



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205459057 U

(45)授权公告日 2016.08.17

(21)申请号 201620148444.4

(22)申请日 2016.02.29

(73)专利权人 南京市妇幼保健院

地址 210011 江苏省南京市莫愁路天妃巷
123号

(72)发明人 沈晓凤

(74)专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限公司 32200

代理人 张惠忠

(51) Int. Cl.

A61B 50/22(2016.01)

A61B 50/15(2016.01)

A61B 17/3211(2006.01)

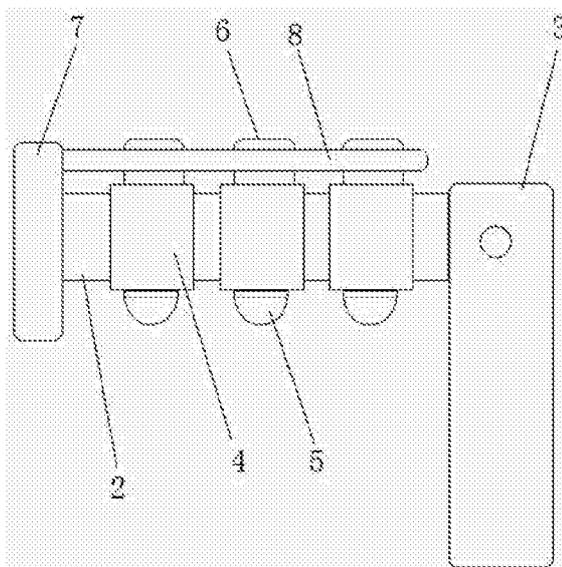
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种腹腔镜手术刀用活动刀架

(57)摘要

本实用新型公开了一种腹腔镜手术刀用活动刀架,包括刀架桌面,在刀架桌面下部设置活动装置,活动装置包括转筒部分和把手部分,转筒部分径向活动连接在把手部分上,把手部分上设置有活动销连接在刀架桌面下表面;转筒部分上沿轴向分布有若干滑圈,滑圈上设置有刀罩,刀罩与滑圈相互铰接。与现有技术相比,本实用新型的一种腹腔镜手术刀用活动刀架,用于手术中临时存放手术刀,活动式的活动装置可方便收纳,而单独的滑圈可以根据需要逐个提起刀罩,取出手术刀,更加卫生,使用更加人性化。



1. 一种腹腔镜手术刀用活动刀架,包括刀架桌面(1),其特征在于:在所述刀架桌面(1)下部设置活动装置,所述活动装置包括转筒部分(2)和把手部分(3),所述转筒部分(2)径向活动连接在把手部分(3)上,把手部分(3)上设置有活动销连接在刀架桌面(1)下表面;所述转筒部分(2)上沿轴向分布有若干滑圈(4),所述滑圈(4)围绕转筒部分(2)径向一周转动,所述滑圈(4)上设置有刀罩(5),刀罩(5)竖向设置,刀罩(5)与滑圈(4)相互铰接。

2. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜手术刀用活动刀架,其特征在于:所述滑圈(4)上设置有第一转柄(6),所述第一转柄(6)位于远离刀罩(5)的一侧;所述转筒部分(2)的端面设置有第二转柄(7),所述第二转柄(7)位于远离把手部分(3)的一侧,所述第二转柄(7)上设置有用于按压第一转柄(6)的压条(8)。

3. 根据权利要求2所述的一种腹腔镜手术刀用活动刀架,其特征在于:所述转筒部分(2)和把手部分(3)之间具有夹角,夹角的度数为 90° - 135° 。

4. 根据权利要求2所述的一种腹腔镜手术刀用活动刀架,其特征在于:所述刀罩(5)由若干个圈体和依次固定若干个圈体的支撑组成,所述刀罩(5)底部设置有刀头槽(9),所述刀头槽(9)内填充有消毒液。

一种腹腔镜手术刀用活动刀架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种手术刀用刀架,特别是一种腹腔镜手术刀用活动刀架,属于医疗器械领域。

背景技术

[0002] 在手术过程中,医用的手术刀片在不使用的状态下,都是直接放置到桌面上,或者通过牛皮纸进行包装,直接放置在桌面上时候,由于其厚度的问题,所以不容易拿起来,操作不方便,另外,刀片在使用的时候,一般是需要安装一个手柄以后,才能够使用,但是普通的方法在安装手柄的时候,是非常不方便的,容易伤到手。另外采用牛皮纸包装有时候容易将牛皮纸割破,或者打开包装的时候不知道哪个方向是刀刃的位置,哪个方向是刀背的位置,这样非常容易将人手割破,特别是较大的手术刀,放置也是特别占空间,不够方便。

