的试管集痰器采用螺旋塞式环形取痰匙技术可解决上述问题。

[0004] 为达到上述目的，本实用新型的带有环形取痰匙的试管集痰器是以下述技术方案实现的：设环形取痰匙，环形取痰匙连接取痰匙提取杆，取痰匙提取杆连接螺旋塞，螺旋塞拧紧于螺旋口采痰管上端处，螺旋口采痰管一侧与吸痰管相连、一侧以电动吸引器连接吸引管。

[0005] 使用时，将吸痰管插入患者呼吸道，启动电动吸引器调整所需负压，将螺旋口采痰管两侧，分别与吸痰管及电动吸引器的吸引管相连。当患者痰液陆续进入螺旋口采痰管内，痰液量足够后停采，然后封住螺旋口采痰管两侧的出、入口，将螺旋口采痰管直接送检，检验时，只需拧开螺旋塞，抽出痰匙提取杆，将环形取痰匙中的痰液放入检片中即可。

[0006] 本实用新型的有益效果是，集采痰标本、送检容器为一体，杜绝痰液暴露空气中被污染的弊端，提高其检测的准确率。

附图说明

[0007] 图中 1. 螺旋塞，2. 痰匙提取杆，3. 环形取痰匙，4. 螺旋口采痰管，5. 吸痰管，6. 电动吸引器吸引管。

[0008] 图 1 是本实用新型的带有环形取痰匙的试管集痰器的结构示意图。

[0009] 下面结合附图对本实用新型的带有环形取痰匙的试管集痰器作进一步详细 说明。

具体实施方式

[0010] 按照图 1 所示本实用新型的带有环形取痰匙的试管集痰器，设环形取痰匙 3，环形取痰匙 3 连接取痰匙提取杆 2，取痰匙提取杆 2 连接螺旋塞 1，螺旋塞 1 拧紧于螺旋口采痰管 4 上端处，螺旋口采痰管 4 一侧连接吸痰管 5、一侧连接电动吸引器吸引管 6。

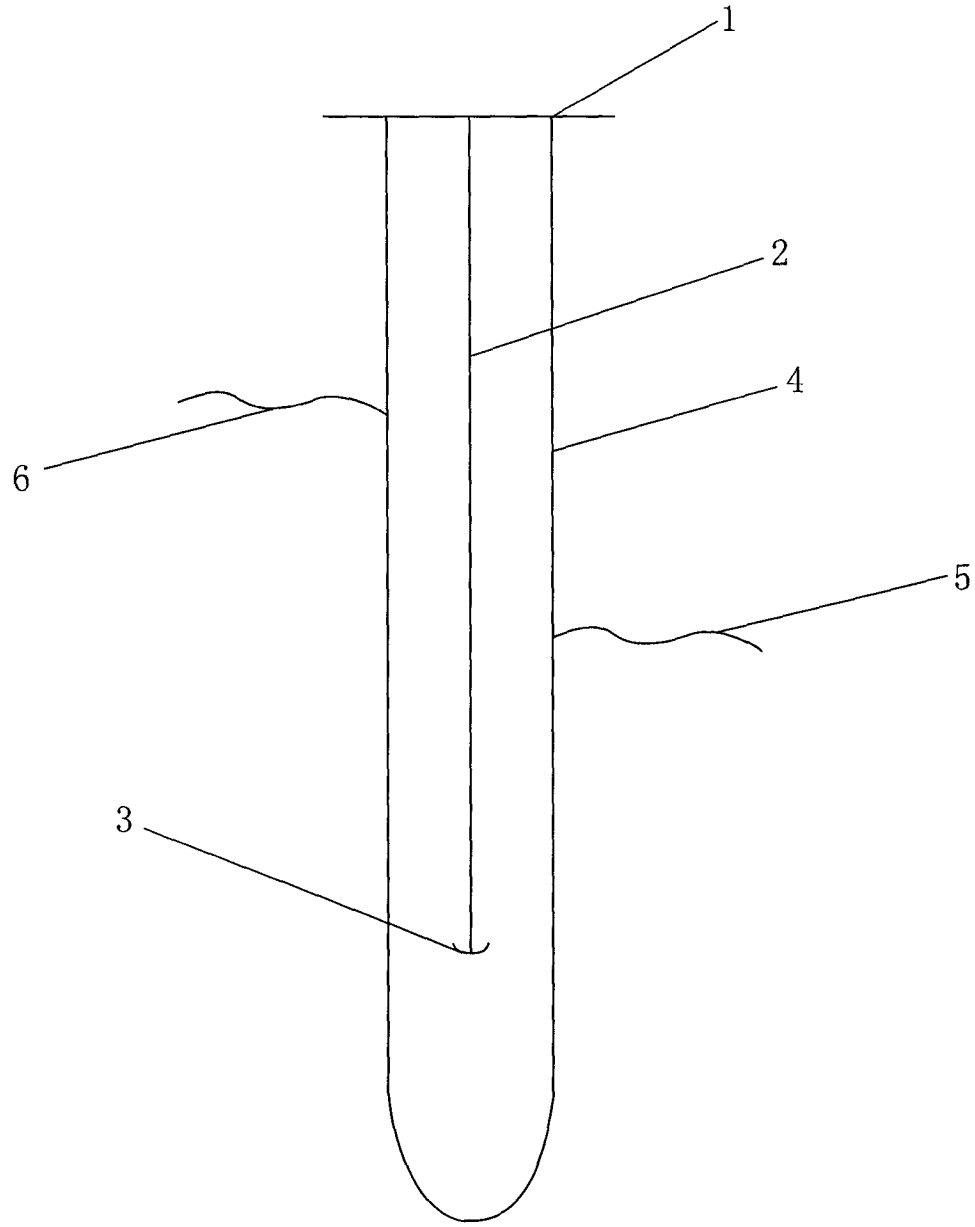


图 1