



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109157262 A

(43)申请公布日 2019.01.08

(21)申请号 201811184057.6

(22)申请日 2018.10.11

(71)申请人 崔楠楠

地址 262200 山东省潍坊市诸城市纺织街
288号19号楼3单元202号

(72)发明人 崔楠楠 苏丽艳 刘冰

(74)专利代理机构 北京高沃律师事务所 11569

代理人 王海燕

(51)Int.Cl.

A61B 17/30(2006.01)

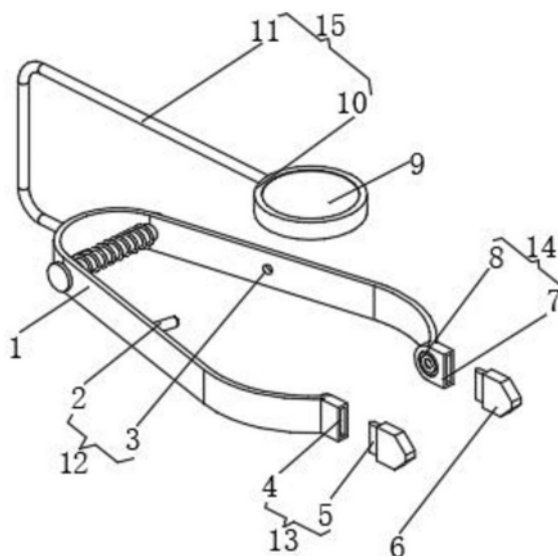
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种多功能普通外科临床专用医用镊子

(57)摘要

本发明公开了一种多功能普通外科临床专用医用镊子,包括镊子本体,所述镊子本体的头部通过调节机构连接有放大镜,本多功能普通外科临床专用医用镊子,通过调节机构对放大镜的工作位置进行调节,其调节能力强,便于满足不同的检查需求,且放大镜与夹头之间不会相互干扰,保证了设计的合理性,通过固定装置对镊子本体的两组镊柄进行固定,便于进行对夹持物体进行夹紧,通过角度调节装置对夹头的工作角度进行调节,便于满足不同的夹持需求,大大提高了该医用镊子的工作能力,通过卡接机构对夹头与连接座进行安装,其安装拆卸方便,便于对夹头进行更换从而来满足不同的使用需求,大大提高了该医用镊子的适应能力。



1. 一种多功能普通外科临床专用医用镊子,包括镊子本体(1),其特征在于:所述镊子本体(1)的头部通过调节机构(15)连接有放大镜(9),镊子本体(1)的镊柄之间通过固定装置(12)进行固定,所述镊子本体(1)的端部安装有角度调节装置(14),角度调节装置(14)通过卡接机构(13)卡接有夹头(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能普通外科临床专用医用镊子,其特征在于:所述调节机构(15)包括万向软管(11),万向软管(11)的一端固定在镊子本体(1)的头部,所述万向软管(11)的另一端固定有安装座(10),放大镜(9)安装在安装座(10)上。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能普通外科临床专用医用镊子,其特征在于:所述固定装置(12)包括弹性卡扣(2)和卡槽(3),卡槽(3)开设在镊子本体(1)的其中一组镊柄上,所述弹性卡扣(2)固定在镊子本体(1)的另一组镊柄上,弹性卡扣(2)与卡槽(3)卡接。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能普通外科临床专用医用镊子,其特征在于:所述角度调节装置(14)包括连接座(7),连接座(7)通过旋转铰链(8)与镊子本体(1)的端部铰接。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能普通外科临床专用医用镊子,其特征在于:所述卡接机构(13)包括定位槽(4)和紧固件(5),紧固件(5)固定在夹头(6)上,所述定位槽(4)开设在连接座(7)上,定位槽(4)和紧固件(5)卡接。

一种多功能普通外科临床专用医用镊子

技术领域

[0001] 本发明涉及医用器械技术领域,具体为一种多功能普通外科临床专用医用镊子。

背景技术

[0002] 现有技术中:申请公布号CN 204971463 U的专利公开了一种多功能普通外科临床专用医用镊子,包括压镊头和镊轴,所述压镊头的底部安装有内镊柄,所述内镊柄的外侧安装有上镊柄,所述上镊柄的底部安装有以下镊柄,所述右镊臂的底部内腔设有右夹头,所述左镊臂的底部内腔设有左夹头,其放大镜安装在夹头上,对夹头的夹持工作具有一定的干扰性,如果夹头是侧着夹持物体的时,放大镜就失去工作能力,其只能够沿着轴向运动,调节能力差,其夹头的工作角度不能够调节,灵活性差,不能够满足不同的夹持需求,其夹头不能够拆卸,不能够对应不同的工作环境,适应能力差。

发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是克服现有的缺陷,提供一种多功能普通外科临床专用医用镊子,设计合理,调节能力强,灵活性好,适应能力强,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种多功能普通外科临床专用医用镊子,包括镊子本体,所述镊子本体的头部通过调节机构连接有放大镜,镊子本体的镊柄之间通过固定装置进行固定,所述镊子本体的端部安装有角度调节装置,角度调节装置通过卡接机构卡接有夹头。

[0005] 作为本发明的一种优选技术方案,所述调节机构包括万向软管,万向软管的一端固定在镊子本体的头部,所述万向软管的另一端固定有安装座,放大镜安装在安装座上。

[0006] 作为本发明的一种优选技术方案,所述固定装置包括弹性卡扣和卡槽,卡槽开设在镊子本体的其中一组镊柄上,所述弹性卡扣固定在镊子本体的另一组镊柄上,弹性卡扣与卡槽卡接。

