



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206714824 U

(45)授权公告日 2017.12.08

(21)申请号 201720066313.6

(22)申请日 2017.01.19

(73)专利权人 新疆医科大学附属肿瘤医院

地址 830011 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐  
市新市区苏州东街789号

(72)发明人 黄焜 程棣群 周丽静

(51)Int.Cl.

A61B 42/20(2016.01)

A41D 19/00(2006.01)

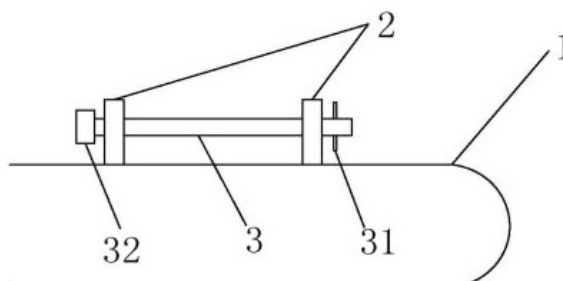
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种内窥镜洗消用护指套

### (57)摘要

本实用新型涉及一种医疗用护指套,具体涉及一种内窥镜洗消用护指套,包括固定件、支撑架及旋转件,固定件具有内腔空间,支撑架的底端固设于固定件一侧,支撑架的侧面设置安装孔,旋转件的两端与所述安装孔适配连接。通过本实用新型的实施,洗消操作时使洗消刷钢丝不直接触碰内窥镜的腔镜内腔管道入口,同时保护手指不被洗消刷钢丝损伤。



1. 一种内窥镜洗消用护指套,其特征在于,包括固定件(1)、支撑架(2)及旋转件(3),固定件(1)具有内腔空间,支撑架(2)的底端固设于固定件(1)一侧,支撑架(2)的侧面设置安装孔,旋转件(3)的两端与所述安装孔适配连接。

2. 根据权利要求1所述一种内窥镜洗消用护指套,其特征在于,所述固定件(1)设置为套状。

3. 根据权利要求1所述一种内窥镜洗消用护指套,其特征在于,所述固定件(1)为环状。

4. 根据权利要求3所述一种内窥镜洗消用护指套,其特征在于,还包括连接件(11),连接件(11)的两端分别与环状固定件(1)的下端一体成型。

5. 根据权利要求1至4任一项所述一种内窥镜洗消用护指套,其特征在于,所述旋转件(3)的两端与所述支撑架(2)可拆卸连接。

6. 根据权利要求5所述一种内窥镜洗消用护指套,其特征在于,还包括定位销(31),所述旋转件(3)的一端设置有凸台(32),凸台(32)与所述旋转件(3)的一端一体成型或螺旋连接所述旋转件(3)的一端,所述旋转件(3)的另一端设置有定位孔,凸台(32)沿所述安装孔直径方向的尺寸大于所述安装孔的直径,定位销(31)插设在定位孔内。

7. 根据权利要求5所述一种内窥镜洗消用护指套,其特征在于,还包括定位销(31),所述旋转件(3)的两端设置有定位孔,定位销(31)插设在定位孔内。

8. 根据权利要求1至4任一项所述一种内窥镜洗消用护指套,其特征在于,所述旋转件(3)的两端设置有凸台(32),所述旋转件(3)一端的凸台(32)与所述旋转件(3)的一端一体成型,所述旋转件(3)另一端的凸台(32)与所述旋转件(3)的另一端螺旋连接,凸台(32)沿所述安装孔直径方向的尺寸大于所述安装孔的直径。

## 一种内窥镜洗消用护指套

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗用护指套,尤其涉及一种内窥镜洗消用护指套。

### 背景技术

[0002] 内窥镜诊疗是大多数医疗机构常规检查项目,对呼吸道、消化道等疾病诊治有重要意义。内窥镜价值高,每条腔镜均在20万元以上,正确的洗消方法对延长内窥镜的使用期限、减少损坏极为重要。多数医院现使用四槽五部手工洗镜方法清洗内窥镜,洗消人员用拇指或食指垫在腔镜入口处(吸引口与钳子管道口),使洗消刷钢丝不直接接触镜口,起到保护作用。洗消刷是由软钢丝制作而成,常常会损伤洗消人员的手指。所以洗消人员不愿将手指垫在洗镜口处,从而对腔镜口造成磨损,减少了腔镜的使用寿命,造成了一定的经济损失。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种内窥镜洗消用护指套,洗消操作时使用洗消刷钢丝不直接接触内窥镜的腔镜内腔管道入口,同时保护手指不被洗消刷钢丝损伤。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下:一种内窥镜洗消用护指套,包括固定件、支撑架及旋转件,支撑架的底端固设于固定件一侧,固定件具有内腔空间,支撑架的侧面设置安装孔,旋转件的两端与所述安装孔适配连接。

