



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202161406 U

(45) 授权公告日 2012. 03. 14

(21) 申请号 201120270999. 3

(22) 申请日 2011. 07. 28

(73) 专利权人 李治钢

地址 132001 吉林省吉林市昌邑区鸿博景园
24-3-27 号

(72) 发明人 李治钢

(74) 专利代理机构 吉林市达利专利事务所
22102

代理人 陈传林

(51) Int. Cl.

A61B 17/94 (2006. 01)

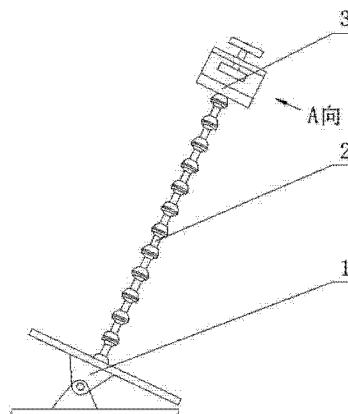
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

截石位内窥镜固定支架

(57) 摘要

本实用新型提供了一种截石位内窥镜固定支架,其特征是:包括固定夹,支撑臂和定位夹,所述支撑臂由连续的若干个活动关节依次连接构成,支撑臂的首个活动关节与固定夹固连,支撑臂的末个活动关节与定位夹连接。所述支撑臂的活动关节的结构是,一端具有球体,另一端具有球凹,球体与球凹通过连接杆固连。具有结构简单,方便可靠等优点,特别适用于妇科、泌尿科内窥镜手术时使用。



1. 一种截石位内窥镜固定支架,其特征是:包括固定夹,支撑臂和定位夹,所述支撑臂由连续的若干个活动关节依次连接构成,支撑臂的首个活动关节与固定夹固连,支撑臂的末个活动关节与定位夹连接。

2. 根据权利要求1所述的截石位内窥镜固定支架,其特征是:所述支撑臂的活动关节的结构是,一端具有球体,另一端具有球凹,球体与球凹通过连接杆固连。

截石位内窥镜固定支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗手术器械,特别是一种截石位内窥镜固定支架。

背景技术

[0002] 目前在截石位手术时,手术医生往往需要一只手把持内窥镜,另一只手进行手术,或需要另一名助手来把持内窥镜。手术医生一只手把持内窥镜,对手术十分不便,由助手把持内窥镜时,又不能方便地根据手术医生需要调节视野。既增加了手术的时间,又增加了手术医生的劳动强度。现有的内窥镜支架一般采用多连杆的方式,这种内窥镜支架的主要缺点在于,安装不方便,不能根据手术医生的需要随时调节视野。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种安装、使用方便,能根据手术医生的需要随时调节视野的截石位内窥镜固定支架。

[0004] 本实用新型的目的是通过以下技术方案来实现的:一种截石位内窥镜固定支架,其特征是:包括固定夹,支撑臂和定位夹,所述支撑臂由连续的若干个活动关节依次连接构成,支撑臂的首个活动关节与固定夹固连,支撑臂的末个活动关节与定位夹连接。

[0005] 所述支撑臂的活动关节的结构是,一端具有球体,另一端具有球凹,球体与球凹通过连接杆固连。

[0006] 本实用新型具有结构简单,使用方便,固定可靠的特点,它可以根据手术医生的需要随时调节视野,可以减少手术时间,降低手术医生的劳动强度。可以广泛应用于妇科、泌尿科内窥镜手术中,如膀胱镜、输尿管镜、经尿道电切镜、宫腔镜等。

