



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203970344 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 03

(21) 申请号 201420433941. X

(22) 申请日 2014. 08. 04

(73) 专利权人 四川省人民医院

地址 610072 四川省成都市青羊区一环路西
二段 32 号

(72) 发明人 付小平

(74) 专利代理机构 四川力久律师事务所 51221

代理人 熊晓果 刘雪莲

(51) Int. Cl.

A61B 1/307(2006. 01)

A61M 1/00(2006. 01)

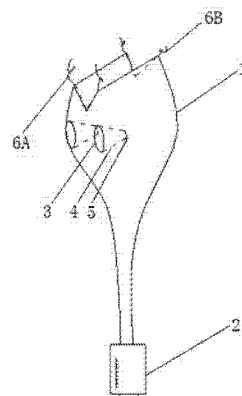
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

输尿管镜专用导液袋

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗器械领域,特别涉及一种输尿管镜手术中所需的输尿管镜专用导液袋。输尿管镜专用导液袋,包括导液袋,所述导液袋下端出口与收集袋的入口连接,所述导液袋上开有供手术器械进出的操作孔,所述操作孔处连接有嵌入导液袋内的锥形操作套,锥形操作套的锥尖设有开口。通过本实用新型无论是使用生理盐水对膀胱进行冲洗,还是使用医疗器械对手术进行操作,都处于导液袋的密闭环境中,手术过程中的液体都会顺着导液袋流入废液收集袋,避免了液体的外流,防止了手术人员及手术环境的污染,手术地面的干燥清洁进一步降低了触电事故的发生。



1. 输尿管镜专用导液袋,包括导液袋,所述导液袋下端出口与收集袋的入口连接,其特征在于:所述导液袋上开有供手术器械进出的操作孔,所述操作孔处连接有嵌入导液袋内的锥形操作套,锥形操作套的锥尖设有开口。

2. 根据权利要求1所述的输尿管镜专用导液袋,其特征在于:所述导液袋靠近输尿管操作孔的部位开有两个圆形操作孔,所述圆形操作孔处连接有嵌入导液袋内的圆锥形操作套。

3. 根据权利要求2所述的输尿管镜专用导液袋,其特征在于:所述圆锥形操作套的锥尖开口为3~6mm。

4. 根据权利要求1所述的输尿管镜专用导液袋,其特征在于:所述导液袋的上端开口为V形开口,导液袋V形开口的两端边缘分别埋有细绳。

5. 根据权利要求1~4任意一项所述的输尿管镜专用导液袋,其特征在于:所述导液袋采用透明薄膜制作。

输尿管镜专用导液袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,特别涉及一种输尿管镜手术中所需的输尿管镜专用导液袋。

背景技术

[0002] 输尿管镜是一种借助特殊器械在泌尿系统的尿路内进行诊断和疾病治疗的内腔镜。在使用输尿管镜进行手术的过程中,需使用大量生理盐水通过输尿管镜的进水道对膀胱进行冲洗和使膀胱充盈(3000ml 以上),生理盐水和冲洗后的液体均通过输尿管镜进出,手术过程中液体会不同程度外流,导致手术人员身体污染及手术间地面湿滑或被淹,由于手术间地面通常会有电源插座,大量仪器设备的线路也分布于地面,甚至会导致触电事故的发生。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的上述不足,提供一种操作方便、能够有效防止液体外流的输尿管镜专用导液袋。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供了以下技术方案:

[0005] 输尿管镜专用导液袋,包括导液袋,所述导液袋下端出口与收集袋的入口连接,所述导液袋上开有供手术器械进出的操作孔,所述操作孔处连接有嵌入导液袋内的锥形操作套,锥形操作套的锥尖设有开口。

[0006] 上述输尿管镜专用导液袋中,所述导液袋靠近输尿管操作孔的部位开有两个圆形操作孔,所述圆形操作孔处连接有嵌入导液袋内的圆锥形操作套。

[0007] 上述输尿管镜专用导液袋中,所述圆锥形操作套的锥尖开口为 3 ~ 6mm,圆锥形操作套便于手术器械的进出但冲洗液体又不易从圆形操作孔流出。

[0008] 上述输尿管镜专用导液袋中,所述导液袋的上端开口为 V 形开口,导液袋 V 形开口的两端边缘分别埋有细绳,一端细绳可捆绑固定于摄像头尾部,另一端细绳可捆绑固定于导光束前的输尿管镜体,便于将导液袋固定。

[0009] 上述输尿管镜专用导液袋中,所述导液袋采用透明薄膜制作,便于观察。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果:通过本实用新型无论是使用生理盐水对膀胱进行冲洗,还是使用医疗器械对手术进行操作,都处于导液袋的密闭环境中,手术过程中的液体都会顺着导液袋流入废液收集袋,避免了液体的外流,防止了手术人员及手术环境的污染,手术地面的干燥清洁进一步降低了触电事故的发生。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0012] 图中标记:1- 导液袋,2- 收集袋,3- 操作孔,4- 操作套,5- 开口,6A- 细绳,6B- 细绳。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步的说明。

