



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206462963 U

(45)授权公告日 2017. 09. 05

(21)申请号 201621210172.2

(22)申请日 2016.11.10

(73)专利权人 李爱琴

地址 100700 北京市东城区陆军总医院门
诊五层消化内镜中心

专利权人 杨浪

(72)发明人 李爱琴

(74)专利代理机构 北京中海智圣知识产权代理
有限公司 11282

代理人 罗建平

(51)Int.Cl.

A61B 1/00(2006.01)

A61B 1/273(2006.01)

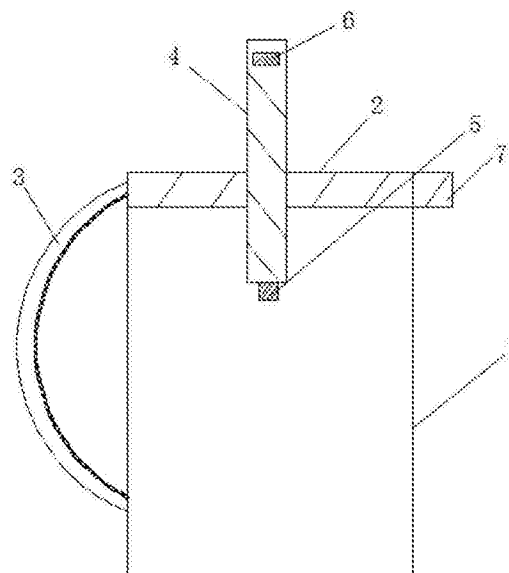
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种内窥镜的活检帽

(57)摘要

本实用新型公开了一种内窥镜的活检帽,包括活检帽本体,活检帽本体的一端设有活检帽上盖,活检帽上盖的一侧通过软管与活检帽本体的一侧固定相连,活检帽上盖上设有与活检帽本体内部相通的通孔,通孔内设有安全塞,安全塞的材质为透明膨胀塑料,安全塞伸入活检帽本体的一端设有压力传感器,压力传感器连接有压力显示器,压力显示器设于安全塞的内部,且靠近安全塞的另一端。本实用新型能够在确保提供良好的视野的情况下保证内镜检查空间的密封性;能够防止消化液飞溅,提高医务人员的自身防护能力;能够实时的检测到活检帽本体内的气压,为内镜系统的操作提供参考。



1. 一种内窥镜的活检帽,包括活检帽本体(1),其特征在于,所述活检帽本体(1)的一端设有活检帽上盖(2),所述活检帽上盖(2)的一侧通过软管(3)与活检帽本体(1)的一侧固定相连,所述活检帽上盖(2)上设有与活检帽本体(1)内部相通的通孔,所述通孔内设有安全塞(4)。

2. 根据权利要求1所述的内窥镜的活检帽,其特征在于,所述安全塞(4)的材质为透明膨胀塑料。

3. 根据权利要求2所述的内窥镜的活检帽,其特征在于,所述安全塞(4)伸入活检帽本体(1)内的一端设有压力传感器(5),所述压力传感器(5)连接有压力显示器(6),所述压力显示器(6)设于安全塞(4)的内部,且靠近安全塞(4)的另一端。

4. 根据权利要求1所述的内窥镜的活检帽,其特征在于,所述活检帽上盖(2)的一侧设有突起部(7)。

一种内窥镜的活检帽

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体来说,涉及一种内窥镜的活检帽。

背景技术

[0002] 消化内镜是诊治消化道疾病的常用设备,在使用消化内镜诊治过程中,气密性良好的内镜附件可以确保内镜检查时充气充分,保证有效的检查视野,亦能防止消化液飞溅,保护医护人员不受沾染。然而在实际工作中,活检帽反复使用会破坏内镜检查的气密性,导致增加注气时间,降低内镜系统的负压吸引效能,并增加医务人员沾染机会。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提出一种内窥镜的活检帽,能够在确保提供良好的视野的情况下保证内镜检查空间的密封性,同时能够防止消化液飞溅,提高医务人员的自身防护能力。

[0004] 为实现上述技术目的,本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0005] 一种内窥镜的活检帽,包括活检帽本体,所述活检帽本体的一端设有活检帽上盖,所述活检帽上盖的一侧通过软管与活检帽本体的一侧固定相连,所述活检帽上盖上设有与活检帽本体内部相通的通孔,所述通孔内设有安全塞。

