



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203220677 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 02

(21) 申请号 201320206169. 3

(22) 申请日 2013. 04. 23

(73) 专利权人 李艳华

地址 066000 河北省秦皇岛市海港区燕西里
32-4-202

(72) 发明人 李艳华

(74) 专利代理机构 秦皇岛市维信专利事务所
13102

代理人 戴辉

(51) Int. Cl.

A61M 27/00 (2006. 01)

A61B 19/00 (2006. 01)

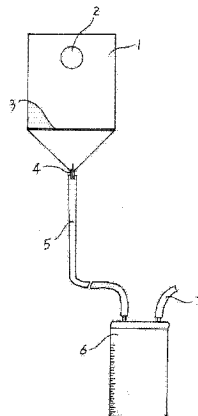
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

袋式负压吸引器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种袋式负压吸引器,包括粘贴袋,及位于粘贴袋上部开有液体入口,位于液体入口下端的粘贴袋中部设有吸引管接头,在所述吸引管接头上连接一个吸引导管,通过吸引导管与外接的刻度吸引器瓶连接。本实用新型可以精确测量截石位手术液体的流出量,方便掌握入水量和出水量,有助于手术过程的安全性。另外,本实用新型具有使用操作简便。适用于宫腔镜下宫腔镜检查、粘膜下肌瘤电切、子宫内膜息肉电切、子宫纵隔电切及外科膀胱镜下膀胱肿瘤电切、前列腺电切、顽固性血精。



1. 一种袋式负压吸引器,其特征是,包括粘贴袋(1),及位于粘贴袋(1)上部开有液体入口(2),位于液体入口(2)下端的粘贴袋中部设有吸引管接头(4),在吸引管接头(4)上连接一个吸引导管(5),通过吸引导管(5)与外接的刻度吸引器瓶(6)连接。

2. 根据权利要求1所述的袋式负压吸引器,其特征是,所述的粘贴袋(1)的整体是一个矩形体,或是靠近吸引管接头(4)部位呈锥形体。

3. 根据权利要求1所述的袋式负压吸引器,其特征是,所述的粘贴袋上的液体入口(2),是一个与粘贴袋导通的圆形开口,或是一个圆形断折线。

4. 根据权利要求1所述的袋式负压吸引器,其特征是,所述的粘贴袋(1)的锥形体部位设有环形筋(3)。

袋式负压吸引器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,具体说是一种袋式负压吸引器。用于妇科和外科电切手术时精确测量液体的流出量。

背景技术

[0002] 对于妇科宫腔镜检查及电切手术,要求严格计算水的出入量。因电切手术时间长,膨宫液体大量使用。目前,所采用的方法是在出水的部位放置一个大塑料桶,对出量后进行大致的估计,或者用量杯一杯一杯的去量。因此,没有准确的计量方法和手段统计出手术中液体的出量。由于液体的出量掌握的不精确,易于导致水中毒、肺水肿的发生,严重影响到患者的生命安全。另外,对于外科膀胱截石位+腔镜电切手术时也涉及到同样的问题。

发明内容

[0003] 鉴于上述现状,本实用新型提供了一种袋式负压吸引器,可以准确的了解截石位手术的出水量,使巡回护士对入水量和出水量能够正确的了解和评估,保证手术过程的安全。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种袋式负压吸引器,包括粘贴袋,及位于粘贴袋上部开有液体入口,位于液体入口下端的粘贴袋中部设有吸引管接头,在吸引管接头上连接一个吸引导管,通过吸引导管与外接的刻度吸引器瓶连接。

[0005] 在本新型中,所涉及的粘贴袋的整体是一个矩形体,或是靠近吸引管接头部位呈锥形体。因此,采用呈锥形体的粘贴袋,有利于液体的快速流出。

[0006] 在本新型中,所述的粘贴袋上的液体入口,是一个与粘贴袋导通的圆形开口,或是一个圆形断折线。通过取下圆形断折线部分便是一个圆形开口。使用方法与带有导通的圆形开口相同。

[0007] 进一步地,所述的粘贴袋的锥形体部位设有环形筋。这样可以通过环形筋将粘贴袋的锥形体部位扩张,易于液体的流动。

[0008] 本新型所指的粘贴袋、吸引管接头和吸引导管均采用塑料材料制成。

[0009] 本实用新型具有的积极效果是:因采用了专用的袋式负压吸引器,可以精确测量截石位手术液体的流出量,方便掌握入水量和出水量,有助于手术过程的安全性。另外,本新型具有设计结构合理,使用操作简便。

