



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206565925 U

(45)授权公告日 2017.10.20

(21)申请号 201621098209.7

(22)申请日 2016.09.30

(73)专利权人 周钧

地址 410011 湖南省长沙市芙蓉区韶山路
39号维一星城福象座601房

(72)发明人 周钧 王琴 袁建美

(74)专利代理机构 长沙星耀专利事务所(普通
合伙) 43205

代理人 姜芳蕊

(51)Int.Cl.

A61B 1/00(2006.01)

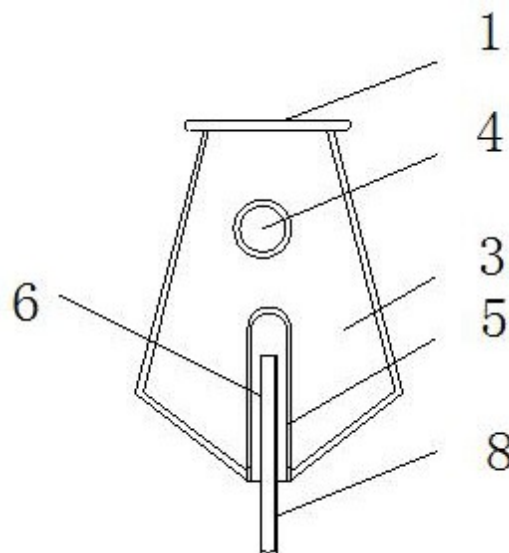
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种一次性内窥镜引流袋

(57)摘要

本实用新型公开了一种一次性内窥镜引流袋,包括袋口,所述袋口的内部活动安装有卡扣装置,所述袋口的下部活动安装有袋体,所述袋体上开设有圆孔,所述袋体内部的底部活动安装有第一套管,所述第一套管的内部活动安装有第二套管,所述第二套管的底部与引流管活动连接,所述卡扣装置包括卡扣,所述卡扣的两端分别设置有孔塞和通孔。该一次性内镜保护袋,通过设置第一套管和第二套管,利用二者的配合将体液通过引流管排出,不需要人工干涉,实现自动流出的目的,避免体液堆积过多造成保护袋脱落,通过设置卡扣装置和保护纸,能够确保整个保护套与内镜结合的紧密性,保证了保护套的可用性。



1. 一种一次性内窥镜引流袋,包括袋口(1),其特征在于:所述袋口(1)的内部活动安装有卡扣装置(2),所述袋口(1)的下部活动安装有袋体(3),所述袋体(3)上开设有圆孔(4),所述袋体(3)内部的底部活动安装有第一套管(5),所述第一套管(5)的内部活动安装有第二套管(6),所述第二套管(6)的底部与引流管(8)活动连接,所述卡扣装置(2)包括卡扣(21),所述卡扣(21)的两端分别设置有孔塞(22)和通孔(23)。

2. 根据权利要求1所述的一种一次性内窥镜引流袋,其特征在于:所述圆孔(4)的外部活动安装有保护纸(7)。

3. 根据权利要求1所述的一种一次性内窥镜引流袋,其特征在于:所述第一套管(5)的底部与袋体(3)之间开设有透水孔。

4. 根据权利要求1所述的一种一次性内窥镜引流袋,其特征在于:所述第一套管(5)的顶部为密封弧形,且所述第二套管(6)的顶部为通孔。

5. 根据权利要求1所述的一种一次性内窥镜引流袋,其特征在于:所述袋体(3)为PVC。

6. 根据权利要求1所述的一种一次性内窥镜引流袋,其特征在于:所述卡扣(21)的数量为两个,且所述两个卡扣(21)上孔塞(22)与通孔(23)的位置相互对应。

一种一次性内窥镜引流袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用器械技术领域,具体为一种一次性内窥镜引流袋。

背景技术

[0002] 内镜在医学领域的用途极其广泛,目前许多的手术都采用内镜,在内镜操作过程中难免会有患者的体液流出,这些体会给手术过程造成一定的困扰,还可能造成交叉感染。

