



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208598535 U

(45)授权公告日 2019.03.15

(21)申请号 201720927207.2

(22)申请日 2017.07.27

(73)专利权人 重庆医科大学附属大学城医院

地址 400000 重庆市沙坪坝区大学城中路
55号

(72)发明人 杨晓玲

(74)专利代理机构 深圳市兴科达知识产权代理
有限公司 44260

代理人 贾庆

(51)Int.Cl.

A61B 90/00(2016.01)

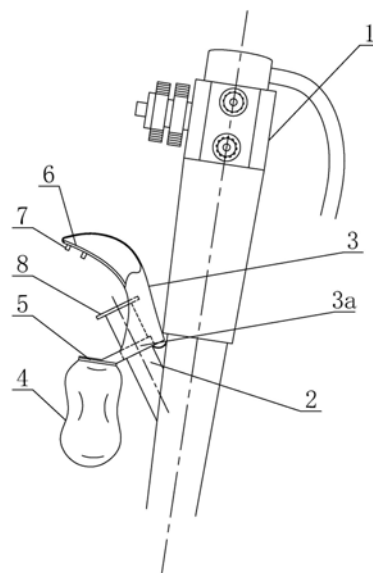
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

内窥镜活检口防渗出装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种内窥镜活检口防渗出装置,包括内窥镜和活检孔,其特征在于:所述活检孔设有弯曲的防渗挡板,该防渗挡板的下端套设于所述活检孔的外壁上;所述防渗挡板的上部弯曲至所述活检孔出口的正前方;所述防渗挡板与活检孔的套接部设有环形引流槽,该环形引流槽的外侧开有出口并设有接纳袋。本实用新型是一种内窥镜活检口防渗出装置,通过防渗挡板将体液阻挡并引流收集,能够防止活检孔喷出的体液飞溅到医务人员和手术室地面,而且结构简单,安装方便,不影响手术操作。



1. 一种内窥镜活检口防渗出装置,包括内窥镜(1)和活检孔(2),其特征在于:所述活检孔(2)设有弯曲的防渗挡板(3),该防渗挡板(3)的下端套设于所述活检孔(2)的外壁上;所述防渗挡板(3)的上部弯曲至所述活检孔(2)出口的正前方;所述防渗挡板(3)与活检孔(2)的套接部设有环形引流槽(3a),该环形引流槽(3a)的外侧开有出口并设有接纳袋(4)。

2. 根据权利要求1所述的内窥镜活检口防渗出装置,其特征在于:所述防渗挡板(3)的中段横向环抱成曲面槽状。

3. 根据权利要求1或2所述的内窥镜活检口防渗出装置,其特征在于:所述防渗挡板(3)的两侧边缘内翻成引流渠(6)。

4. 根据权利要求3所述的内窥镜活检口防渗出装置,其特征在于:所述防渗挡板(3)的两侧外缘固定设有卡线槽(7)。

5. 根据权利要求1所述的内窥镜活检口防渗出装置,其特征在于:所述活检孔(2)的出口处设有安装环(5),所述接纳袋(4)弹性套接于所述安装环(5)上。

6. 根据权利要求1所述的内窥镜活检口防渗出装置,其特征在于:所述活检孔(2)对应设有活检孔塞(8)。

内窥镜活检口防渗出装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器具技术领域,具体的说,涉及一种内窥镜活检口防渗出装置。

背景技术

[0002] 目前由于内窥镜的各种治疗越来越多,通过活检孔的各种耗材也随之增加,活检孔的密封性也随之下降。手术治疗耗材在通过活检孔时也不易固定,耗材在通过活检孔检查或手术治疗时,患者体液常常由活检孔喷出,溅到地上,甚至医务人员脸上及身上。严重影响医院感染管理及检查、手术操作进程。

实用新型内容

[0003] 为解决以上技术问题,本实用新型的目的在于提供一种内窥镜活检口防渗出装置,能够防止活检孔喷出的体液飞溅,结构简单,安装方便,不影响手术操作。

[0004] 本实用新型目的是这样实现的:一种内窥镜活检口防渗出装置,包括内窥镜和活检孔,其特征在于:所述活检孔设有弯曲的防渗挡板,该防渗挡板的下端套设于所述活检孔的外壁上;所述防渗挡板的上部弯曲至所述活检孔出口的正前方;所述防渗挡板与活检孔的套接部设有环形引流槽,该环形引流槽的外侧开有出口并设有接纳袋。