附图说明

[0007] 图 1 是截石位内窥镜固定支架结构图。

[0008] 图 2 是图 1 的 A 向视图。

[0009] 图 3 是活动关节结构图。

[0010] 图中:1 固定夹,2 支撑臂,3 定位夹,4 定位夹框,5 压板,6 旋钮,7 活动关节。

具体实施方式

[0011] 本实用新型的截石位内窥镜固定支架包括固定夹 1、支撑臂 2 和定位夹 3。所述支撑臂 2 由连续的若干个活动关节 7 依次连接构成。支撑臂 2 的首个活动关节 7 与固定夹 3 固连,支撑臂 2 的末个活动关节 7 与定位夹 1 连接。所述支撑臂 2 的活动关节 7 的结构是,一端具有球体,另一端具有球凹,球体与球凹通过连接杆固连。支撑臂 2 的活动关节 7 之间连接时,球凹包容球体,球凹、球体能够相对 360° 自由转动,亦可在任意位置实现固定,并能承受一定的载荷。定位夹 3 是由定位夹框 4,在定位夹框 4 上设有旋钮 6,旋钮 6 的下端固连有压板 5 组成的,使用时旋动旋钮 6,带动压板 5 将内窥镜固定。

[0012] 使用时将截石位内窥镜固定支架用固定夹 1 固定在截石位检查床的下沿或两侧，将内窥镜固定在定位夹 3 上，调节支撑臂 2，就能获得所需的视野并固定。

