



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206315114 U

(45)授权公告日 2017.07.11

(21)申请号 201620822116.8

(22)申请日 2016.07.28

(73)专利权人 翟胜雷

地址 315315 浙江省慈溪市观海卫镇广义
路363-373

专利权人 胡永祥

(72)发明人 翟胜雷 胡永祥

(51)Int.Cl.

A61B 17/3211(2006.01)

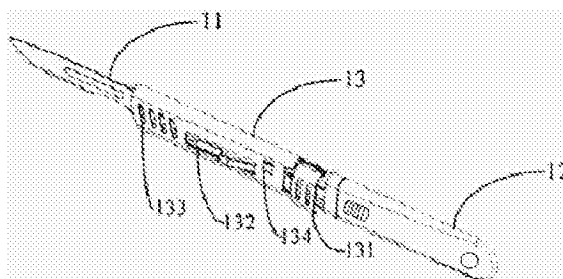
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

一种新型侧推式护套手术刀

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型侧推式护套手术刀,包括刀片、刀柄和护套,所述刀柄的前端可拆卸安装有刀片,且刀柄靠近刀片的一端安装有护套,所述护套的末端安装有末端按钮,所述护套的中间位置处设有中间按钮,所述刀柄上靠近护套末端的位置处设有按压部,所述刀柄的末端设有圆孔。本实用新型通过护套上的末端按钮控制护套在刀柄上的位移,从而实现刀片的隐藏与露出,使用方便,避免了刀片对人体的威胁,通过将刀片可拆卸的安装在刀柄上,便于刀片的更换,延长了手术刀的使用寿命,通过在刀柄上设置按压部,为使用时的按压提供了一个受力点,便于精确的操作,通过在刀柄的末端设置圆孔,便于悬挂在超声波清洗设备上,清洗方便。



1. 一种新型侧推式护套手术刀, 包括刀片 (11)、刀柄 (12) 和护套 (13), 其特征在于: 所述刀柄 (12) 的前端可拆卸安装有刀片 (11), 且刀柄 (12) 靠近刀片 (11) 的一端安装有护套 (13), 所述护套 (13) 的末端安装有末端按钮 (131), 护套 (13) 末端的内部设有卡槽 (135), 且刀柄 (12) 上与卡槽 (135) 相对应位置处设有与卡槽 (135) 相互配合的弹性凸起 (122), 所述护套 (13) 的中间位置处设有中间按钮 (132), 护套 (13) 的前端的两侧均设有防滑侧孔 (133), 所述刀柄 (12) 上靠近护套 (13) 末端的位置处设有按压部 (123), 且按压部 (123) 上设有防滑纹, 所述刀柄 (12) 的末端设有圆孔 (124)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型侧推式护套手术刀, 其特征在于: 所述末端按钮 (131) 与中间按钮 (132) 均为弹性件。

3. 根据权利要求1所述的一种新型侧推式护套手术刀, 其特征在于: 所述刀柄 (12) 背部的护套 (13) 位置处设有尺寸刻度 (121)。

4. 根据权利要求1所述的一种新型侧推式护套手术刀, 其特征在于: 所述末端按钮 (131) 与中间按钮 (132) 之间的护套 (13) 上设有观察孔 (134)。

一种新型侧推式护套手术刀

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域,具体为一种新型侧推式护套手术刀。

背景技术

[0002] 每年都有许多例用户在外科手术刀使用和保存过程中被自己划伤或刺伤的意外发生,这种意外如果发生在手术台上则尤为危险,因为潜在的致命病毒会通过刀片传染给被手术刀弄伤的患者或医护人员;另外,与普通手术室相比,急救室就好比是拯救患者生命的战场,在这里任意一个小意外带来的时间损失都会给患者的病情带来无法挽回的后果。因此,无论如何都有必要研发一种不会对使用者或接触者带来刺伤或划伤威胁的外科手术刀。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种新型侧推式护套手术刀,以解决上述背景技术中提出的问题,所具有的有益效果是:通过护套上的末端按钮控制护套在刀柄上的位移,从而实现刀片的隐藏与露出,使用方便,避免了刀片对人体的威胁,通过将刀片可拆卸的安装在刀柄上,便于刀片的更换,延长了手术刀的使用寿命,通过在刀柄上设置按压部,为使用时的按压提供了一个受力点,便于精确的操作,通过在刀柄的末端设置圆孔,便于悬挂在超声波清洗设备上,清洗方便。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种新型侧推式护套手术刀,包括刀片、刀柄和护套,所述刀柄的前端可拆卸安装有刀片,且刀柄靠近刀片的一端安装有护套,所述护套的末端安装有末端按钮,护套末端的内部设有卡槽,且刀柄上与卡槽相对应位置处设有与卡槽相互配合的弹性凸起,所述护套的中间位置处设有中间按钮,护套的前端的两侧均设有防滑侧孔,所述刀柄上靠近护套末端的位置处设有按压部,且按压部上设有防滑纹,所述刀柄的末端设有圆孔。