[0005] 采用上述结构,手术器具插入活检孔,活检孔的内侧有缝隙易喷出患者体液,而体液则被防渗挡板阻挡,沿着挡板下流至环形引流槽,再引流至接纳袋收集,而溢出的活检孔的体液则沿着活检孔外壁引流至环形引流槽,也可将其收集至接纳袋。

[0006] 进一步地,上述防渗挡板的中段横向环抱成曲面槽状。

[0007] 采用上述结构,能够防止体液从两侧飞溅而出。

[0008] 进一步地,上述防渗挡板的两侧边缘内翻成引流渠。

[0009] 采用上述结构,能够防止体液从防渗挡板的边缘流出。

[0010] 进一步地,上述防渗挡板的两侧外缘固定设有卡线槽。

[0011] 采用上述结构,能够初步固定手术中使用的铁丝状器具。

[0012] 进一步地,上述活检孔的出口处设有安装环,所述接纳袋弹性套接于所述安装环上。

[0013] 采用上述结构,方便接纳袋的安装和更换。

[0014] 进一步地,上述活检孔对应设有活检孔塞。

[0015] 采用上述结构,在手术前后对活检孔进行密封。

[0016] 有益效果:

[0017] 本实用新型是一种内窥镜活检口防渗出装置,通过防渗挡板将体液阻挡并引流收集,能够防止活检孔喷出的体液飞溅到医务人员和手术室地面,而且结构简单,安装方便,不影响手术操作。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0019] 其中1为内窥镜、2为活检孔、3为防渗挡板、3a为环形引流槽、4为接纳袋、5为安装环、6为引流渠、7为卡线槽、8为活检孔塞。

具体实施方式

[0020] 下面结合实施例和附图对本实用新型作进一步说明。

[0021] 实施例：

[0022] 如图1所示：一种内窥镜活检口防渗出装置，由内窥镜1和活检孔2组成，所述活检孔2设有弯曲的防渗挡板3，该防渗挡板3的下端套设于所述活检孔2 的外壁上，所述防渗挡板3的上部弯曲至所述活检孔2出口的正前方；所述防渗挡板3的中段横向环抱成曲面槽状。所述防渗挡板3的两侧边缘内翻成引流渠6。所述防渗挡板3的两侧外缘固定设有卡线槽7。

[0023] 所述防渗挡板3与活检孔2的套接部设有环形引流槽3a，该环形引流槽3a 的外侧开有出口并设有接纳袋4和安装环5，所述接纳袋4弹性套接于所述安装环5上。所述活检孔2对应设有活检孔塞8。

[0024] 最后需要说明的是，上述描述仅仅为本实用新型的优选实施例，本领域的普通技术人员在本实用新型的启示下，在不违背本实用新型宗旨及权利要求的前提下，可以做出多种类似的表示，这样的变换均落入本实用新型的保护范围之内。