[0003] 如专利号为201520375554.X的一种手术刀片收纳盒,具体涉及一种能够方便的将手术刀片进行收纳的手术刀片收纳盒,包括收纳盒本体,所述的收纳盒本体为一长方体结构,所述的收纳盒本体为一端封闭的开口结构,所述的收纳盒本体内部相对的两个侧面之间相向设置有固定刀片的柱形结构一和柱形结构二,所述的柱形结构一和柱形结构二之间留有方便刀片插装的缝隙,本实用新型结构设计合理,尤其是开口槽的设计,一方面能够方便刀片与盒体的安装,另一方面方便刀片与刀柄的安装,通过开口槽的设计,人手能够方便的在开口槽部位将刀片与刀柄实现连接;该装置虽然实现了收纳方便,但不能满足快速取出的功能。

实用新型内容

[0004] 本实用新型需要解决的技术问题是针对上述现有技术的不足,而提供一种拿取腹腔镜手术刀更加快捷方便,收纳节省空间的活动刀架。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是:

[0006] 一种腹腔镜手术刀用活动刀架,包括刀架桌面,在所述刀架桌面下部设置活动装置,所述活动装置包括转筒部分和把手部分,所述转筒部分径向活动连接在把手部分上,把手部分上设置有活动销连接在刀架桌面下表面;所述转筒部分上沿轴向分布有若干滑圈,所述滑圈围绕转筒部分径向一周转动,所述滑圈上设置有刀罩,刀罩竖向设置,刀罩与滑圈相互铰接。

[0007] 作为更进一步的优选方案,所述滑圈上设置有第一转柄,所述第一转柄位于远离刀罩的一侧;所述转筒部分的端面设置有第二转柄,所述第二转柄位于远离把手部分的一侧,所述第二转柄上设置有用于按压第一转柄的压条。

[0008] 作为更进一步的优选方案,所述转筒部分和把手部分之间具有夹角,夹角的度数为 90° - 135° 。

[0009] 作为更进一步的优选方案,所述刀罩由若干个圈体和依次固定若干个圈体的支撑组成,所述刀罩底部设置有刀头槽,所述刀头槽内填充有消毒液。

[0010] 有益效果

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的一种腹腔镜手术刀用活动刀架,用于手术中临时存放手术刀,活动式的活动装置可方便收纳,而单独的滑圈可以根据需要逐个提起刀罩,取出手术刀,更加卫生,使用更加人性化,具体具有以下效果:

[0012] 1. 转筒部分和把手部分组成一个整体,在手术刀收纳在刀罩后,持把手部分转动,将转筒部分转入刀架桌面下方,实现收纳功能。

[0013] 2. 滑圈可以独立的在转筒部分上带动一个刀罩实现活动,配合第一转柄,在按压第一转柄后,刀罩内抬起,方便拿取手术刀。

[0014] 3. 转动第二转柄,第二转柄带动压条一次按压所有的滑圈上的第一转柄,方便一次拿取多个手术刀。

[0015] 4. 刀头槽不但可以对刀头进行消毒保存,还可以对刀头进行保护,也避免割伤医护人员。

附图说明

[0016] 图1是活动装置的俯视图;

[0017] 图2是刀架桌面结构示意图;

[0018] 图3是刀罩的结构示意图;

[0019] 其中,1-刀架桌面,2-转筒部分,3-把手部分,4-滑圈,5-刀罩,6-第一转柄,7-第二转柄,8-压条,9-刀头槽。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图详细说明本实用新型的优选技术方案。

[0021] 如图1所示,本实用新型的一种腹腔镜手术刀用活动刀架,包括刀架桌面1,在所述刀架桌面1下部设置活动装置,活动装置为转动结构,依附在刀架桌面1的下表面;

[0022] 所述活动装置包括转筒部分2和把手部分3,所述转筒部分2径向活动连接在把手部分3上,把手部分3上设置有活动销连接在刀架桌面1下表面,把手部分3与刀架桌面1的连接点位于刀架桌面1的边缘靠内,所述转筒部分2和把手部分3之间具有夹角,夹角的度数为 90° - 135° ;

[0023] 所述转筒部分2上沿轴向分布有若干滑圈4,所述滑圈4围绕转筒部分2径向一周转动,所述滑圈4上设置有刀罩5,刀罩5的具体结构根据手术用刀的规格设定,刀罩5竖向设置,而本实用新型主要针对腹腔镜手术刀设置的刀罩,刀罩5与滑圈4相互铰接。