[0006] 进一步的,所述安全塞的材质为透明膨胀塑料。

[0007] 进一步的,所述安全塞伸入活检帽本体内的一端设有压力传感器,所述压力传感器连接有压力显示器,所述压力显示器设于安全塞的内部,且靠近安全塞的另一端。

[0008] 进一步的,所述活检帽上盖的一侧设有突起部。

[0009] 本实用新型的有益效果:本实用新型能够在确保提供良好的视野的情况下保证内镜检查空间的密封性;能够防止消化液飞溅,提高医务人员的自身防护能力;能够实时的检测到活检帽本体内的气压,为内镜系统的操作提供参考。

附图说明

[0010] 图1是根据本实用新型实施例所述的内窥镜的活检帽的结构示意图;

[0011] 图2是根据本实用新型实施例所述的内窥镜的活检帽的剖视图。

[0012] 图中所示:

[0013] 1-活检帽本体;2-活检帽上盖;3-软管;4-安全塞;5-压力传感器;6-压力显示器;7-突起部。

具体实施方式

[0014] 下面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。

[0015] 如图1所示,根据本实用新型的实施例所述的一种内窥镜的活检帽,包括活检帽本体1,所述活检帽本体1的一端设有活检帽上盖2,所述活检帽上盖2的一侧通过软管3与活检帽本体1的一侧固定相连,所述活检帽上盖2上设有与活检帽本体1内部相通的通孔,所述通孔内设有安全塞4。

[0016] 在上述实施例中,所述安全塞4的材质为透明膨胀塑料。利用透明膨胀塑料的特性保证了安全塞4的气密性。

[0017] 在上述实施例中,所述安全塞4伸入活检帽本体1内的一端设有压力传感器5,所述压力传感器5连接有压力显示器6,所述压力显示器6设于安全塞4的内部,且靠近安全塞4的另一端。通过设置压力传感器5和压力显示器6,医护人员实时的观测到活检帽本体1内的气压,一旦活检帽本体1内的气压达不到要求,便能够在第一时间获知,避免因内镜检查气密性不足导致的内镜系统的负压吸收效能降低从而导致的内镜检查效果不佳的问题。

[0018] 进一步的,为了便于开合活检帽上盖2,所述活检帽上盖2的一侧设有突起部7。

[0019] 为了方便理解本实用新型的上述技术方案,以下通过具体使用方式上对本实用新型的上述技术方案进行详细说明。

[0020] 在具体使用时,当对患者进行内窥镜检查时,安装活检帽安全塞4,在需要活检或治疗时,拔出安全塞4,插入器械进行操作,操作完毕后插入安全塞4,操作完毕后拔出安全塞4抛弃。

[0021] 综上所述,借助于本实用新型的上述技术方案,本实用新型能够在确保提供良好的视野的情况下保证内镜检查空间的密封性;能够防止消化液飞溅,提高医务人员的自身防护能力;能够实时的检测到活检帽本体内的气压,为内镜系统的操作提供参考。

[0022] 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、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

