



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201930074 U

(45) 授权公告日 2011.08.17

(21) 申请号 201020685676.6

(22) 申请日 2010.12.29

(73) 专利权人 戴曼晖

地址 410008 湖南省长沙市中南大学湘雅医
院手术室

专利权人 中南大学湘雅医院
隋卿宇

(72) 发明人 戴曼晖 李映兰 隋卿宇

(74) 专利代理机构 长沙永星专利商标事务所
43001

代理人 周咏 林毓俊

(51) Int. Cl.

A61B 19/00 (2006.01)

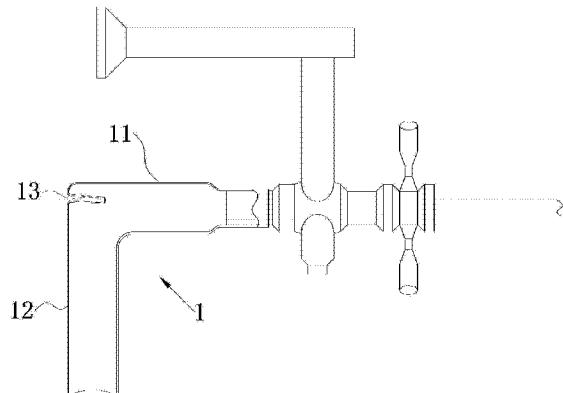
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

泌尿外科肾镜或输尿管镜手术用防水垫帽

(57) 摘要

本实用新型公开了一种泌尿外科肾镜或输尿管镜手术用防水垫帽，包括一由塑胶材料制成的折弯状地胶管，该胶管包括水平管体、用于体液流出的折弯管体和用于放置器具的内管体，所述水平管体的开口包裹在输尿管镜操作接口外并与之紧密接触，所述内管体设在与水平管体开口处相对应的胶管体上，且其前端向下倾斜。本实用新型在现有的输尿管镜操作接口后增加一个折弯的防水垫帽，不但能使活检钳、异物钳、电灼电极或套石篮等器具能通过内管体插入操作接口，还能保证从肾镜或输尿管镜内渗出的液体能顺着胶管的水平管体、折弯管体向下流至污物桶内。本实用新型结构简单，成本低，能降低泌尿外科肾镜或输尿管镜手术时的污染率。



1. 一种泌尿外科肾镜或输尿管镜手术用防水垫帽，其特征在于该防水垫帽包括一由塑胶材料制成的折弯状地胶管(1)，该胶管(1)包括水平管体(11)、用于体液流出的折弯管体(12)和用于放置器具的内管体(13)，所述水平管体(11)的开口包裹在输尿管镜操作接口外并与之紧密接触，所述内管体(13)设在与水平管体(11)开口处相对应的胶管体上，且其前端向下倾斜。

2. 根据权利要求1所述的泌尿外科肾镜或输尿管镜手术用防水垫帽，其特征在于所述折弯管体(12)为一长条形的塑料膜管。

泌尿外科肾镜或输尿管镜手术用防水垫帽

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械产品，尤其涉及一种泌尿外科肾镜或输尿管镜手术用防水垫帽。

背景技术

[0002] 近十几年来是我国泌尿外科迅猛发展的时期，输尿管镜手术是泌尿外科领域发展最快，它是高科技在泌尿外科领域的应用，属微创诊断、治疗的手段。输尿管镜一般包括镜鞘和观察镜，在其后端的侧方有灌注接口，操作接口在镜体的后端，与镜体成一直线。使用时，先将输尿管镜从尿道插入置膀胱，将液压泵连接在灌注接口后注入生理盐水，从操作接口插入活检钳、异物钳、电灼电极或套石篮等器具实施手术。然而，由于操作接口的方向与器具插入向需一致，操作时输尿管内的液体或多或少会从操作接口外渗并顺着器具流出，污染器具，给手术带来不必要的麻烦。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了提供一种手术时液体不会随着器具无定向流出的泌尿外科肾镜或输尿管镜手术用防水垫帽。

[0004] 本实用新型提供的这种泌尿外科肾镜或输尿管镜手术用防水垫帽，包括一由塑胶材料制成的折弯状地胶管，该胶管包括水平管体、用于体液流出的折弯管体和用于放置器具的内管体，所述水平管体的开口包裹在输尿管镜操作接口外并与之紧密接触，所述内管体设在与水平管体开口处相对应的胶管体上，且其前端向下倾斜。

[0005] 所述折弯管体的底部为一长条形的塑料膜管，方便手术中从肾镜或输尿管镜内流出的液体可沿管流入污物桶内。

[0006] 本实用新型在现有的输尿管镜操作接口后增加一个折弯的防水垫帽，不但能使活检钳、异物钳、电灼电极或套石篮等器具能通过内管体插入操作接口，还能保证从肾镜或输尿管镜内渗出的液体能顺着胶管的水平管体、折弯管体向下流至污物桶内。本实用新型结构简单，成本低，能降低泌尿外科肾镜或输尿管镜手术时的污染率。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 从图 1 可以看出，本实用新型的这种泌尿外科肾镜或输尿管镜手术用防水垫帽，包括一由塑胶材料制成的折弯状地胶管 1，该胶管 1 包括水平管体 11、折弯管体 12 和内管体 13，水平管体 11 的开口包裹在输尿管镜操作接口外并与之紧密接触，折弯管体 12 的底部为一长条形的塑料膜管，手术中从肾镜或输尿管镜内流出的液体可沿管流入污物桶内，内管体 13 设在与水平管体 11 开口处相对应的胶管体上，且其前端向下倾斜。

