(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 203852637 U
(45)授权公告日 2014.10.01

(21)申请号 201420302800.4

(22)申请日 2014.06.09

(73)专利权人 刘兰彬
地址 276800 山东省日照市东港区威海路155号

(72)发明人 刘兰彬 杨芳

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

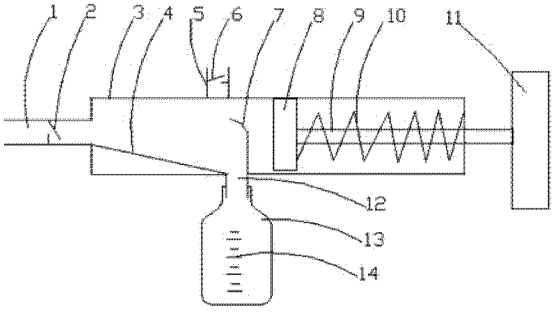
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种呼吸内科用引流装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种呼吸内科用引流装置，属于医疗器械技术领域，包括引流筒，在所述引流筒的前端设有进液口，在所述进液口内设有进液单向阀，在所述引流筒的前部设有出液口接头，所述出液口接头螺纹连接有储液瓶，在所述储液瓶上设有刻度，在所述引流筒的后部设有活塞，所述活塞通过连杆连接有手柄，在所述连杆上设有复位弹簧，在靠近所述活塞一侧的出液口接头处设有挡板，在所述在所述出液口接头和进液口之间的引流筒上设有出气口，在所述出气口处设有出气单向阀，在所述引流筒的下部自进液口有向出液口接头处延伸的斜面导流板，本实用新型具有结构简单，使用方便，省时省力等特点。



CN 203852637 U

1. 一种呼吸内科用引流装置，其特征在于包括引流筒，在所述引流筒的前端设有进液口，在所述进液口内设有进液单向阀，在所述引流筒的前部设有出液口接头，所述出液口接头螺纹连接有储液瓶，在所述储液瓶上设有刻度，在所述引流筒的后部设有活塞，所述活塞通过连杆连接有手柄，在所述连杆上设有复位弹簧，在靠近所述活塞一侧的出液口接头处设有挡板，在所述在所述出液口接头和进液口之间的引流筒上设有出气口，在所述出气口处设有出气单向阀，在所述引流筒的下部自进液口有向出液口接头处延伸的斜面导流板。

一种呼吸内科用引流装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械，尤其是一种呼吸内科用引流装置。

背景技术

[0002] 在呼吸内科临床中，经常会遇到胸腔引流，目前的做法是使用胸腔穿刺针，连接好乳胶管后，再用引流大针管连接乳胶管，抽吸胸腔积水，没抽满一针管，要用止血钳夹住乳胶管，排空针管后再对接好乳胶管，放开止血钳急需抽吸，如此反复，断断续续，不能进行连续抽吸，大大增加了医务人员的工作量，降低了工作效率，同时也增加了患者的痛苦。

发明内容

[0003] 本实用新型的技术任务是针对以上现有技术的不足而提供一种呼吸内科用引流装置。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种呼吸内科用引流装置，包括引流筒，在所述引流筒的前端设有进液口，在所述进液口内设有进液单向阀，在所述引流筒的前部设有出液口接头，所述出液口接头螺纹连接有储液瓶，在所述储液瓶上设有刻度，在所述引流筒的后部设有活塞，所述活塞通过连杆连接有手柄，在所述连杆上设有复位弹簧，在靠近所述活塞一侧的出液口接头处设有挡板，在所述在所述出液口接头和进液口之间的引流筒上设有出气口，在所述出气口处设有出气单向阀，在所述引流筒的下部自进液口有向出液口接头处延伸的斜面导流板。

[0005] 本实用新型的优点是：1、可以实现不间断的连续抽吸，简化了操作步骤，提高了工作效率；2、设有复位弹簧可以使活塞自动恢复原来状态，操作更加简便，省时省力；3、设有斜面导流板可以使积液快速地流进储液瓶内，使引流筒内不会有积液残留；4、设有挡板可以有效地挡住积液被吸进活塞运行区内，同时也起到限位活塞的作用；5、设有刻度可以随时掌握引流量。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0007] 下面结合说明书附图对本实用新型做以下详细说明。

[0008] 如图 1 所示，一种呼吸内科用引流装置，包括引流筒 3，在所述引流筒 3 的前端设有进液口 1，在所述进液口 1 内设有进液单向阀 2，在所述引流筒 3 的前部设有出液口接头 12，所述出液口接头 12 螺纹连接有储液瓶 13，在所述储液瓶 13 上设有刻度 14，在所述引流筒 3 的后部设有活塞 8，所述活塞 8 通过连杆 9 连接有手柄 11，在所述连杆 9 上设有复位弹簧 10，在靠近所述活塞 8 一侧的出液口接头 12 处设有挡板 7，在所述出液口接头 12 和进液口 1 之间的引流筒 3 上设有出气口 5，在所述出气口 5 处设有出气单向阀 6，在所述引流筒

3 的下部自进液口 1 有向出液口接头 12 处延伸的斜面导流板 4。

[0009] 使用时，胸腔穿刺针连接乳胶管，乳胶管连接进液口 1，通过手柄 11 慢慢拉出活塞 8，此时出气单向阀 6 关闭，进液单向阀 2 打开，积液便顺着斜面导流板 4 流进储液瓶 13 中，当活塞 8 拉到最大位置时，松开手柄 11，此时，进液单向阀 2 关闭，出气单向阀 6 打开，活塞 8 在复位弹簧 10 的作用下恢复到原来的状态，如此反复循环，可以实现连续抽吸。

[0010] 本实用新型未经描述的技术特征均为本领域技术人员已知技术，此处不再累述。

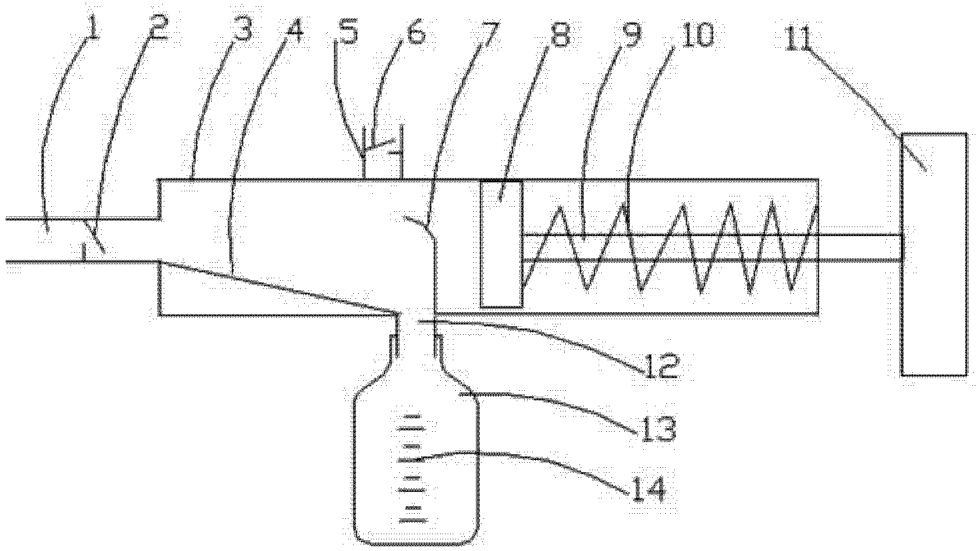


图 1