



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109303935 A

(43)申请公布日 2019.02.05

(21)申请号 201710617388.3

(22)申请日 2017.07.26

(71)申请人 赵义平

地址 210000 江苏省南京市秦淮区小火瓦
巷益乐村8号6楼

(72)发明人 赵义平

(51)Int.Cl.

A61M 1/00(2006.01)

A61B 17/00(2006.01)

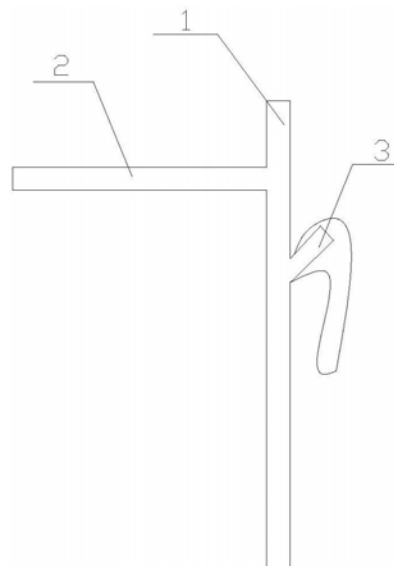
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种多功能内窥镜引流装置

(57)摘要

一种多功能内窥镜引流装置。涉及医疗器械领域,包括内窥镜探管,在所述内窥镜探管上设有探管一及探管二,在所述探管二的外侧安设有可拆卸式的引流装置;所述引流装置包括污物袋根部、污物袋体部和污物袋顶部,在所述的污物袋根部开设有开口,在所述开口的下方设有空一,在所述空一上设有松筋带。医务人员在操作过程中,往往需要通过器械口反复进入器械,只要将这种防污染器械口引流装置安置与器械口上,这样随着进出器械而出现的胃肠内容物或者胆汁就顺着内窥镜腔道反流出器械口,从而流进污物袋内部,因此,这种引流装置能够对于通过器械口反流出的胃肠内容物及胆汁进行收集,不仅能够达到防止交叉污染,而且能够起到清洁卫生的作用。



1. 一种多功能内窥镜引流装置,其特征在于,包括内窥镜探管,在所述内窥镜探管上设有探管一及探管二,在所述探管二的外侧安设有可拆卸式的引流装置;所述引流装置包括污物袋根部、污物袋体部和污物袋顶部,在所述的污物袋根部开设有开口,在所述开口的下方设有空一,在所述空一上设有松筋带。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能内窥镜引流装置,其特征在于,在所述污物袋顶部还设有排污口,在所述排污口上设有可以随时拔除的口塞。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能内窥镜引流装置,其特征在于,在所述探管二的外壁上设有凸起。

一种多功能内窥镜引流装置

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗器械领域，具体的说是针对内窥镜行治疗时，置于器械口的防污染引流装置。

背景技术

[0002] 目前，随着微创技术的大力发展，在内镜下操作治疗疾病的方法逐渐增多，在行内镜下行粘膜剥离术就是微创技术中的一种，而在行内镜下粘膜剥离术或者ERCP术时，医务人员在操作过程中，往往需要通过器械口反复进入器械，这样就容易导致器械口的松弛，器械口的松弛就会出现胃肠内容物或者胆汁顺着内窥镜腔道反流出器械口，结果会造成术者手部、隔离衣、地面甚至是鞋子的污染，引起清洁卫生等一系列问题，造成交叉污染。因此研究一种针对内窥镜操作时器械口的防污染引流装置就变的甚为重要；这种引流装置能够对于通过器械口反流出的胃肠内容物及胆汁进行收集，不仅能够达到防止交叉污染，而且能够起到清洁卫生的作用。

发明内容

[0003] 本发明的目的是为了克服现有器械的不足，提供一种内窥镜操作时器械口的防污染引流装置，从而能够达到防止交叉污染，清洁卫生的作用。

[0004] 本发明的技术方案是：包括内窥镜探管，在所述内窥镜探管上设有探管一及探管二，在所述探管二的外侧安设有可拆卸式的引流装置；所述引流装置包括污物袋根部、污物袋体部和污物袋顶部，在所述的污物袋根部开设有开口，在所述开口的下方设有空一，在所述空一上设有松筋带。

[0005] 在所述探管二的外壁上设有凸起。

[0006] 在所述污物袋顶部还设有排污口，在所述排污口上设有可以随时拔除的口塞。

[0007] 本发明的有益效果是：医务人员在操作过程中，往往需要通过器械口反复进入器械，只要将这种防污染器械口引流装置安置与器械口上，这样随着进出器械而出现的胃肠内容物或者胆汁就顺着内窥镜腔道反流出器械口，从而流进污物袋内部，因此，这种引流装置能够对于通过器械口反流出的胃肠内容物及胆汁进行收集，不仅能够达到防止交叉污染，而且能够起到清洁卫生的作用。

附图说明

[0008] 图1是本发明的结构示意图；

[0009] 图2是本发明中引流装置的结构示意图；

[0010] 图1是内窥镜探管；2是探管一，3是探管二，4是污物袋根部，5是污物袋体部，6是污物袋顶部，7是空一。

具体实施方式

[0011] 如图所示,包括内窥镜探管1,在所述内窥镜探管1上设有探管一2及探管二3,

[0012] 在所述探管二3的外侧安设有可拆卸式的引流装置;