实用新型内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种一次性内窥镜引流袋,自动引流密封保护的优点,解决了现有内镜手术中体液流可能会造成感染的问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为实现上述一次性内窥镜引流袋保护内镜的目的,本实用新型提供如下技术方案:一种一次性内窥镜引流袋,包括袋口,所述袋口的内部活动安装有卡扣装置,所述袋口的下部活动安装有袋体,所述袋体上开设有圆孔,所述袋体内部的底部活动安装有第一套管,所述第一套管的内部活动安装有第二套管,所述第二套管的底部与引流管活动连接,所述卡扣装置包括卡扣,所述卡扣的两端分别设置有孔塞和通孔。

[0007] 优选的,所述圆孔的外部活动安装有保护纸。

[0008] 优选的,所述第一套管的底部与袋体之间开设有透水孔。

[0009] 优选的,所述第一套管的顶部为密封弧形,且所述第二套管的顶部为通孔。

[0010] 优选的,所述袋体为PVC。

[0011] 优选的,所述卡扣的数量为两个,且所述两个卡扣上孔塞与通孔的位置 相互对应。

[0012] (三)有益效果

[0013] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种一次性内窥镜引流袋,具备以下有益效果:

[0014] 1、该一次性内窥镜引流袋,通过设置第一套管和第二套管,利用二者的配合将体液通过引流管排出,不需要人工干涉,实现自动流出的目的,避免体液堆积过多造成保护袋脱落。

[0015] 2、该一次性内窥镜引流袋,通过设置卡扣装置和保护纸,能够确保整个保护套与内镜结合的紧密性,保证了保护套的可用性。

[0016] 3、该一次性内窥镜引流袋,折叠式圆形卡扣,防止储藏运输过程中挤压破碎与变形,使用时分别将塑料片一端的卡塞压入另一塑料片一端卡孔中,卡扣自动锁紧,变成圆形,便于手术操作。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构剖面示意图；

[0018] 图2为本实用新型结构俯视示意图；

[0019] 图3为本实用新型结构示意图；

[0020] 图4为本实用新型结构卡扣装置示意图。

[0021] 图中：1袋口、2卡扣装置、21卡扣、22孔塞、23通孔、3袋体、4圆孔、5第一套管、6第二套管、7保护纸、8引流管。

具体实施方式

[0022] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 请参阅图1-3，一种一次性内窥镜引流袋，包括袋口1，袋口1的内部活动安装有卡扣装置2，袋口1的下部活动安装有袋体3，袋体3上开设有圆孔4，袋体3内部的底部活动安装有第一套管5，第一套管5的内部活动安装有第二套管6，第二套管6的底部与引流管8活动连接，卡扣装置2结构简单，固定稳定，能够很好的实现一次性快速固定的要求，卡扣装置2在内镜进入保护袋内部以后就直接进行收紧，固定内镜，卡扣装置2包括卡扣21，卡扣21的两端分别设置有孔塞22和通孔23。

[0024] 圆孔4的外部活动安装有保护纸7，保护纸7采取了双面不干胶，并且不干胶的标准为医用不干胶，能够较好的固定内镜与保护袋。

[0025] 第一套管5的底部与袋体3之间开设有透水孔，透水孔的结构能够使第一套管5与袋体3紧密结合，并且体液能够很好的流出。

[0026] 第一套管5的顶部为密封弧形，且第二套管6的顶部为通孔，第一套管5与第二套管6的配合采取了虹吸的原理，能够自动的将体液排出，避免人工的干涉，同时结构简单，成本较低。

[0027] 袋体3为PVC，PVC是一种使用一个氯原子取代聚乙烯中的一个氢原子的高分子材料，PVC为无定形结构的白色粉末，支化度较小。工业生产的PVC分子量一般在5~12万范围内，具有较大的多分散性，分子量随聚合温度的降低而增加。无固定熔点，80~85℃开始软化，130℃变为粘弹态，160~180℃开始转变为粘流态。其抗张强度60MPa左右，冲击强度5~10kJ/m²；有优异的介电性能。