[0014] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0015] 实施例 1

[0016] 如附图 1 所示,本实施例的输尿管镜专用导液袋,包括透明薄膜制作的导液袋 1,所述导液袋 1 下端出口与废液收集袋 2 的入口连接,所述导液袋 1 靠近输尿管操作孔的部位开有两个圆形操作孔 3,所述圆形操作孔 3 处连接有嵌入导液袋 1 内的圆锥形操作套 4,圆锥形操作套 4 的锥尖设有开口 5,圆锥形操作套 4 便于手术器械的进出但冲洗液体又不易从圆形操作孔 3 流出,另外导液袋 1 的上端开口为 V 形开口,导液袋 V 形开口的两端边缘分别埋有细绳。

[0017] 本实施例使用时,导液袋 V 形开口的两端边缘分别埋有细绳,一端细绳 6A 捆绑固定于摄像头尾部,另一端细绳 6B 捆绑固定于导光束前的输尿管镜体,以便将导液袋 1 固定。在冲洗过程中,生理盐水和冲洗后的液体顺着导液袋 1 流入收集袋 2,当需要对输尿管进行手术操作时,医生手持医疗器械通过操作孔 3 伸入导液袋 1 内进行操作,与操作孔 3 连接的向内嵌入的操作套 4 可防止冲洗液体从操作孔 3 流出,如此在手术过程中,无论是使用生理盐水对膀胱进行冲洗,还是使用医疗器械对手术进行操作,都处于导液袋 1 的密闭环境中,手术过程中的液体都会顺着导液袋 1 流入废液收集袋 2,避免了液体的外流,防止了手术人员及手术环境的污染,手术地面的干燥清洁进一步降低了触电事故的发生。

[0018] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

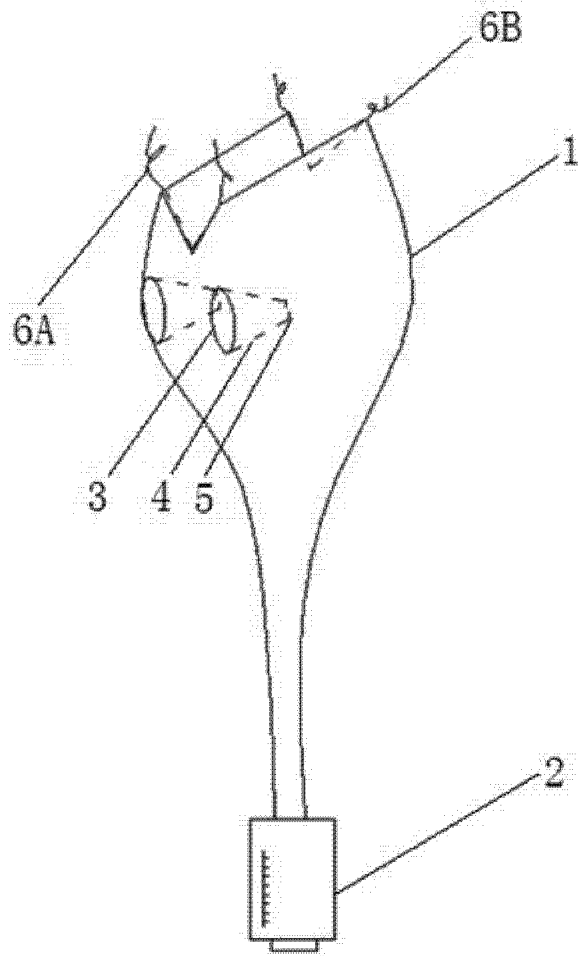


图 1

专利名称(译)	输尿管镜专用导液袋		
公开(公告)号	CN203970344U	公开(公告)日	2014-12-03
申请号	CN201420433941.X	申请日	2014-08-04
[标]申请(专利权)人(译)	四川省人民医院		
申请(专利权)人(译)	四川省人民医院		
当前申请(专利权)人(译)	四川省人民医院		
[标]发明人	付小平		
发明人	付小平		
IPC分类号	A61B1/307 A61M1/00		
代理人(译)	刘雪莲		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及医疗器械领域，特别涉及一种输尿管镜手术中所需的输尿管镜专用导液袋。输尿管镜专用导液袋，包括导液袋，所述导液袋下端出口与收集袋的入口连接，所述导液袋上开有供手术器械进出的操作孔，所述操作孔处连接有嵌入导液袋内的锥形操作套，锥形操作套的锥尖设有开口。通过本实用新型无论是使用生理盐水对膀胱进行冲洗，还是使用医疗器械对手术进行操作，都处于导液袋的密闭环境中，手术过程中的液体都会顺着导液袋流入废液收集袋，避免了液体的外流，防止了手术人员及手术环境的污染，手术地面的干燥清洁进一步降低了触电事故的发生。