[0013] 所述引流装置包括污物袋根部4、污物袋体部5和污物袋顶部6,在所述的污物袋根部4开设有开口,在所述开口的下方、靠近污物袋体部5的一端设有空一7,在所述空一7上设有松筋带,所述空一7用于套设于探管二3的外壁上,然后收紧松筋带,这样就可以防止引流装置脱落,还可以在探管二3的外壁上安设有盖帽,用于压制松筋带,防止松筋带滑动,优先的,在污物袋根部4上可以设有松筋带,也可以是安设有强力黏胶;所述污物袋根部4开设有开口,所述开口的一侧污物袋的高度要低于开口对侧污物袋的高度,所述开口用于插入检查仪器,且在仪器检查的时候,从探管二3冒出来的体液就可以流淌进引流装置,而所述开口的对侧的污物袋要高于开口一侧,这样就可以防止体液外泄出引流装置;优选的,本发明的技术方案中,还可以在所述污物袋根部4的下方、靠近污物袋体部5的一端设有空一7,在所述空一7的上方、靠近污物袋根部4一端设有空二,将空一7套设于探管二3的外侧,并将松筋带系扣于所述探管二3的外壁上的凹槽上,用于固定连接,探管二3再穿过空二,这样就方便检查器械可以随时进入探管二3而不受阻挡。

[0014] 在所述探管二3的外壁上设有凸起,优选的,在所述探管二3的外壁上也可以设有凹槽,在所述凸起或者凹槽上设有盖帽,所述凸起或者凹槽用以系扣松筋带,防止其脱落,所述盖帽用于加固松筋带。

[0015] 在所述污物袋顶部6还设有排污口,在所述排污口上设有可以随时拔除的口塞。

[0016] 在所述污物袋顶部6还设有排污口,在所述排污口上设有可以随时拔除的口塞,这样只要拔除口塞,就可以将污物袋里面的污液倒出,可以使这种引流装置可以循环使用,优选的,在所述污物袋顶部6可以不设有排污口,器械检查结束后,只要解除松筋带,就可以将其丢弃。

[0017] 医务人员在操作过程中,往往需要通过器械口反复进入器械,只要将这种防污染器械口引流装置安置与器械口上,这样随着进出器械而出现的胃肠内容物或者胆汁就顺着内窥镜腔道反流出器械口,从而流进污物袋内部,因此,这种引流装置能够对于通过器械口反流出的胃肠内容物及胆汁进行收集,不仅能够达到防止交叉污染,而且能够起到清洁卫生的作用。

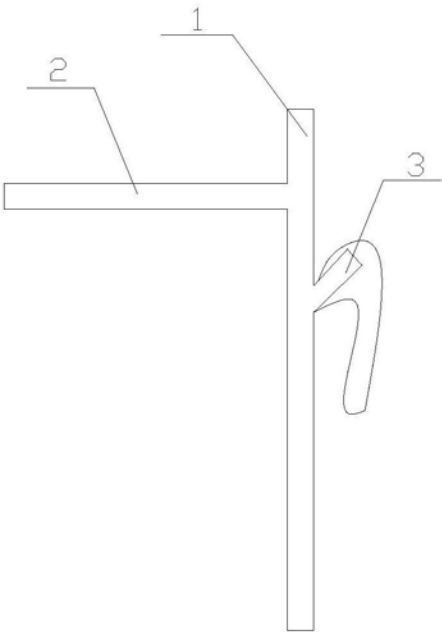


图1

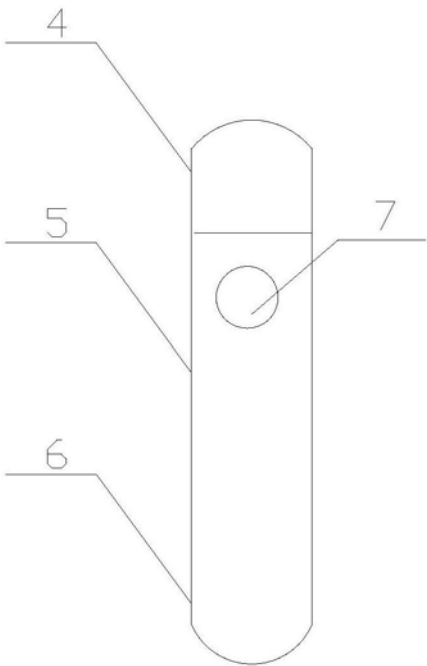


图2

专利名称(译)	一种多功能内窥镜引流装置		
公开(公告)号	CN109303935A	公开(公告)日	2019-02-05
申请号	CN201710617388.3	申请日	2017-07-26
[标]申请(专利权)人(译)	赵义平		
申请(专利权)人(译)	赵义平		
当前申请(专利权)人(译)	赵义平		
[标]发明人	赵义平		
发明人	赵义平		
IPC分类号	A61M1/00 A61B17/00		
CPC分类号	A61M1/0023 A61B17/00234 A61B2017/00269 A61B2017/00287 A61M1/0019		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种多功能内窥镜引流装置。涉及医疗器械领域，包括内窥镜探管，在所述内窥镜探管上设有探管一及探管二，在所述探管二的外侧安设有可拆卸式的引流装置；所述引流装置包括污物袋根部、污物袋体部和污物袋顶部，在所述的污物袋根部开设有开口，在所述开口的下方设有空一，在所述空一上设有松筋带。医务人员在操作过程中，往往需要通过器械口反复进入器械，只要将这种防污染器械口引流装置安置与器械口上，这样随着进出器械而出现的胃肠内容物或者胆汁就顺着内窥镜腔道反流出器械口，从而流进污物袋内部，因此，这种引流装置能够对于通过器械口反流出的胃肠内容物及胆汁进行收集，不仅能够达到防止交叉污染，而且能够起到清洁卫生的作用。