[0005] 优选的,所述末端按钮与中间按钮均为弹性件。

[0006] 优选的,所述刀柄背部的护套位置处设有尺寸刻度。

[0007] 优选的,所述末端按钮与中间按钮之间的护套上设有观察孔。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该设备通过护套上的末端按钮控制护套在刀柄上的位移,从而实现刀片的隐藏与露出,使用方便,避免了刀片对人体的威胁,通过将刀片可拆卸的安装在刀柄上,便于刀片的更换,延长了手术刀的使用寿命,通过在刀柄上设置按压部,为使用时的按压提供了一个受力点,便于精确的操作,通过在刀柄的末端设置圆孔,便于悬挂在超声波清洗设备上,清洗方便。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型刀片隐藏状态下一侧的结构示意图;

[0010] 图2为本实用新型刀片隐藏状态下的主视图;

- [0011] 图3为本实用新型刀片隐藏状态下另一侧的结构示意图；
- [0012] 图4为本实用新型刀片隐藏状态下的背视图；
- [0013] 图5为本实用新型刀片隐藏状态下的结构示意图；
- [0014] 图6为本实用新型刀片伸出状态下一侧的结构示意图；
- [0015] 图7为本实用新型刀片伸出状态下的主视图；
- [0016] 图8为本实用新型刀片伸出状态下另一侧的结构示意图；
- [0017] 图9为本实用新型刀片伸出状态下的背视图；
- [0018] 图10为本实用新型刀片伸出状态下的结构示意图；
- [0019] 图11为本实用新型的护套结构示意图；
- [0020] 图12为本实用新型的刀柄结构示意图；
- [0021] 图13为本实用新型刀柄与护套配合的结构示意图。
- [0022] 图中：11-刀片；12-刀柄；121-尺寸刻度；122-弹性凸起；123-按压部；124-圆孔；13-护套；131-末端按钮；132-中间按钮；133-防侧滑孔；134-观察孔；135-卡槽。

具体实施方式

[0023] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型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实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，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，都属于本实用新型保护的范围。

[0024] 请参阅图1-13，本实用新型提供了一种实施例：一种新型侧推式护套手术刀，包括刀片11、刀柄12和护套13，刀柄12的前端可拆卸安装有刀片11，且刀柄12靠近刀片11的一端安装有护套13，刀柄12背部的护套13位置处设有尺寸刻度121，护套13的末端安装有末端按钮131，护套13末端的内部设有卡槽135，且刀柄12上与卡槽135相对应位置处设有与卡槽135相互配合的弹性凸起122，护套13的中间位置处设有中间按钮132，末端按钮131与中间按钮132均为弹性件，末端按钮131与中间按钮132之间的护套13上设有观察孔134，护套13的前端的两侧均设有防滑侧孔133，刀柄12上靠近护套13末端的位置处设有按压部123，且按压部123上设有防滑纹，刀柄12的末端设有圆孔124。

[0025] 工作原理：在非使用状态下，刀片11被整体隐藏在护套13中，从而完全消除了意外伤人的危险；在需要使用时，只需按下护套13上的末端按钮131将护套13移动至刀片11后部，从而使刀片11的有效部分完全露出；在清洗时，将通过刀柄12末端的圆孔124将手术刀悬挂在超声波清洗装置内部，而在需要更换刀片时，则首先按下末端按钮131将护套13移动至刀片11后部，再同时按下护套13上的中间按钮132，使刀片11与刀柄13分离，之后继续使护套13前移时，刀片11则会自动脱落，从而便于更换。