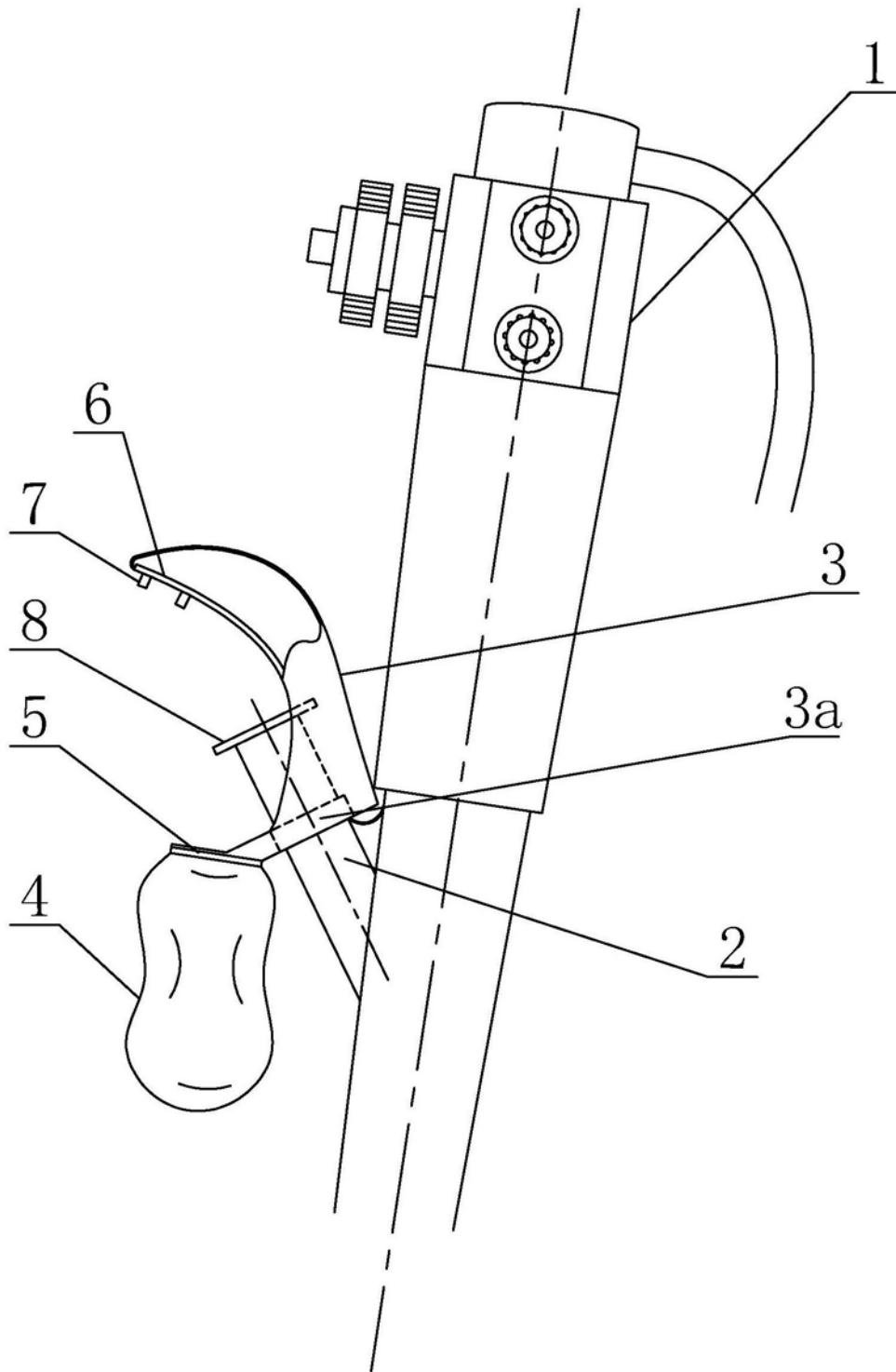


图1

专利名称(译)	内窥镜活检口防渗出装置		
公开(公告)号	CN208598535U	公开(公告)日	2019-03-15
申请号	CN201720927207.2	申请日	2017-07-27
[标]申请(专利权)人(译)	重庆医科大学附属大学城医院		
申请(专利权)人(译)	重庆医科大学附属大学城医院		
当前申请(专利权)人(译)	重庆医科大学附属大学城医院		
[标]发明人	杨晓玲		
发明人	杨晓玲		
IPC分类号	A61B90/00		
代理人(译)	贾庆		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种内窥镜活检口防渗出装置，包括内窥镜和活检孔，其特征在于：所述活检孔设有弯曲的防渗挡板，该防渗挡板的下端套设于所述活检孔的外壁上；所述防渗挡板的上部弯曲至所述活检孔出口的正前方；所述防渗挡板与活检孔的套接部设有环形引流槽，该环形引流槽的外侧开有出口并设有接纳袋。本实用新型是一种内窥镜活检口防渗出装置，通过防渗挡板将体液阻挡并引流收集，能够防止活检孔喷出的体液飞溅到医务人员和手术室地面，而且结构简单，安装方便，不影响手术操作。