附图说明

[0010] 图1是本新型的示意图。

具体实施方式

[0011] 下面将结合附图实施例对本实用新型作进一步说明。

[0012] 参见图1所示的袋式负压吸引器,包括粘贴袋1,及位于粘贴袋1上部开有液体进

入口 2。在本实施例中,所述的粘贴袋 1 上的液体入口 2 是采用的圆形开口。位于所述的液体入口 2 下端的粘贴袋 1 中部设有吸引管接头 4,在吸引管接头 4 上连接一个吸引导管 5,通过吸引导管 5 与外接的刻度吸引器瓶 6 连接,该刻度吸引器瓶 6 上连接有负压管 7,通过负压管 7 与外接的负压设备连接。本实施例所述的粘贴袋 1 靠近吸引管接头 4 部位呈锥形体。为保证粘贴袋 1 的锥形体部位扩张,易于液体的流动,在所述的粘贴袋 1 的锥形体部位设有环形筋 3。

[0013] 上述中,除粘贴袋 1 上的液体入口 2 是采用的圆形开口之外,还可以是一个圆形断折线。

[0014] 上述中,所述的粘贴袋 1 的整体还可以是一个矩形体,同样可以满足使用要求。

[0015] 本新型的使用方法:

[0016] 将袋式负压吸引器整体连接完毕后,再将粘贴袋 1 粘贴在患者的会阴部,将手术中返流的膨宫液通过粘贴袋 1 上的液体入口 2 流到粘贴袋 1 内,粘贴袋 1 内的膨宫液积少成多。当启动负压吸引设备时,通过吸引导管 5 将粘贴袋 1 内的膨宫液直接吸入到刻度吸引器瓶 6 中,通过刻度吸引器瓶 6 可以准确的计量出手术中液体的出量。

[0017] 本新型的适用于膀胱截石位+腔镜下电切手术。如:

[0018] 妇科:宫腔镜下宫腔镜检查、粘膜下肌瘤电切、子宫内膜息肉电切、子宫纵隔电切。

[0019] 外科:膀胱镜下膀胱肿瘤电切、前列腺电切、顽固性血精。

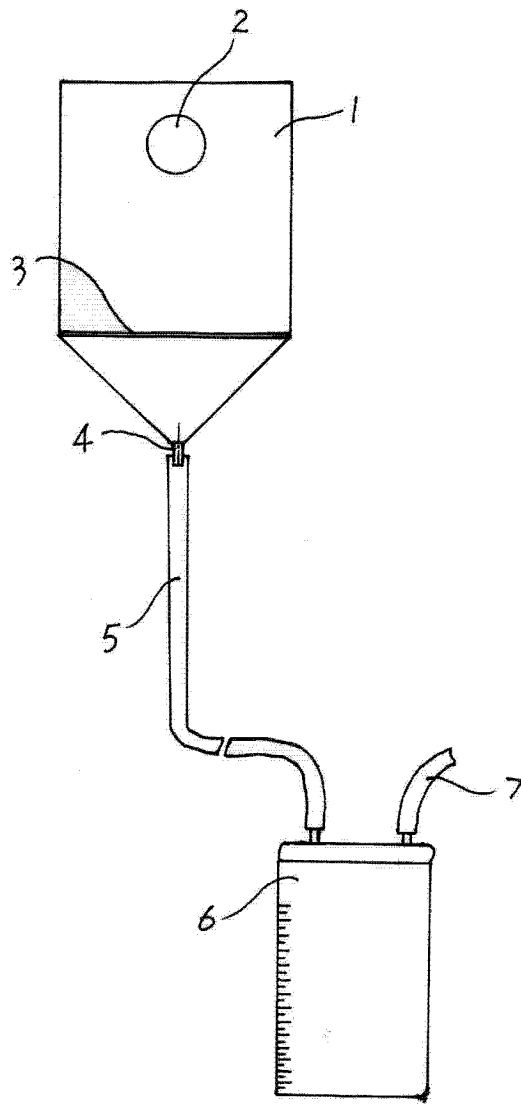


图 1

专利名称(译)	袋式负压吸引器		
公开(公告)号	CN203220677U	公开(公告)日	2013-10-02
申请号	CN201320206169.3	申请日	2013-04-23
[标]申请(专利权)人(译)	李艳华		
申请(专利权)人(译)	李艳华		
当前申请(专利权)人(译)	李艳华		
[标]发明人	李艳华		
发明人	李艳华		
IPC分类号	A61M27/00 A61B19/00		
代理人(译)	戴辉		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种袋式负压吸引器，包括粘贴袋,及位于粘贴袋上部开有液体入口，位于液体入口下端的粘贴袋中部设有吸引管接头，在所述吸引管接头上连接一个吸引导管，通过吸引导管与外接的刻度吸引器瓶连接。本实用新型可以精确测量截石位手术液体的流出量，方便掌握入水量和出水量，有助于手术过程的安全性。另外，本实用新型具有使用操作简便。适用于宫腔镜下宫腔镜检查、粘膜下肌瘤电切、子宫内膜息肉电切、子宫纵隔电切及外科膀胱镜下膀胱肿瘤电切、前列腺电切、顽固性血精。

