



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204500591 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 29

(21) 申请号 201420582485. 5

(22) 申请日 2014. 10. 10

(73) 专利权人 张鸣青

地址 363000 福建省漳州市芗城区漳华中路
269 号 41 幢 403 室

专利权人 杜文琪

(72) 发明人 张鸣青 杜文琪

(74) 专利代理机构 北京连城创新知识产权代理
有限公司 11254

代理人 刘伍堂

(51) Int. Cl.

A61B 1/00(2006. 01)

A61B 19/00(2006. 01)

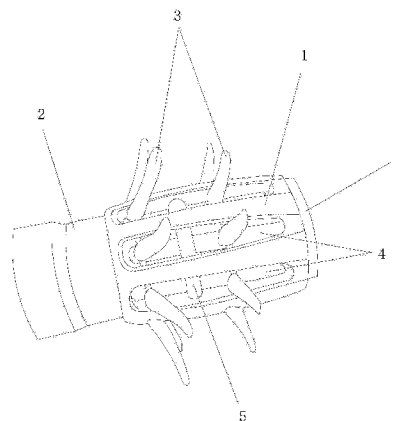
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种内窥镜的前置帽

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体地说是一种内窥镜的前置帽。一种内窥镜的前置帽,包括套筒、透明吸套,其特征在于:透明吸套的一端连接套筒,并且透明吸套的一端包覆套筒的底部;所述套筒的外壁设有若干个由弹性材料制成的倒片,并且套筒的外壁上对应倒片的位置处分别设有与倒片形状相适配的开槽。同现有技术相比,通过在套筒上设置吸套和倒片,在使用内窥镜进行检查或手术时,使内窥镜的插入更方便,观察视野更清晰;并在内窥镜手术中发挥辅助作用。



1. 一种内窥镜的前置帽,包括套筒、透明吸套,其特征在于:透明吸套(2)的一端连接套筒(1),并且透明吸套(2)的一端包覆套筒(1)的底部;所述套筒(1)的外壁设有若干个由弹性材料制成的倒片(3),并且套筒(1)的外壁上对应倒片(3)的位置处分别设有与倒片(3)形状相适配的开槽(4);所述的套筒(1)的端部设有弹性紧锁环(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种内窥镜的前置帽,其特征在于:所述的透明吸套(2)为两端开口的管状结构。

3. 根据权利要求1所述的一种内窥镜的前置帽,其特征在于:所述的套筒(1)上沿着周向设有加强筋(5),加强筋(5)至少跨在两个相邻的开槽(4)之间。

4. 根据权利要求1所述的一种内窥镜的前置帽,其特征在于:所述的倒片(3)分成两组,并且沿周向均匀分布在套筒(1)的外壁上。

5. 根据权利要求1所述的一种内窥镜的前置帽,其特征在于:所述的套筒(1)和透明吸套(2)由弹性材料一体形成。

一种内窥镜的前置帽

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体地说是一种内窥镜的前置帽。

背景技术

[0002] 内窥镜是内科诊断和治疗的重要器具，用于检查人体内部器官病变并对病变部分进行手术，用内窥镜进行检查或手术时，需要将内窥镜插入人体内待检部位，即消化道，由于消化道黏膜表面存在黏液或因病变有分泌物附着，或由于人体消化道的皱褶，将导致不能直接、便捷地通过内窥镜进行检查或手术，增加检查和手术的难度，增加漏诊和穿孔等操作风险。

发明内容

[0003] 本实用新型为克服现有技术的不足，提供一种内窥镜的前置帽，通过在套筒上设置吸套和倒片，在使用内窥镜进行检查或手术时，使内窥镜的插入更方便，观察视野更清晰；并在内窥镜手术中发挥辅助作用。

[0004] 为实现上述目的，设计一种内窥镜的前置帽，包括套筒、透明吸套，其特征在于：透明吸套的一端连接套筒，并且透明吸套的一端包覆套筒的底部；所述套筒的外壁设有若干个由弹性材料制成的倒片，并且套筒的外壁上对应倒片的位置处分别设有与倒片形状相适配的开槽。

[0005] 所述的透明吸套为两端开口的管状结构。

[0006] 所述的套筒上沿着周向设有加强筋，加强筋至少跨在两个相邻的开槽之间。

[0007] 所述的倒片分成两组，并且沿周向均匀分布在套筒的外壁上。

[0008] 所述的套筒和透明吸套由弹性材料一体形成。

[0009] 所述的套筒的端部设有弹性紧锁环。

[0010] 本实用新型同现有技术相比，通过在套筒上设置吸套和倒片，在使用内窥镜进行检查或手术时，使内窥镜的插入更方便，观察视野更清晰；并在内窥镜手术中发挥辅助作用。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构示意图。

[0012] 参见图1，1为套筒，2为透明吸套，3为倒片，4为开槽，5为加强筋，6为弹性紧锁环。

具体实施方式

[0013] 下面根据附图对本实用新型做进一步的说明。

[0014] 如图1所示，套筒1的外形呈狼牙棒形状，透明吸套2的一端连接套筒1，并且透明吸套2的一端包覆套筒1的底部；所述套筒1的外壁设有若干个由弹性材料制成的倒片3，