[0026] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

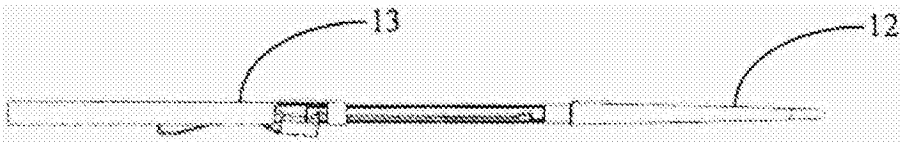


图1

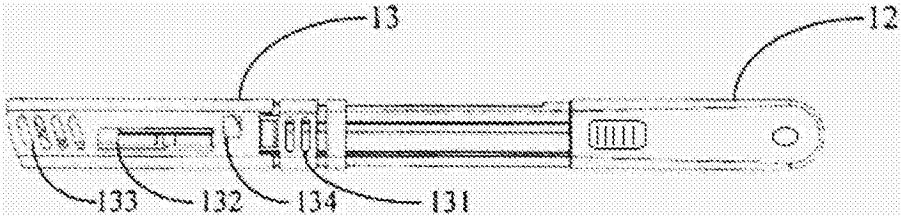


图2

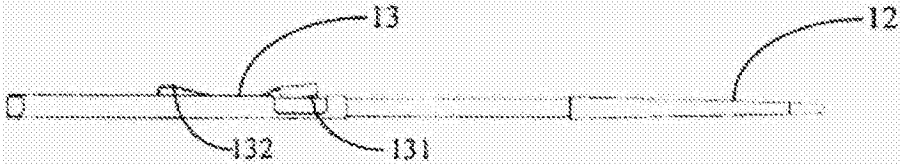


图3

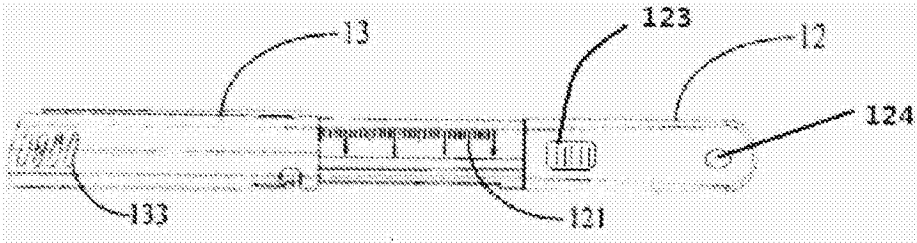


图4

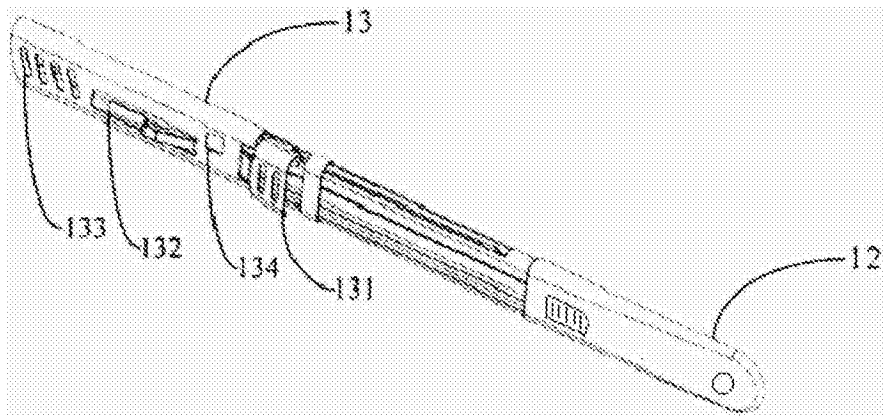


图5

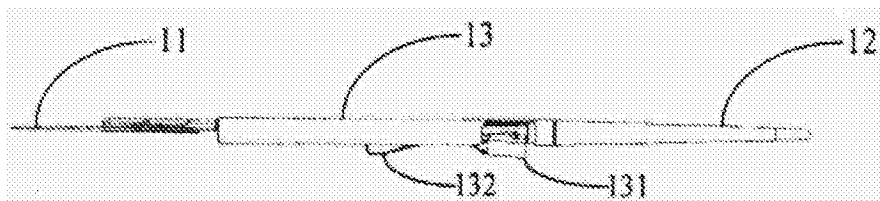


图6

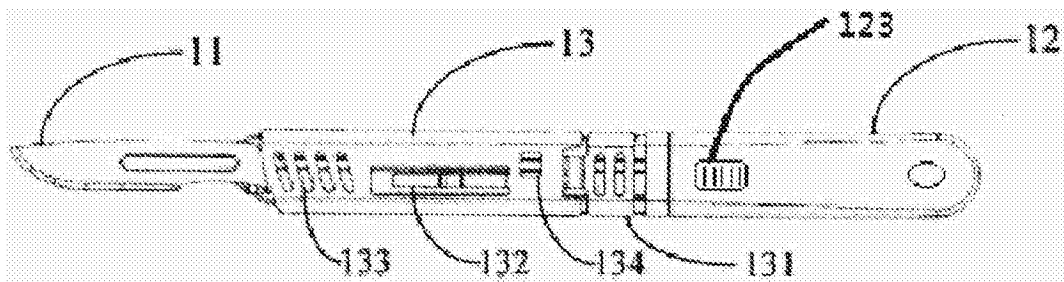


图7

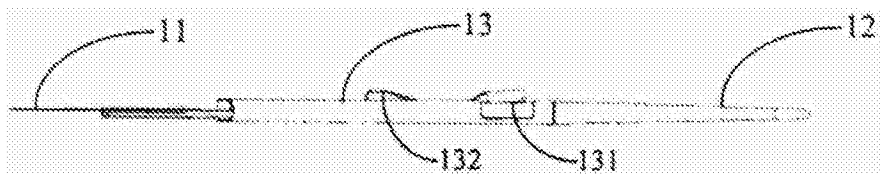


图8

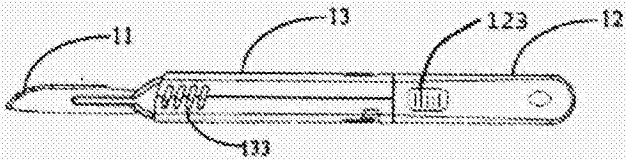


图9

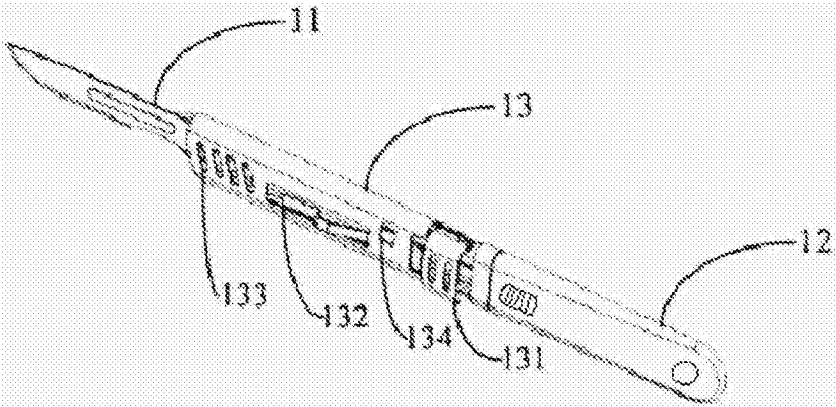


图10

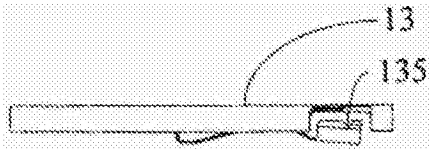


图11



图12

