



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202497511 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 24

(21) 申请号 201220030308. 7

(22) 申请日 2012. 01. 13

(73) 专利权人 张锐

地址 266000 山东省青岛市四方人民路 4 号
海慈医院急诊科

(72) 发明人 张锐 丁明罡 王秀萍 崔鹏
赵海蓉

(51) Int. Cl.

A61M 1/04 (2006. 01)

A61M 1/00 (2006. 01)

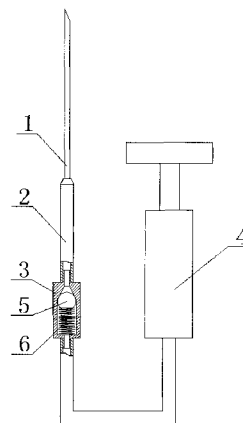
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种一次性胸腔穿刺抽吸装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种医疗器具,尤其是一种一次性胸腔穿刺抽吸装置。其包括针头、橡胶软管、针筒,该一次性胸腔穿刺抽吸装置还包括一单向阀,所述针头通过橡胶软管与单向阀连通,所述单向阀通过橡胶软管与针筒连通,所述单向阀在常态下处于闭合状态;所述单向阀中设有弹簧和橡胶球,所述弹簧的一端与单向阀内壁连接另一端与橡胶球连接。它克服了传统一次性胸腔穿刺抽吸装置抽吸过程中更换针筒时外界气体易进入患者胸腔中造成不良影响的弊端,取得了一定的有益效果。



1. 一种一次性胸腔穿刺抽吸装置,包括针头(1)、橡胶软管(2)、针筒(4),其特征在于:还包括一单向阀(3),所述针头(1)通过橡胶软管(2)与单向阀(3)连通,所述单向阀(3)通过橡胶软管(2)与针筒(4)连通,所述单向阀(3)在常态下处于闭合状态。

2. 根据权利要求1所述的一种一次性胸腔穿刺抽吸装置,其特征在于:所述单向阀(3)中设有弹簧(6)和橡胶球(5),所述弹簧(6)的一端与单向阀(3)内壁连接另一端与橡胶球(5)连接。

一种一次性胸腔穿刺抽吸装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器具,尤其是一种一次性胸腔穿刺抽吸装置。

背景技术

[0002] 传统的一次性胸腔穿刺抽吸装置由针头、橡胶软管、针筒和止血夹组成,在抽吸过程中更换针筒时,常会出现由于医护人员使用止血夹阻断橡胶软管不及时造成外界气体进入患者胸腔中,引进不良影响。

实用新型内容

[0003] 本实用新型旨在解决上述问题,提供了一种一次性胸腔穿刺抽吸装置,它克服了传统一次性胸腔穿刺抽吸装置抽吸过程中更换针筒时外界气体易进入患者胸腔中造成不良影响的弊端,其采用的技术方案如下:

[0004] 一种一次性胸腔穿刺抽吸装置,包括针头、橡胶软管、针筒,该一次性胸腔穿刺抽吸装置还包括一单向阀,所述针头通过橡胶软管与单向阀连通,所述单向阀通过橡胶软管与针筒连通,所述单向阀在常态下处于闭合状态。

[0005] 在上述技术方案基础上,所述单向阀中设有弹簧和橡胶球,所述弹簧的一端与单向阀内壁连接另一端与橡胶球连接。

[0006] 本实用新型具有如下优点:结构简单、使用方便、制作成本低,可有效避免在换针筒时外界气体进入患者胸腔中造成不良影响。

附图说明

[0007] 图1:本实用新型的结构示意图(带局部剖面);

[0008] 符号说明:

[0009] 1. 针头,2. 橡胶软管,3. 单向阀,4. 针筒,5. 橡胶球,6. 弹簧。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和实例对本实用新型作进一步说明:

[0011] 如图1所示,本实施例的一种一次性胸腔穿刺抽吸装置,包括针头1、橡胶软管2、针筒4,该一次性胸腔穿刺抽吸装置还包括一单向阀3,所述针头1通过橡胶软管2与单向阀3连通,所述单向阀3通过橡胶软管2与针筒4连通,所述单向阀3在常态下处于闭合状态。