[0024] 所述滑圈4上设置有第一转柄6,所述第一转柄6位于远离刀罩5的一侧;所述转筒部分2的端面设置有第二转柄7,所述第二转柄7位于远离把手部分3的一侧,所述第二转柄7上设置有用于按压第一转柄6的压条8,压条8一次可按压所有的第一转柄6,即同时提起所有的刀罩5。

[0025] 所述刀罩5由若干个圈体和依次固定若干个圈体的支撑组成,所述刀罩5底部设置有刀头槽9,所述刀头槽9内填充有消毒液。

[0026] 以上所述,仅为本申请较佳的具体实施方式,但本申请的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本申请揭露的技术范围内,可轻易想到的变化或替换,

都应涵盖在本申请的保护范围之内。因此,本申请的保护范围应该以权利要求的保护范围为准。

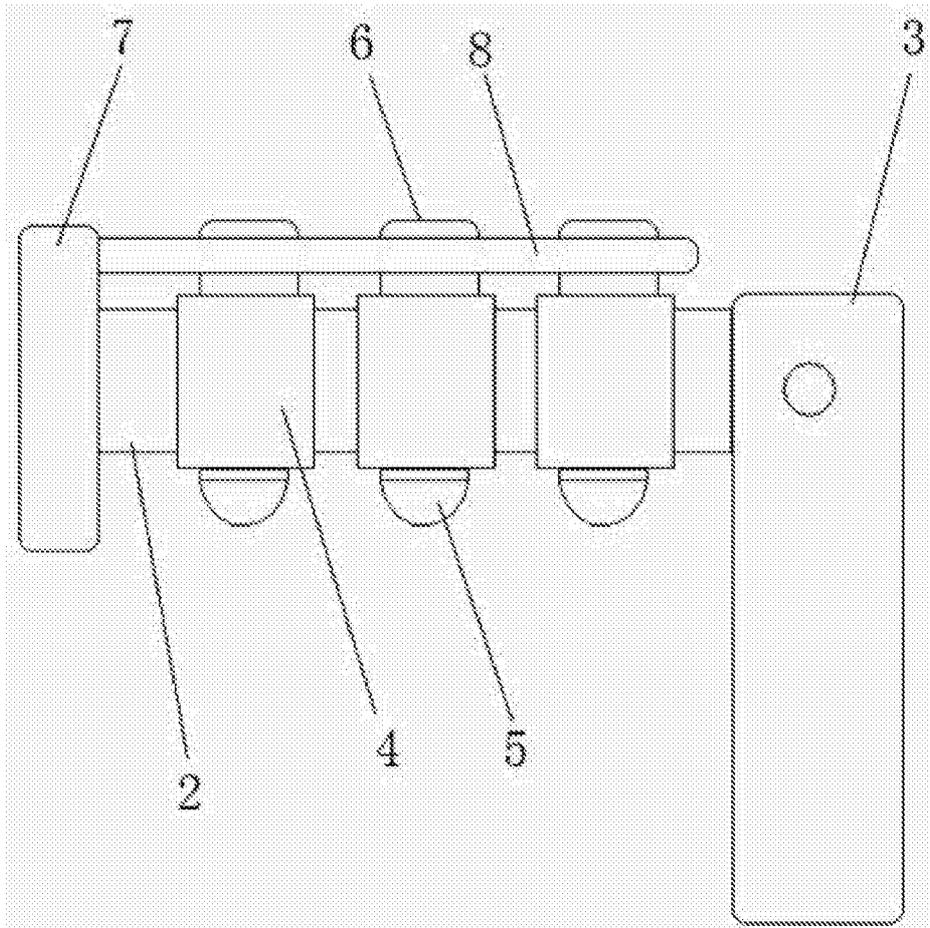


图1

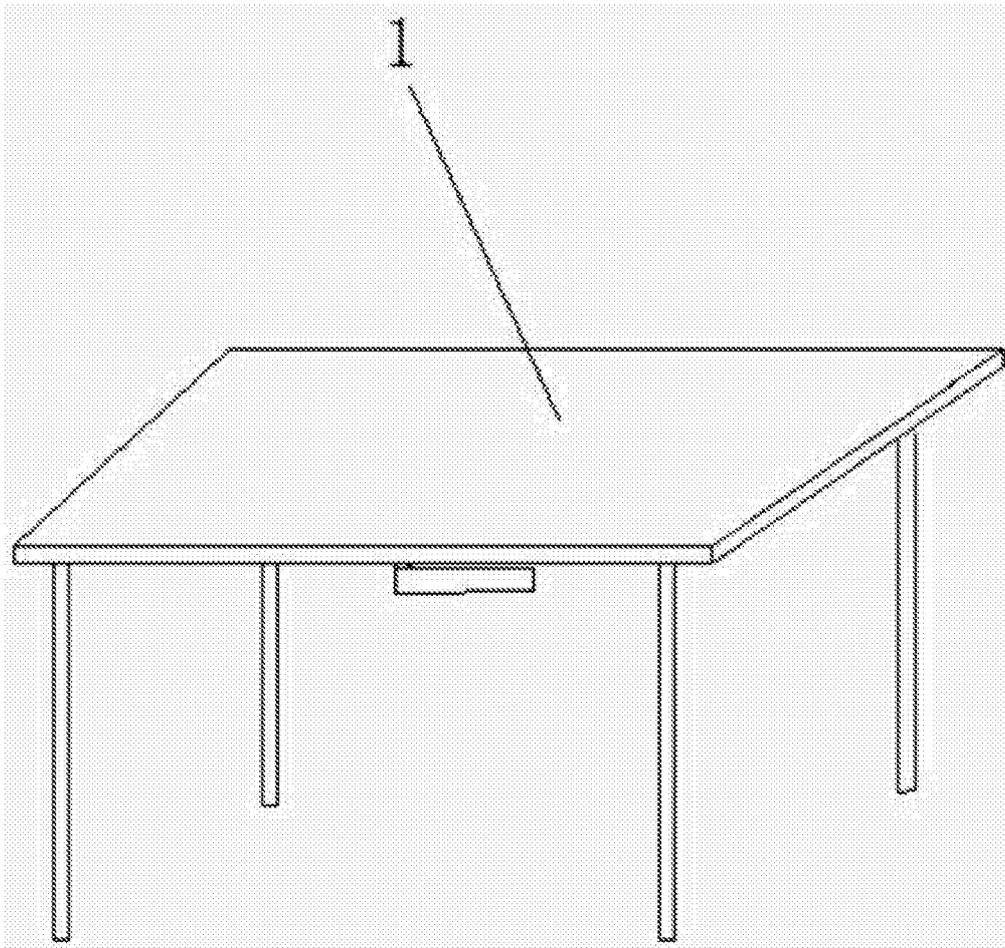


图2

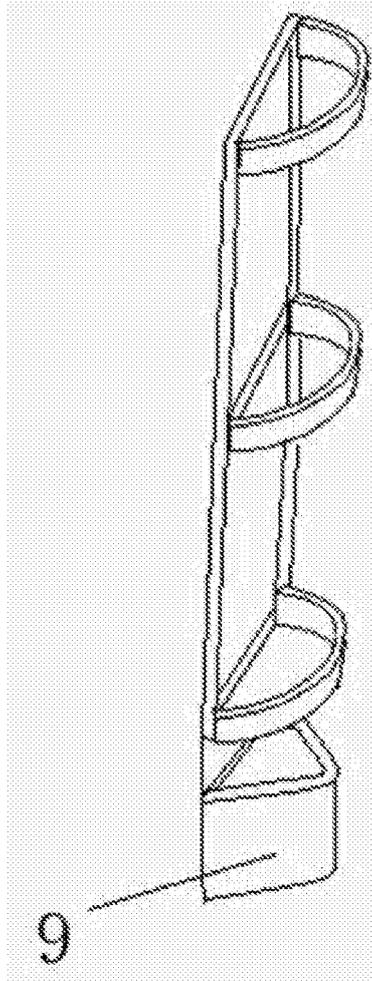


图3

专利名称(译)	一种腹腔镜手术刀用活动刀架		
公开(公告)号	CN205459057U	公开(公告)日	2016-08-17
申请号	CN201620148444.4	申请日	2016-02-29
[标]申请(专利权)人(译)	南京市妇幼保健院		
申请(专利权)人(译)	南京市妇幼保健院		
[标]发明人	沈晓凤		
发明人	沈晓凤		
IPC分类号	A61B50/22 A61B50/15 A61B17/3211		
代理人(译)	张惠忠		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种腹腔镜手术刀用活动刀架，包括刀架桌面，在刀架桌面下部设置活动装置，活动装置包括转筒部分和把手部分，转筒部分径向活动连接在把手部分上，把手部分上设置有活动销连接在刀架桌面下表面；转筒部分上沿轴向分布有若干滑圈，滑圈上设置有刀罩，刀罩与滑圈相互铰接。与现有技术相比，本实用新型的一种腹腔镜手术刀用活动刀架，用于手术中临时存放手术刀，活动式的活动装置可方便收纳，而单独的滑圈可以根据需要逐个提起刀罩，取出手术刀，更加卫生，使用更加人性化。