[0005] 本实用新型的有益效果是:将带有洗消手套的手指套在固定件的内腔空间内,洗消人员用拇指或食指垫在内窥镜的腔镜内腔管道入口处时,旋转件位于腔镜内腔管道入口处,洗消刷对腔镜内腔管道进行洗消时,洗消刷与旋转件接触,旋转件随着洗消刷的前后移动而旋转,使洗消刷钢丝不直接接触镜口,并保护手指不被洗消刷钢丝损伤。

[0006] 在上述技术方案的基础上,本实用新型还可以做如下改进。

[0007] 进一步,所述一种内窥镜洗消用护指套,所述固定件设置为套状。

[0008] 采用上述进一步方案的有益效果是使用时套在手指上,使用方便。

[0009] 进一步,所述一种内窥镜洗消用护指套,所述固定件为环状。

[0010] 进一步,所述一种内窥镜洗消用护指套,还包括连接件,连接件的两端分别与环状固定件的下端一体成型。

[0011] 进一步,所述一种内窥镜洗消用护指套,所述旋转件的两端与所述支撑架可拆卸连接。

[0012] 采用上述进一步方案的有益效果是安装方便,可拆卸安装。

[0013] 进一步,所述一种内窥镜洗消用护指套,还包括定位销,所述旋转件的一端设置有凸台,凸台与所述旋转件的一端一体成型或螺旋连接所述旋转件的一端,所述旋转件的另一端设置有定位孔,凸台沿所述安装孔直径方向的尺寸大于所述安装孔的直径,定位销插设在定位孔内。

[0014] 进一步,所述一种内窥镜洗消用护指套,还包括定位销,所述旋转件的两端设置有

定位孔,定位销插设在定位孔内。

[0015] 进一步,所述一种内窥镜洗消用护指套,其特征在于,所述旋转件的两端设置有凸台,所述旋转件一端的凸台与所述旋转件的一端一体成型,所述旋转件另一端的凸台与所述旋转件的另一端螺旋连接,凸台沿所述安装孔直径方向的尺寸大于所述安装孔的直径。

[0016] 采用上述进一步方案的有益效果是旋转件两端凸台的设计使旋转件不能够从支撑架上拆卸,可作为一次性用品使用。

#### 附图说明

[0017] 图1为本实用新型实施例一结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型实施例二结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型实施例三结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型实施例四结构示意图。

[0021] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0022] 1、固定件,2、支撑架,3、旋转件,31、定位销,32、凸台,11、连接件。

#### 具体实施方式

[0023] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本实用新型,并非用于限定本实用新型的范围。

[0024] 本实用新型提供一种内窥镜洗消用护指套,包括固定件1、支撑架2、及旋转件3。固定件1具有内腔空间,支撑架2的底端固设于固定件1一侧。支撑架2的底端与固定件1可以设置为一体成型结构。支撑架2的侧面设置安装孔。旋转件3的两端与安装孔适配连接。

[0025] 如图1至图3所示,固定件1设置为套状。

[0026] 如图4所示,固定件1为环状。

[0027] 如图1至图2所示,旋转件3的两端与支撑架2可拆卸连接,具体见实施例一、实施例二。

[0028] 实施例一

[0029] 如图1所示,本实施例中固定件1设置为套状,还包括定位销31。旋转件3的一端面设置有凸台32。旋转件3的另一端设置有定位孔。凸台32沿安装孔直径方向的尺寸大于安装孔的直径,定位销31插设在定位孔内。

[0030] 凸台32可以与旋转件3的一端一体成型设置,凸台32也可以与旋转件3的一端螺纹连接。

[0031] 使用中将固定件1套设在拇指或食指上,用拇指或食指垫在内窥镜的腔镜内腔管道入口处时,旋转调整固定件1使旋转件3位于腔镜内腔管道入口处。洗消刷对腔镜内腔管道进行洗消时,洗消刷与旋转件接触,旋转件3随着洗消刷的前后移动而旋转,使洗消刷钢丝不直接接触碰镜口,并保护手指不被洗消刷钢丝损伤。

[0032] 实施例二

[0033] 如图2所示,本实施例与实施例一的不同在于,旋转件3的两端设置有定位孔,定位销31插设在定位孔内。

[0034] 实施例三

[0035] 如图3所示,本实施例与实施例一、二的不同在于,旋转件3的两端设置有凸台32。凸台32沿安装孔直径方向的尺寸大于所述安装孔的直径。

[0036] 旋转件3一端的凸台32与旋转件3的一端一体成型,旋转件3另一端的凸台32与旋转件3的另一端螺旋连接。

[0037] 实施例四

[0038] 如图4所示,本实施例与实施例一至三的不同在于,固定件1为环状。在每个支撑架2的下端各固设一个环状固定件1。支撑架2与固定件1采用一体成型结构。还包括连接件11,连接件11的两端分别与环状固定件1的下端一体成型。连接件11用于使两个固定件1更加稳定。凸台32可以与旋转件3一体成型设置,凸台32也可以与旋转件3的一端螺纹连接。