并且套筒 1 的外壁上对应倒片 3 的位置处分别设有与倒片 3 形状相适配的开槽 4。

[0015] 透明吸套 2 为两端开口的管状结构。

[0016] 套筒 1 上设有沿着周向的加强筋 5, 加强筋 5 至少跨在两个相邻的开槽 4 之间, 以防止开槽 4 随意撑开使套筒 1 变形。

[0017] 倒片 3 分成两组, 并且沿周向均匀分布在套筒 1 的外壁上。

[0018] 套筒 1 和透明吸套 2 由弹性材料一体形成。

[0019] 套筒 1 的端部设有弹性紧锁环 6。

[0020] 使用时, 将内窥镜套入套筒 1 内, 并通过弹性紧锁环 6 将前置帽紧密配合在内窥镜的外壁上, 将内窥镜连同前置帽插入人体待检部位, 由于插入的方向顺着倒片 3 的倒伏方向, 倒片 3 贴合在套筒 1 的开槽 4 内, 使内窥镜更方便插入人体待检部位, 在检查或手术时, 通过倒片 3 的作用, 套筒 1 能够排开人体部位内的褶皱, 以及其他黏液或液体, 使检查或手术方便, 视野清晰, 提高检查和安全系数。

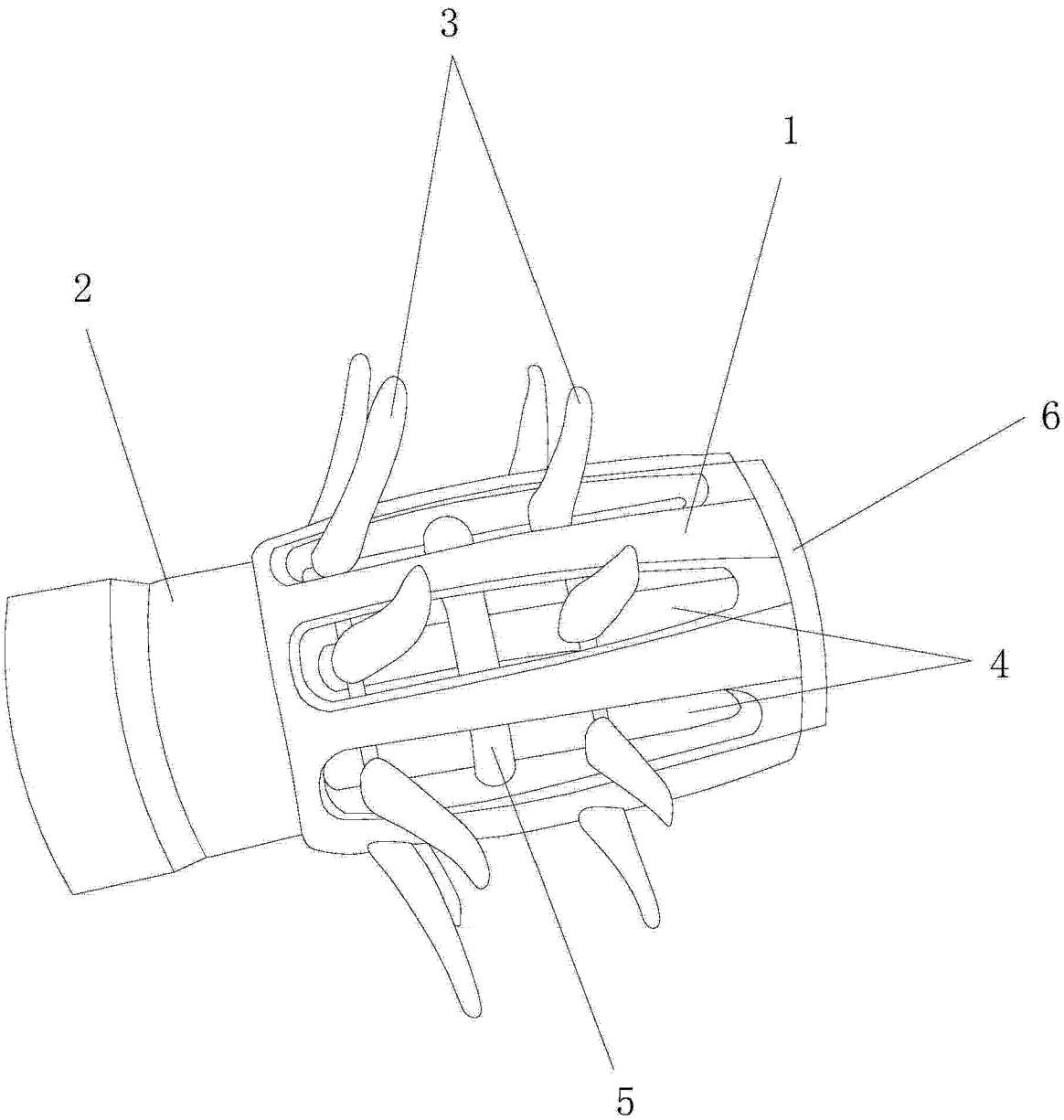


图 1

专利名称(译)	一种内窥镜的前置帽		
公开(公告)号	CN204500591U	公开(公告)日	2015-07-29
申请号	CN201420582485.5	申请日	2014-10-10
[标]申请(专利权)人(译)	张鸣青		
申请(专利权)人(译)	张鸣青		
当前申请(专利权)人(译)	张鸣青		
[标]发明人	张鸣青 杜文琪		
发明人	张鸣青 杜文琪		
IPC分类号	A61B1/00 A61B19/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体地说是一种内窥镜的前置帽。一种内窥镜的前置帽，包括套筒、透明吸套，其特征在于：透明吸套的一端连接套筒，并且透明吸套的一端包覆套筒的底部；所述套筒的外壁设有若干个由弹性材料制成的倒片，并且套筒的外壁上对应倒片的位置处分别设有与倒片形状相适配的开槽。同现有技术相比，通过在套筒上设置吸套和倒片，在使用内窥镜进行检查或手术时，使内窥镜的插入更方便，观察视野更清晰；并在内窥镜手术中发挥辅助作用。