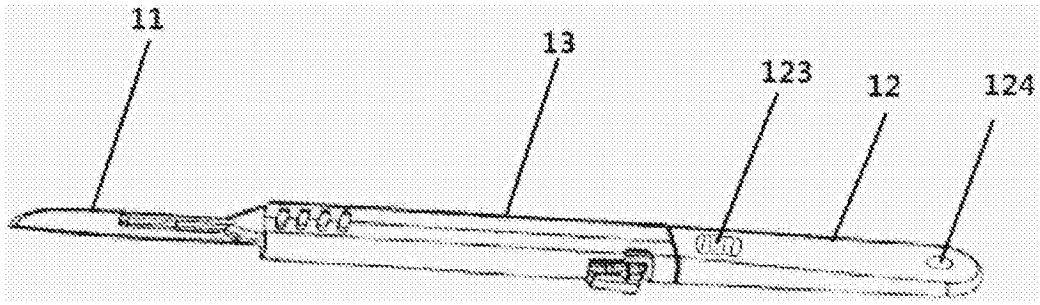


图13

专利名称(译)	一种新型侧推式护套手术刀		
公开(公告)号	CN206315114U	公开(公告)日	2017-07-11
申请号	CN201620822116.8	申请日	2016-07-28
[标]申请(专利权)人(译)	胡永祥		
申请(专利权)人(译)	胡永祥		
当前申请(专利权)人(译)	胡永祥		
[标]发明人	翟胜雷 胡永祥		
发明人	翟胜雷 胡永祥		
IPC分类号	A61B17/3211		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种新型侧推式护套手术刀，包括刀片、刀柄和护套，所述刀柄的前端可拆卸安装有刀片，且刀柄靠近刀片的一端安装有护套，所述护套的末端安装有末端按钮，所述护套的中间位置处设有中间按钮，所述刀柄上靠近护套末端的位置处设有按压部，所述刀柄的末端设有圆孔。本实用新型通过护套上的末端按钮控制护套在刀柄上的位移，从而实现刀片的隐藏与露出，使用方便，避免了刀片对人体的威胁，通过将刀片可拆卸的安装在刀柄上，便于刀片的更换，延长了手术刀的使用寿命，通过在刀柄上设置按压部，为使用时的按压提供了一个受力点，便于精确的操作，通过在刀柄的术端设置圆孔，便于悬挂在超声波清洗设备上，清洗方便。