[0007] 作为本发明的一种优选技术方案,所述角度调节装置包括连接座,连接座通过旋转铰链与镊子本体的端部铰接。

[0008] 作为本发明的一种优选技术方案,所述卡接机构包括定位槽和紧固件,紧固件固定在夹头上,所述定位槽开设在连接座上,定位槽和紧固件卡接。

[0009] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:本多功能普通外科临床专用医用镊子,通过调节机构对放大镜的工作位置进行调节,其调节能力强,便于满足不同的检查需求,且放大镜与夹头之间不会相互干扰,保证了设计的合理性,通过固定装置对镊子本体的两组镊柄进行固定,便于进行对夹持物体进行夹紧,通过角度调节装置对夹头的工作角度进行调节,其灵活性好,便于满足不同的夹持需求,大大提高了该医用镊子的工作能力,通过卡接机构对夹头与连接座进行安装,其安装拆卸方便,便于对夹头进行更换从而来满足不同的使用需求,大大提高了该医用镊子的适应能力。

附图说明

[0010] 图1为本发明结构示意图。

[0011] 图中:1镊子本体、2弹性卡扣、3卡槽、4定位槽、5紧固件、6夹头、7连接座、8旋转铰链、9放大镜、10安装座、11万向软管、12固定装置、13卡接机构、14角度调节装置、15调节机构。

具体实施方式

[0012] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0013] 请参阅图1,本发明提供一种技术方案:一种多功能普通外科临床专用医用镊子,包括镊子本体1,镊子本体1的头部通过调节机构15连接有放大镜9,镊子本体1的镊柄之间通过固定装置12进行固定,镊子本体1的端部安装有角度调节装置14,角度调节装置14通过卡接机构13卡接有夹头6。

[0014] 调节机构15包括万向软管11,万向软管11的一端固定在镊子本体1的头部,万向软管11的另一端固定有安装座10,放大镜9安装在安装座10上,通过万向软管11来调节安装座10的位置,从而对放大镜9的工作位置进行调节,其调节能力强,便于满足不同的检查需求,且放大镜9与夹头6之间不会相互干扰,保证了设计的合理性。

[0015] 固定装置12包括弹性卡扣2和卡槽3,卡槽3开设在镊子本体1的其中一组镊柄上,弹性卡扣2固定在镊子本体1的另一组镊柄上,弹性卡扣2与卡槽3卡接,通过弹性卡扣2与卡槽3卡接对镊子本体1的两组镊柄进行固定,便于进行对夹持物体进行夹紧。

[0016] 角度调节装置14包括连接座7,连接座7通过旋转铰链8与镊子本体1的端部铰接,通过旋转铰链8带动连接座7转动,从而对夹头6的工作角度进行调节,其灵活性好,便于满足不同的夹持需求,大大提高了该医用镊子的工作能力。

[0017] 卡接机构13包括定位槽4和紧固件5,紧固件5固定在夹头6上,定位槽4开设在连接座7上,定位槽4和紧固件5卡接,通过定位槽4和紧固件5卡接对夹头6与连接座7进行安装,其安装拆卸方便,便于对夹头6进行更换从而来满足不同的使用需求,大大提高了该医用镊子的适应能力。

[0018] 在使用时:通过万向软管11来调节安装座10的位置,从而对放大镜9的工作位置进行调节。

[0019] 通过弹性卡扣2与卡槽3卡接对镊子本体1的两组镊柄进行固定。

[0020] 通过旋转铰链8带动连接座7转动,从而对夹头6的工作角度进行调节。

[0021] 通过定位槽4和紧固件5卡接对夹头6与连接座7进行安装。

[0022] 本发明通过调节机构15对放大镜9的工作位置进行调节,其调节能力强,便于满足不同的检查需求,且放大镜9与夹头6之间不会相互干扰,保证了设计的合理性,通过固定装置12对镊子本体1的两组镊柄进行固定,便于进行对夹持物体进行夹紧,通过角度调节装置14对夹头6的工作角度进行调节,其灵活性好,便于满足不同的夹持需求,大大提高了该医用镊子的工作能力,通过卡接机构13对夹头6与连接座7进行安装,其安装拆卸方便,便于对

夹头6进行更换从而来满足不同的使用需求,大大提高了该医用镊子的适应能力。

[0023] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

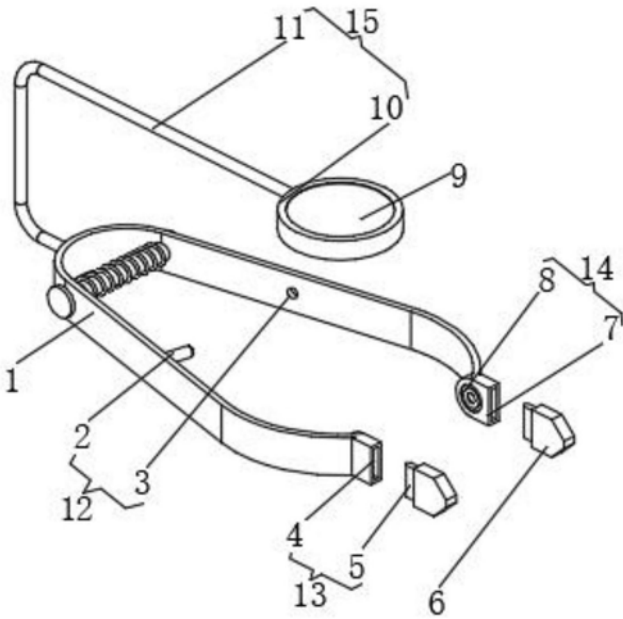


图1