[0012] 优选的,所述单向阀3中设有弹簧6和橡胶球5,所述弹簧6的一端与单向阀3内壁连接另一端与橡胶球5连接。

[0013] 在使用时,将针筒4通过橡胶软管2与单向阀3连接,将针头1刺入患者胸腔中,拉拔针筒4,弹簧6收缩,橡胶球5离开单向阀3的进气口从而吸取胸腔中的积气或积水,待针筒4容量用尽后,拔出针筒4,弹簧6自动伸展,推动橡胶球5压紧单向阀3的进气口使外

界与胸腔隔绝,从而保证了外界气体不会进入胸腔中,然后换上一新针筒 4 后继续抽吸积水或积气,直至工作完成。

[0014] 上面以举例方式对本实用新型进行了说明,但本实用新型不限于上述具体实施例,凡基于本实用新型所做的任何改动或变型均属于本实用新型要求保护的范围。

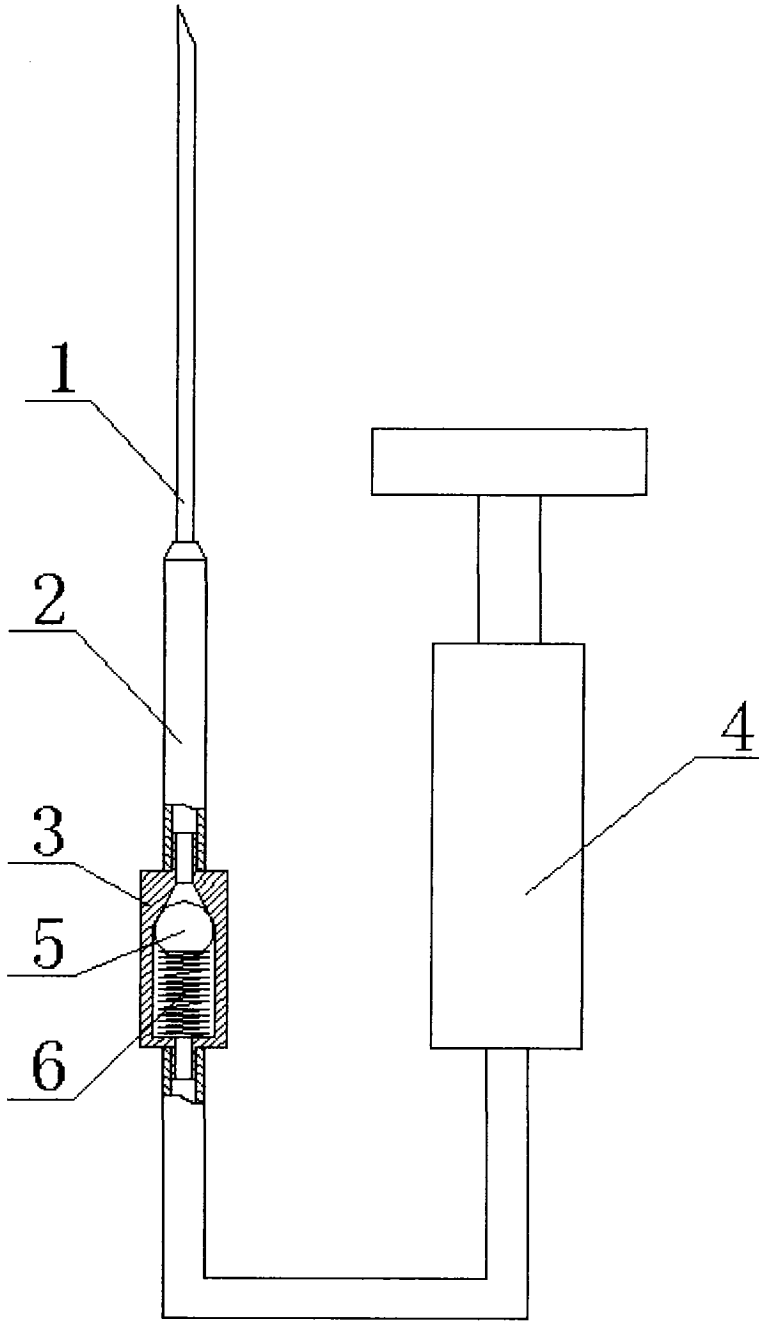


图 1