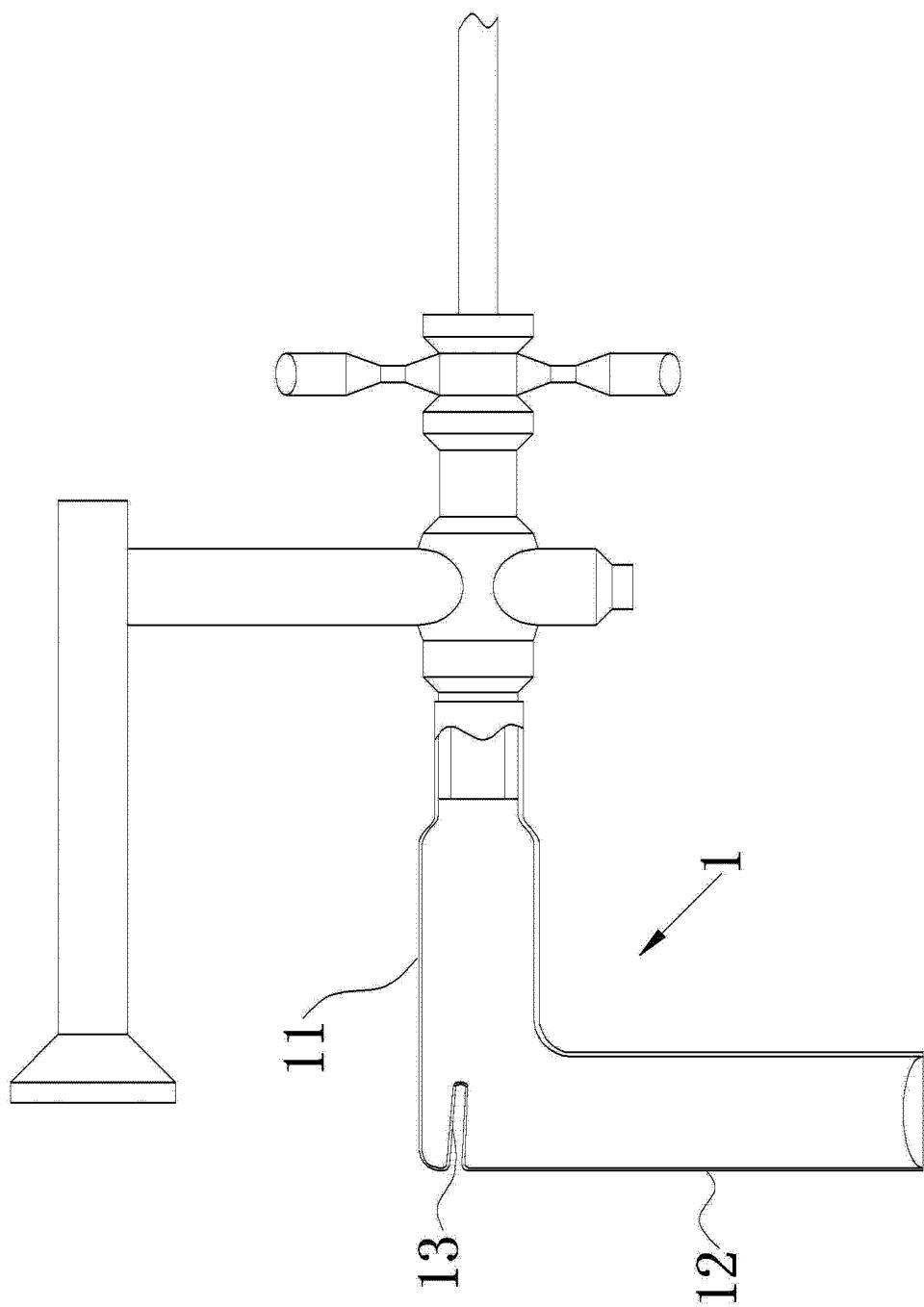


图 1

专利名称(译)	泌尿外科肾镜或输尿管镜手术用防水垫帽		
公开(公告)号	CN201930074U	公开(公告)日	2011-08-17
申请号	CN201020685676.6	申请日	2010-12-29
[标]申请(专利权)人(译)	戴曼晖 中南大学湘雅医院		
申请(专利权)人(译)	戴曼晖 中南大学湘雅医院		
当前申请(专利权)人(译)	戴曼晖 中南大学湘雅医院		
[标]发明人	戴曼晖 李映兰 隋卿宇		
发明人	戴曼晖 李映兰 隋卿宇		
IPC分类号	A61B19/00 A61B90/00		
代理人(译)	周咏		
外部链接	Espacenet Sipo		

摘要(译)

本实用新型公开了一种泌尿外科肾镜或输尿管镜手术用防水垫帽，包括一由塑胶材料制成的折弯状地胶管，该胶管包括水平管体、用于体液流出的折弯管体和用于放置器具的内管体，所述水平管体的开口包裹在输尿管镜操作接口外并与之紧密接触，所述内管体设在与水平管体开口处相对应的胶管体上，且其前端向下倾斜。本实用新型在现有的输尿管镜操作接口后增加一个折弯的防水垫帽，不但能使活检钳、异物钳、电灼电极或套石篮等器具能通过内管体插入操作接口，还能保证从肾镜或输尿管镜内渗出的液体能顺着胶管的水平管体、折弯管体向下流至污物桶内。本实用新型结构简单，成本低，能降低泌尿外科肾镜或输尿管镜手术时的污染率。