[0028] 卡扣21的数量为两个，且两个卡扣21上孔塞22与通孔23的位置相互对应。

[0029] 在使用时，将内镜通过圆孔4放入保护袋的内部，并且将保护纸7再次贴紧固定内镜和保护袋，同时拉紧卡扣装置2，防止内镜滑脱。

[0030] 综上所述，该一次性内窥镜引流袋，通过设置第一套管5和第二套管6，利用二者的配合将体液通过引流管8排出，不需要人工干涉，实现自动流出的目的，避免体液堆积过多造成保护袋脱落，并且通过设置卡扣装置2和保护纸7，能够确保整个保护套与内镜结合的紧密性，保证了保护套的可用性。

[0031] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0032] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

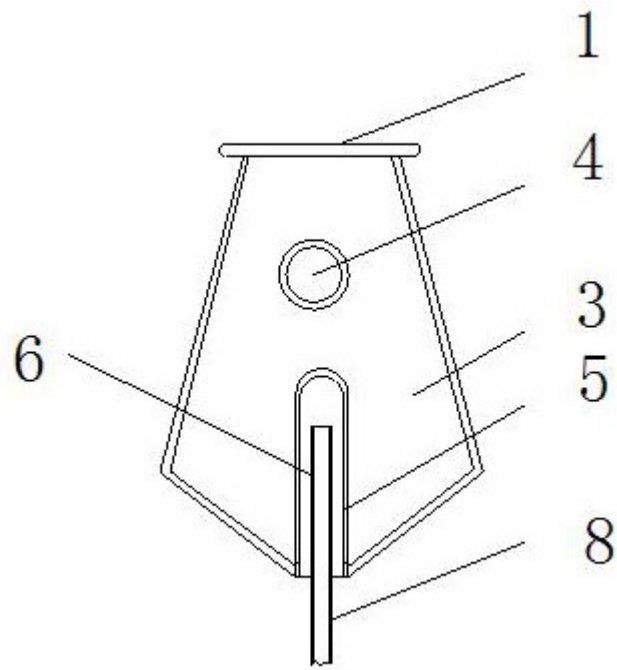


图1

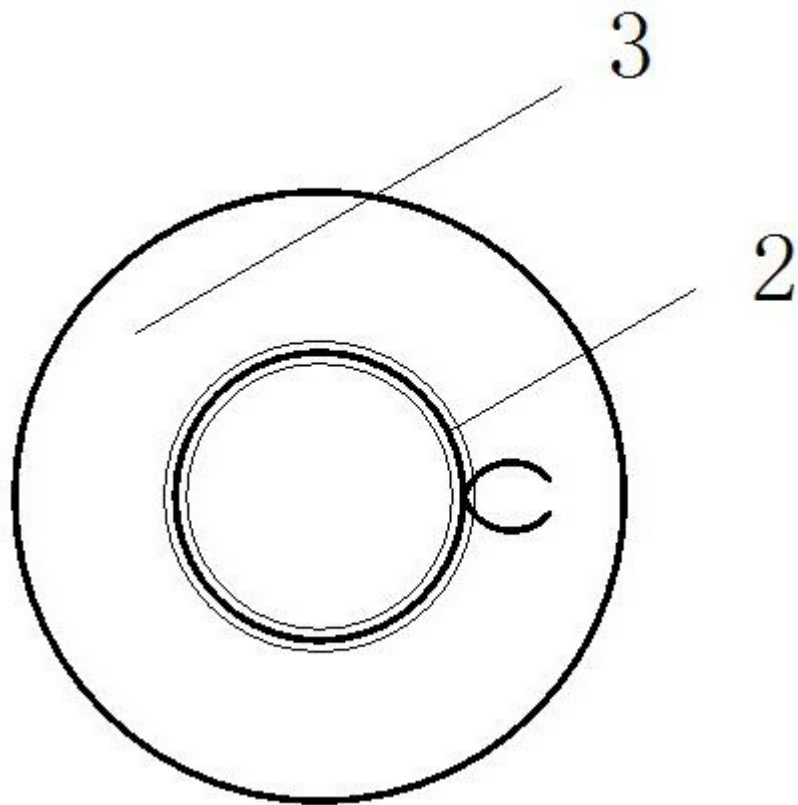


图2

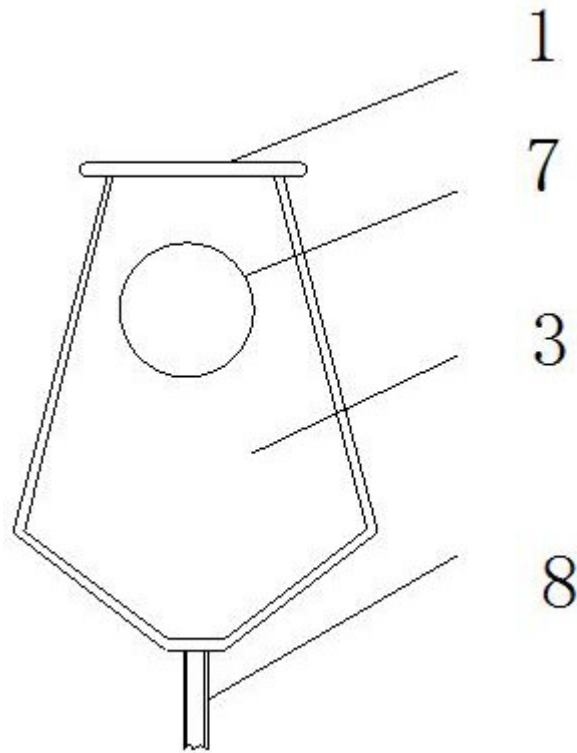


图3

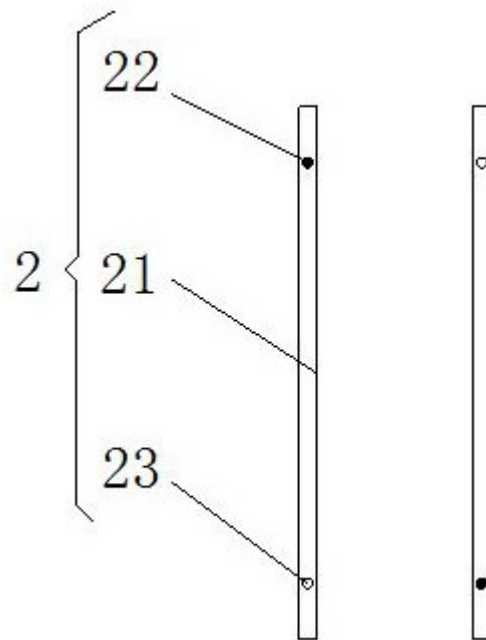


图4

| | | | |
|----------------|--|---------|------------|