[0039] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,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。

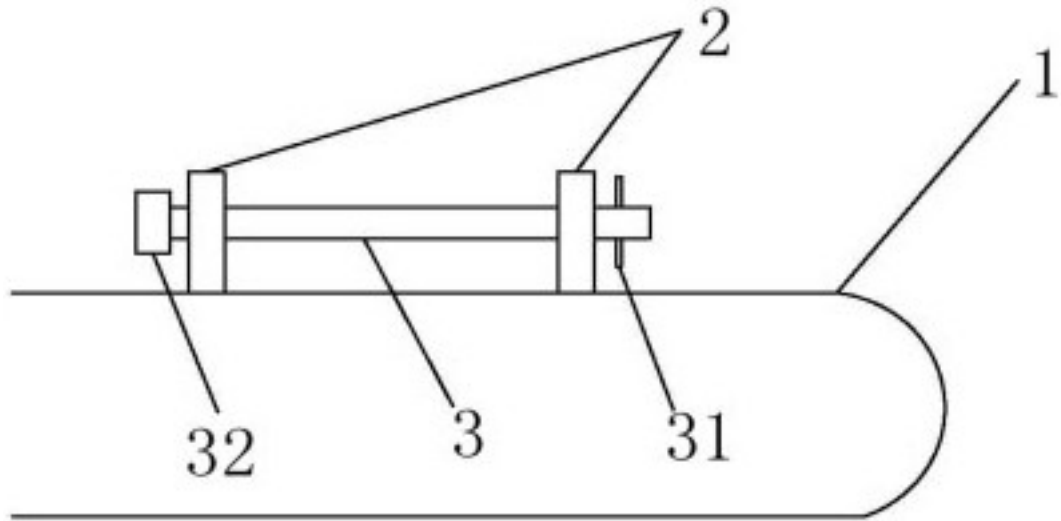


图1

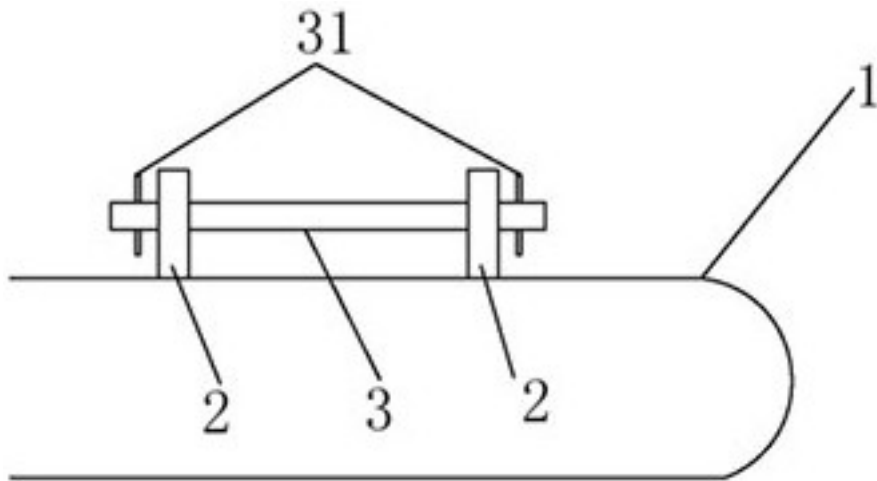


图2

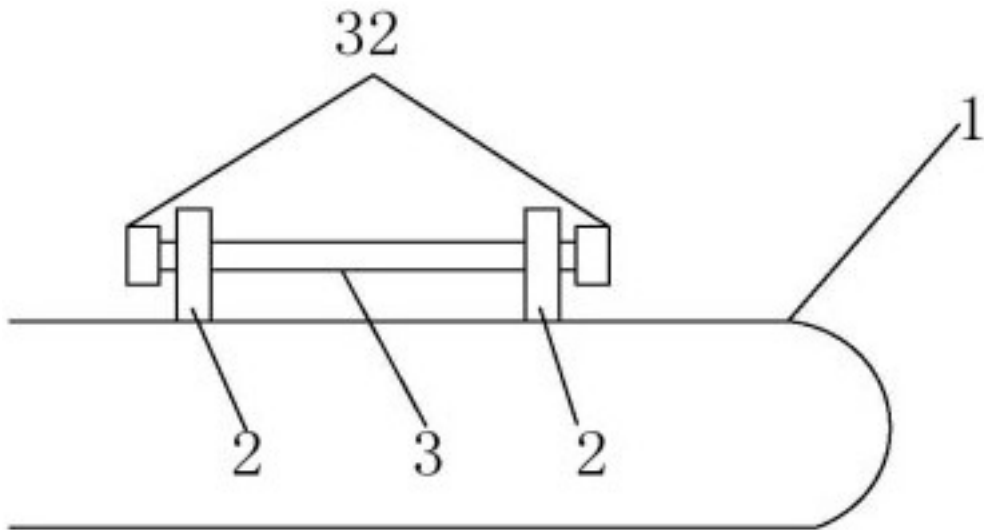


图3

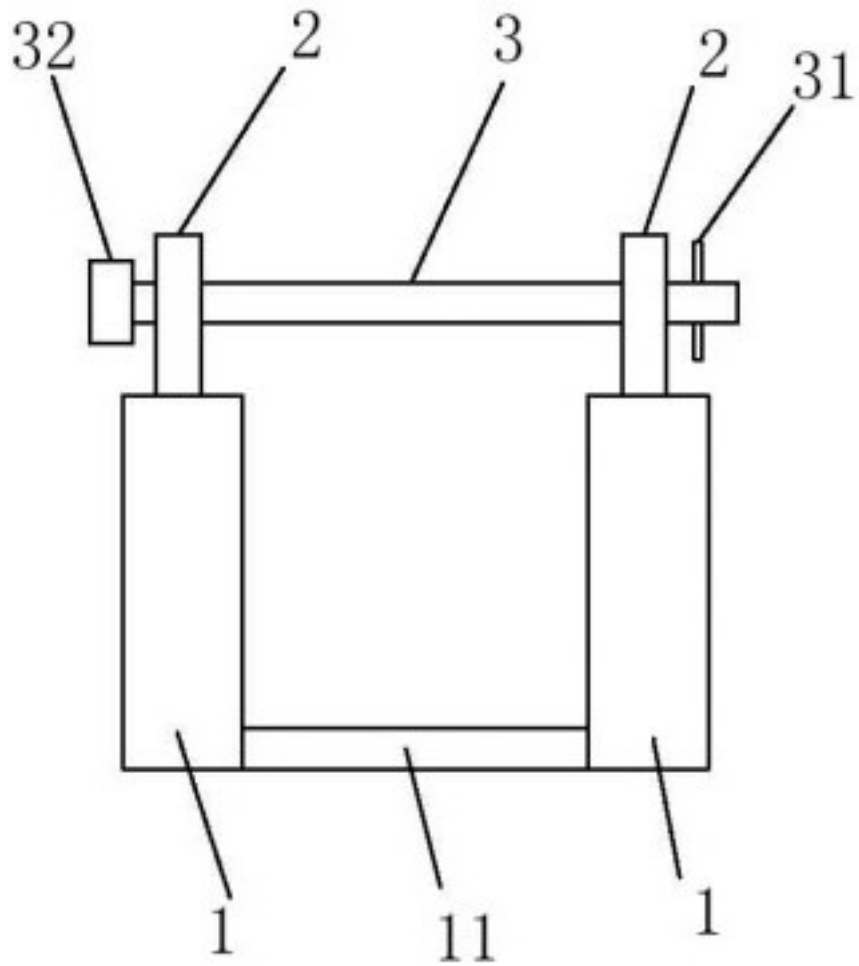


图4

专利名称(译)	一种内窥镜洗消用护指套		
公开(公告)号	<a href="#">CN206714824U</a>	公开(公告)日	2017-12-08
申请号	CN201720066313.6	申请日	2017-01-19
[标]申请(专利权)人(译)	新疆医科大学附属肿瘤医院		
申请(专利权)人(译)	新疆医科大学附属肿瘤医院		
当前申请(专利权)人(译)	新疆医科大学附属肿瘤医院		
[标]发明人	黄焜 程棣群 周丽静		
发明人	黄焜 程棣群 周丽静		
IPC分类号	A61B42/20 A41D19/00		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

#### 摘要(译)

本实用新型涉及一种医疗用护指套，具体涉及一种内窥镜洗消用护指套，包括固定件、支撑架及旋转件，固定件具有内腔空间，支撑架的底端固设于固定件一侧，支撑架的侧面设置安装孔，旋转件的两端与所述安装孔适配连接。通过本实用新型的实施，洗消操作时使洗消刷钢丝不直接触碰内窥镜的腔镜内腔管道入口，同时保护手指不被洗消刷钢丝损伤。