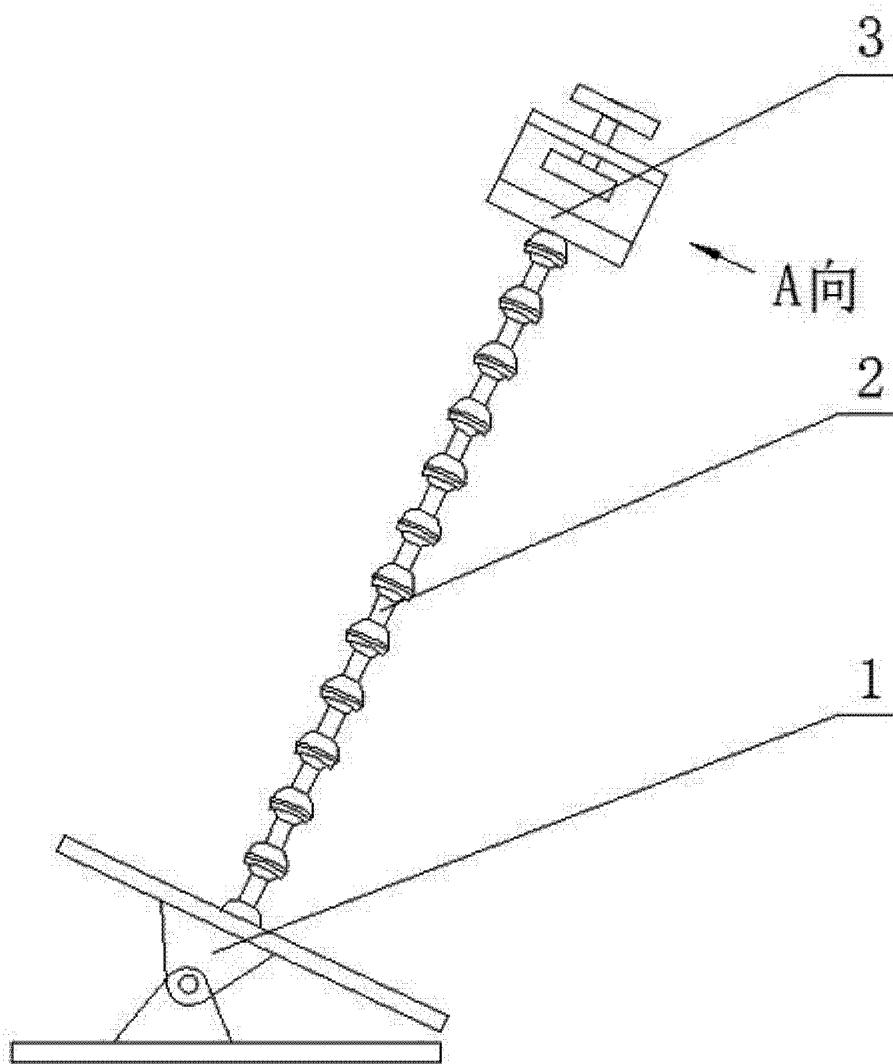


图 1

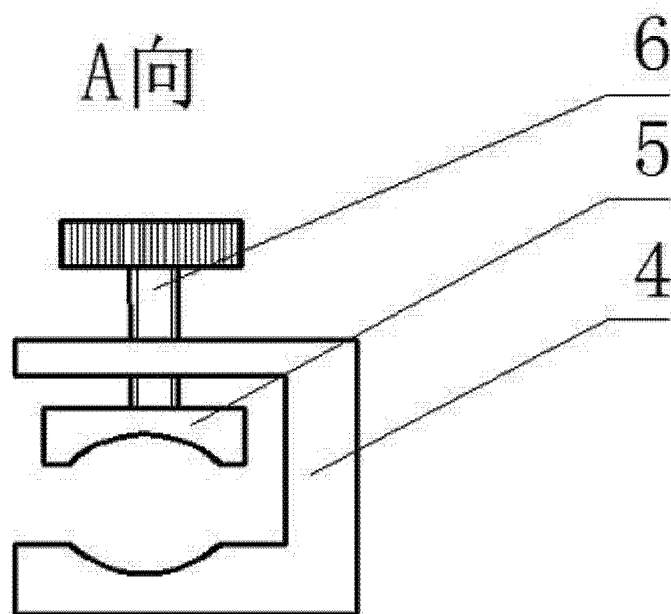


图 2

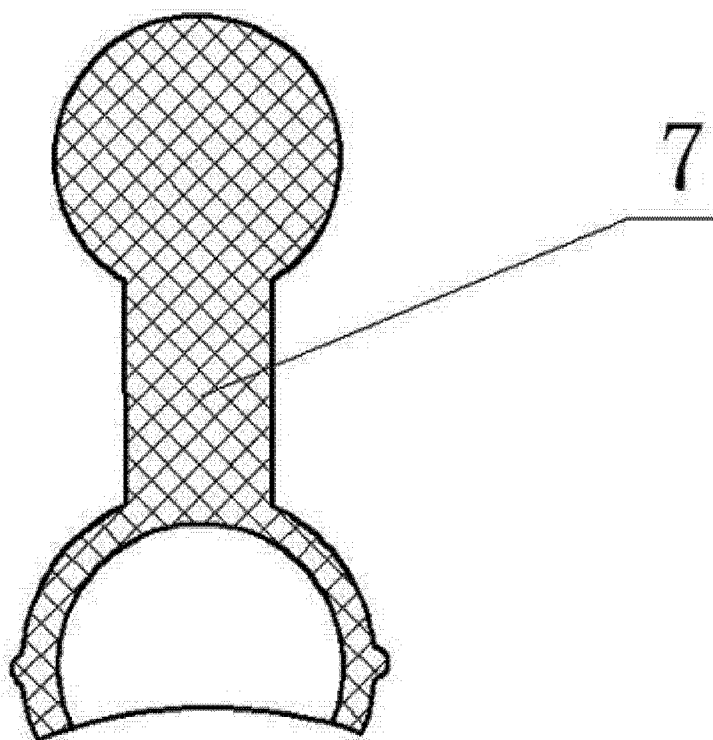


图 3

专利名称(译)	截石位内窥镜固定支架		
公开(公告)号	CN202161406U	公开(公告)日	2012-03-14
申请号	CN201120270999.3	申请日	2011-07-28
[标]申请(专利权)人(译)	李治钢		
申请(专利权)人(译)	李治钢		
当前申请(专利权)人(译)	李治钢		
[标]发明人	李治钢		
发明人	李治钢		
IPC分类号	A61B17/94		
代理人(译)	陈传林		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型提供了一种截石位内窥镜固定支架，其特征是：包括固定夹，支撑臂和定位夹，所述支撑臂由连续的若干个活动关节依次连接构成，支撑臂的首个活动关节与固定夹固连，支撑臂的末个活动关节与定位夹连接。所述支撑臂的活动关节的结构是，一端具有球体，另一端具有球凹，球体与球凹通过连接杆固连。具有结构简单，方便可靠等优点，特别适用于妇科、泌尿科内窥镜手术时使用。