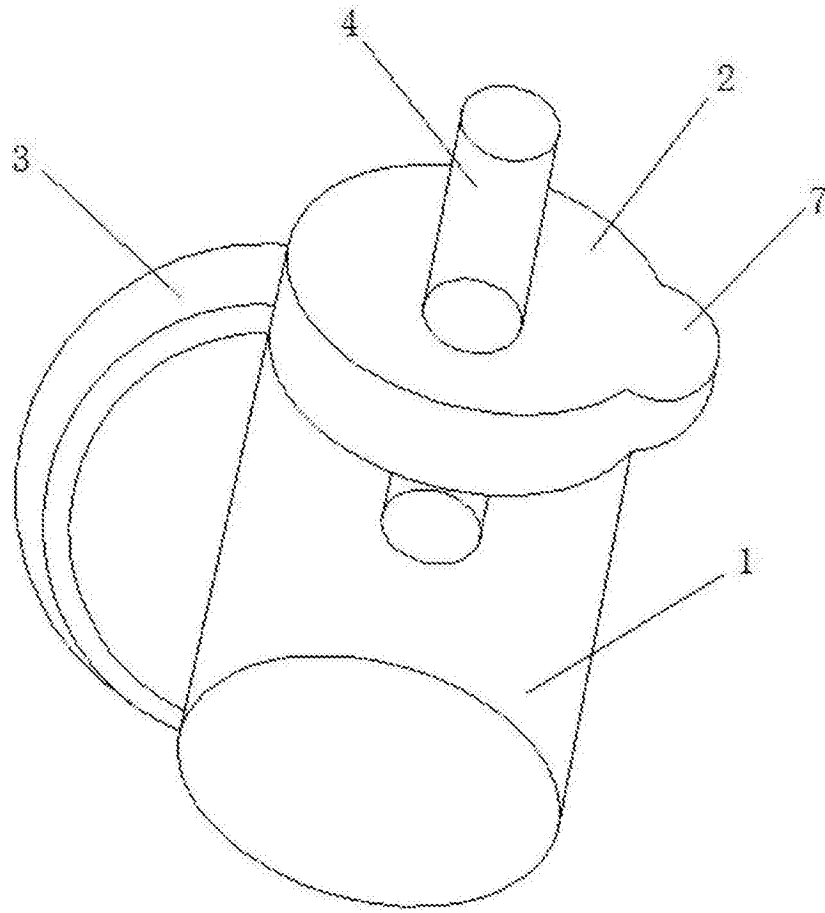


图1

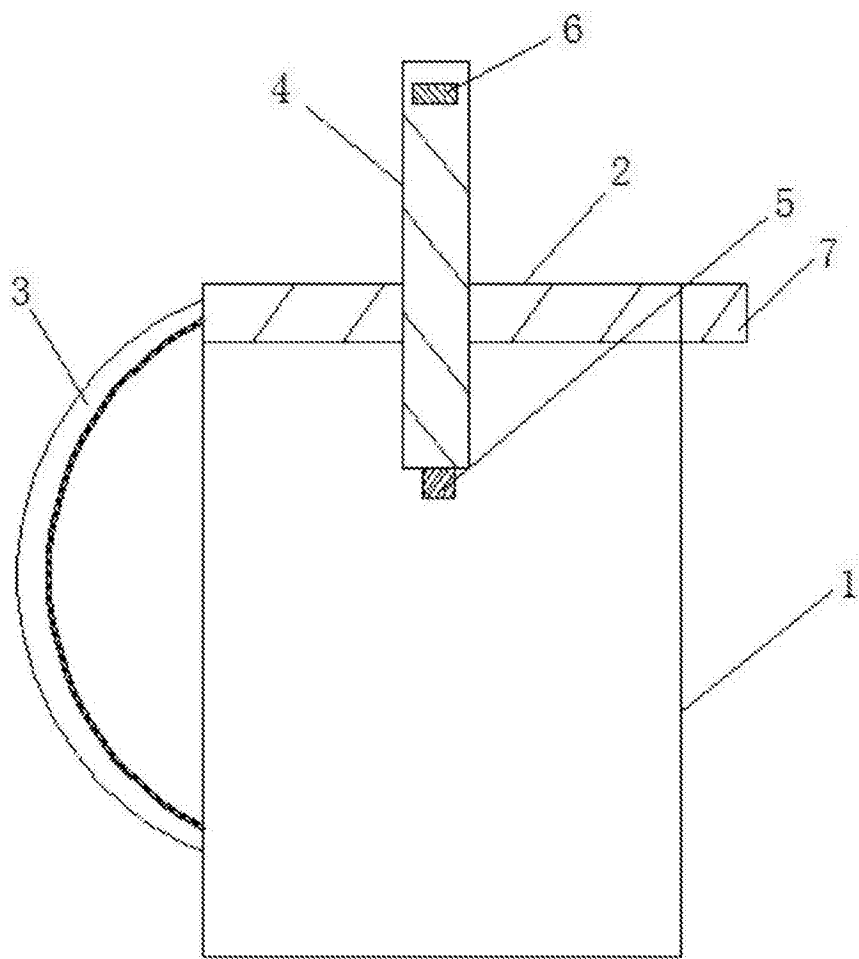


图2

专利名称(译)	一种内窥镜的活检帽		
公开(公告)号	CN206462963U	公开(公告)日	2017-09-05
申请号	CN201621210172.2	申请日	2016-11-10
[标]申请(专利权)人(译)	李爱琴 杨浪		
申请(专利权)人(译)	李爱琴 杨浪		
当前申请(专利权)人(译)	李爱琴 杨浪		
[标]发明人	李爱琴		
发明人	李爱琴		
IPC分类号	A61B1/00 A61B1/273		
代理人(译)	罗建平		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种内窥镜的活检帽，包括活检帽本体，活检帽本体的一端设有活检帽上盖，活检帽上盖的一侧通过软管与活检帽本体的一侧固定相连，活检帽上盖上设有与活检帽本体内部相通的通孔，通孔内设有安全塞，安全塞的材质为透明膨胀塑料，安全塞伸入活检帽本体的一端设有压力传感器，压力传感器连接有压力显示器，压力显示器设于安全塞的内部，且靠近安全塞的另一端。本实用新型能够在确保提供良好的视野的情况下保证内镜检查空间的密封性；能够防止消化液飞溅，提高医务人员的自身防护能力；能够实时的检测到活检帽本体内的气压，为内镜系统的操作提供参考。

