



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203196042 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 18

(21) 申请号 201320251076. 2

(22) 申请日 2013. 04. 25

(73) 专利权人 陈朝晖

地址 257000 山东省东营市黄河路 436 号东
营鸿港医院胸外科

(72) 发明人 陈朝晖

(51) Int. Cl.

A61M 1/00(2006. 01)

A61B 17/94(2006. 01)

A61M 27/00(2006. 01)

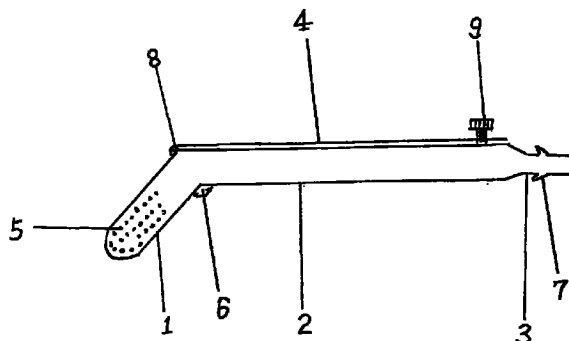
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

新型胸腔镜多功能吸引器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种新型胸腔镜多功能吸引器,属于医疗器械领域,由吸引头 1、吸引管 2、连接管 3 和通气管 4 构成。其特征是:吸引头 1 的顶端为弧形盲端,吸引头 1 的侧壁设有若干吸引孔 5,吸引头 1 与吸引管 2 的连接部设有 120° 弯曲 6,吸引管 2 的尾部与连接管 3 相通,连接管 3 的外侧壁上设有防脱齿 7,通气管 4 位于吸引管 2 的背侧,通气管 4 的前部设有通气孔 8,通气管 4 的尾部设有通气调节阀 9。本实用新型,集吸引、通气和钝性分离组织于一体,可避免术者的手部及胸腔镜的胸外装置遮挡视线,保证了手术视野的清晰度,并可避免为了平衡胸腔内压力和保持肺塌陷而对手术切口的损伤,是一种理想的胸腔镜多功能吸引器。



1. 一种新型胸腔镜多功能吸引器,其特征在于:该新型胸腔镜多功能吸引器,由吸引头(1)、吸引管(2)、连接管(3)和通气管(4)构成,吸引头(1)的顶端为弧形盲端,吸引头(1)的侧壁设有若干吸引孔(5),吸引头(1)与吸引管(2)的连接部设有120°弯曲(6),吸引管(2)的尾部与连接管(3)相通,连接管(3)的外侧壁上设有防脱齿(7),通气管(4)位于吸引管(2)的背侧,通气管(4)的前部设有通气孔(8),通气管(4)的尾部设有通气调节阀(9)。

新型胸腔镜多功能吸引器

[0001] 技术领域：本实用新型属于医疗器械领域，特别涉及一种集吸引、通气和钝性分离组织于一体的新型胸腔镜多功能吸引器。

[0002] 背景技术：在胸腔镜手术中，采用吸引器进行吸引和钝性分离组织是非常实用的一种手术操作方法，目前，临床常用的胸腔镜吸引器由吸引管和连接在吸引管前端的吸引头构成，所用的吸引头为一顶端开放，侧壁设有侧孔或没有侧孔的硬质无弯管状体，在吸引渗血渗液的过程中，经常将胸腔内的内脏器官吸住，导致一些不必要的误伤，或由于吸引器的负压作用常常使塌陷的肺组织复张，这时候，只有通过增大胸腔镜切口，使气体从扩大的胸腔镜切口进入胸腔，平衡胸腔内的压力，保持肺塌陷，使手术顺利进行，给患者增加一些不必要的损伤和痛苦，另一方面，由于吸引头为一无弯管状体，在使用过程中，操用者的手部及胸腔镜的胸外辅助装置常常遮挡术者的视线，影响手术操作，增加手术的操作难度。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的在于提供一种集吸引、通气和钝性分离组织于一体的新型胸腔镜多功能吸引器。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采取了如下技术方案：该新型胸腔镜多功能吸引器，由吸引头、吸引管、连接管和通气管构成，吸引头的顶端为弧形盲端，吸引头的侧壁设有若干吸引孔，吸引头与吸引管的连接部设有 120° 弯曲，吸引管的尾部与连接管相通，连接管的外侧壁上设有防脱齿，通气管位于吸引管的背侧，通气管的前部设有通气孔，通气管的尾部设有通气调节阀。

[0005] 本实用新型，结构简单，使用方便，集吸引、通气和钝性分离组织于一体，可避免术者的手部及胸腔镜的胸外装置遮挡视线，保证了手术视野的清晰度，并可避免为了平衡胸腔内压力和保持肺塌陷而对手术切口的损伤，是一种理想的胸腔镜多功能吸引器。

[0006] 附图说明：以下结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0007] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0008] 参照附图 1，1、吸引头，2、吸引管，3、连接管，4、通气管，5、吸引孔，6、 120° 弯曲，7、防脱齿，8、通气孔，9、通气调节阀。

[0009] 具体实施方式：本实用新型，用不锈钢材料制作而成，由吸引头 1、吸引管 2、连接管 3 和通气管 4 构成，吸引头 1 的顶端为弧形盲端，吸引头 1 的侧壁设有若干吸引孔 5，吸引头 1 与吸引管 2 的连接部设有 120° 弯曲 6，吸引管 2 的尾部与连接管 3 相通，连接管 3 的外侧壁上设有防脱齿 7，通气管 4 位于吸引管 2 的背侧，通气管 4 的前部设有通气孔 8，通气管 4 的尾部设有通气调节阀 9。

[0010] 使用本实用新型时，先将通气调节阀 9 打开，将连接管 3 与胸外导流装置连接在一起，然后用吸引头 1 进行吸除渗血和渗液即可。

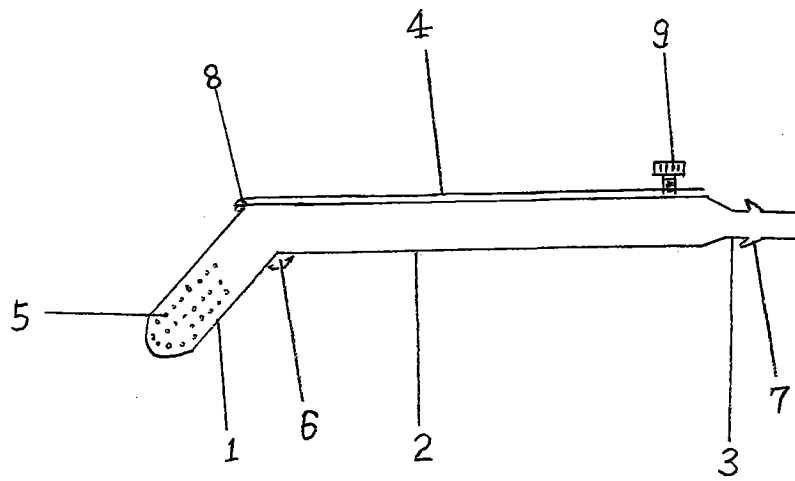


图 1