| 专利名称(译) | 一种一次性内窥镜引流袋 | | |
| 公开(公告)号 | CN206565925U | 公开(公告)日 | 2017-10-20 |
| 申请号 | CN201621098209.7 | 申请日 | 2016-09-30 |
| [标]申请(专利权)人(译) | 周钧 | | |
| 申请(专利权)人(译) | 周钧 | | |
| 当前申请(专利权)人(译) | 周钧 | | |
| [标]发明人 | 周钧 王琴 袁建美 | | |
| 发明人 | 周钧 王琴 袁建美 | | |
| IPC分类号 | A61B1/00 | | |
| 外部链接 | Espacenet SIPO | | |

摘要(译)

本实用新型公开了一种一次性内窥镜引流袋，包括袋口，所述袋口的内部活动安装有卡扣装置，所述袋口的下部活动安装有袋体，所述袋体上开设有圆孔，所述袋体内部的底部活动安装有第一套管，所述第一套管的内部活动安装有第二套管，所述第二套管的底部与引流管活动连接，所述卡扣装置包括卡扣，所述卡扣的两端分别设置有孔塞和通孔。该一次性内窥镜保护袋，通过设置第一套管和第二套管，利用二者的配合将体液通过引流管排出，不需要人工干涉，实现自动流出的目的，避免体液堆积过多造成保护袋脱落，通过设置卡扣装置和保护纸，能够确保整个保护套与内镜结合的紧密性，保证了保护套的可用性。

