



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211301715 U

(45)授权公告日 2020.08.21

(21)申请号 201820261225.6

(22)申请日 2018.02.18

(73)专利权人 新乡医学院

地址 453003 河南省新乡市红旗区金穗大道601号

(72)发明人 魏喆 张文娜

(74)专利代理机构 苏州欣达共创专利代理事务所(普通合伙) 32405

代理人 周升铭

(51)Int.Cl.

A61M 35/00(2006.01)

A61B 90/70(2016.01)

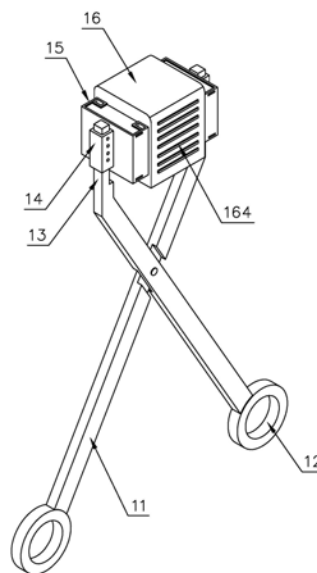
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种医疗用手术清洗钳

(57)摘要

本实用新型公开了一种医疗用手术清洗钳，包括钳体、手指环、支撑臂、臂套、包围板、放置槽、清洗头、插板，所述钳体一端设有手指环，钳体另一端设有支撑臂，支撑臂上设有若干穿孔，所述支撑臂上设有臂套，臂套套接在支撑臂上，臂套上设有若干销钉孔，所述臂套一侧设有包围板，所述包围板侧壁设有上下一对插板孔，插板孔内设有插板；所述放置槽内设有清洗头，清洗头一面侧壁设有竖向摩擦块，清洗头另一面侧壁设有横向摩擦块；所述清洗头两端设有限位块，所述限位块两端设有横向挡块。本实用新型操作方便，既能在手术前对切口处进行消毒涂抹，又能在手术后对手术器械进行擦拭清洗，避免医务人员擦拭的过程中划伤手指，避免造成交叉感染。



1. 一种医疗用手术清洗钳, 包括钳体、手指环、支撑臂、臂套、包围板、放置槽、清洗头、插板, 其特征在于所述钳体一端设有手指环, 钳体另一端设有支撑臂, 支撑臂上设有若干穿孔, 穿孔等距离布置在支撑臂侧壁, 所述支撑臂上设有臂套, 臂套套接在支撑臂上, 臂套上设有若干销钉孔, 销钉孔等距离布置在臂套侧壁上, 所述穿孔与销钉孔一一对应;

所述臂套一侧设有包围板, 所述包围板侧壁设有上下一对插板孔, 插板孔内设有插板, 插板一端设有挡板, 挡板一端设有伸出板; 所述包围板两端反向折弯形成放置槽, 所述放置槽为凸字形放置槽, 所述放置槽内设有清洗头, 所述清洗头为软质海绵, 清洗头一面侧壁设有竖向摩擦块, 清洗头另一面侧壁设有横向摩擦块; 所述清洗头两端设有限位块, 限位块设置于放置槽内, 所述限位块两端设有横向挡块。

2. 根据权利要求1所述的一种医疗用手术清洗钳, 其特征在于所述包围板两端反向折弯内侧形成中空槽。

3. 根据权利要求1所述的一种医疗用手术清洗钳, 其特征在于所述清洗头四角设有圆弧凸起。

一种医疗用手术清洗钳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械设备技术领域,特别涉及一种医疗用手术清洗钳。

背景技术

[0002] 目前,对于临床手术来说,临床上在给病人进行手术前,需要对患者手术切口处进行消毒,临护人员通常采用手持镊子,镊子夹取棉球对切口处进行消毒,棉球的吸药量较少,需要多次蘸药涂抹,费时费力,浪费时间;临床上在给病人进行手术后,需要对手术器械上的血污、体液进行擦拭,然后再进行集中消毒,而现有的操作大部分都是戴上一次性橡胶手套一只手握器械,另一只手拿纱布进行擦拭,这样的操作存在一个缺陷,由于手术器械都比较锋利、有的手术刀和剪子也比较尖锐,在擦拭的过程中很容易划伤手指,造成医务人员的交叉感染或者是损害,给医务人员的人身安全带来隐患。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是克服现有技术中不足,提供一种医疗用手术清洗钳,结构简单,操作方便,既能在手术前对切口处进行消毒涂抹,又能在手术后对手术器械进行擦拭清洗,避免医务人员擦拭的过程中划伤手指,避免造成交叉感染。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:

[0005] 一种医疗用手术清洗钳,包括钳体、手指环、支撑臂、臂套、包围板、放置槽、清洗头、插板,所述钳体一端设有手指环,钳体另一端设有支撑臂,支撑臂上设有若干穿孔,穿孔等距离布置在支撑臂侧壁,所述支撑臂上设有臂套,臂套套接在支撑臂上,臂套上设有若干销钉孔,销钉孔等距离布置在臂套侧壁上,所述穿孔与销钉孔一一对应,销钉穿孔销钉孔、穿孔从而有效的调节臂套在支撑臂上的相对高度;

[0006] 所述臂套一侧设有包围板,所述包围板侧壁设有上下一对插板孔,插板孔内设有插板,插板一端设有挡板,挡板对插板进行有效的限位,挡板一端设有伸出板,伸出板方便插板穿过插板孔;所述包围板两端反向折弯形成放置槽,所述放置槽为凸字形放置槽,所述放置槽内设有清洗头,清洗头一面侧壁设有竖向摩擦块,清洗头另一面侧壁设有横向摩擦块,横向摩擦块一方面既能对手术前患者切口处进行有效的涂抹消毒,另一方面有效的结合竖向摩擦块对手术后的手术器械进行擦拭清洗;所述清洗头两端设有限位块,限位块设置于放置槽内,所述限位块两端设有横向挡块,横向挡块防止限位块脱离放置槽,插板对包围板内的清洗头进行上下限位,防止清洗头在使用过程中脱离包围板;

[0007] 手术前,包围板内设有清洗头,清洗头通过插板固定限位,包围板外侧臂套套接在支撑臂上,钳体通过手指环向内侧挤压清洗头,清洗头吸收消毒液对患者切口处进行消毒擦拭;手术后,清洗液冲洗手术器械,钳体通过手指环向内侧挤压清洗头,清洗头吸收部分清洗液,通过清洗头表面的横向摩擦块、纵向摩擦块对残留的手术器械的污渍进行有效的清理。

[0008] 优选的,所述包围板两端反向折弯内侧形成中空槽,中空槽的大小一方面决定了

限位块处横向挡块的大小,中空槽的大小另一方面减小包围板的重量,使用时轻便省力。

[0009] 优选的,所述清洗头四角设有圆弧凸起,圆弧凸起较好的贴合手术器械的弧面,对手术器械的进行全方位的擦拭、冲洗,保证手术器械清洗洁净。

[0010] 优选的,所述清洗头为软质海绵,软质海绵吸水性好,软质海绵缩水性好,吸水性好快速吸收消毒液或清洗液,缩水性好挤压时快速挤压掉消毒液或清洗液。

[0011] 本实用新型与现有技术相比较有益效果表现在:

[0012] 1)清洗头一面侧壁设有竖向摩擦块,清洗头另一面侧壁设有横向摩擦块,横向摩擦块一方面既能对手术前患者切口处进行有效的涂抹消毒,另一方面有效的结合竖向摩擦块对手术后的手术器械进行擦拭清洗;

[0013] 2)包围板两端反向折弯内侧形成中空槽,中空槽的大小一方面决定了限位块处横向挡块的大小,中空槽的大小另一方面减小包围板的重量,使用时轻便省力;

[0014] 3)清洗头四角设有圆弧凸起,圆弧凸起较好的贴合手术器械的弧面,对手术器械的进行全方位的擦拭、冲洗,保证手术器械清洗洁净。

附图说明

[0015] 附图1是本实用新型一种医疗用手术清洗钳结构示意图;

[0016] 附图2是本实用新型一种医疗用手术清洗钳内部结构示意图;

[0017] 附图3是本实用新型一种医疗用手术清洗钳中清洗头结构示意图;

[0018] 附图4是本实用新型一种医疗用手术清洗钳中插板结构示意图;

[0019] 图中:11-钳体,12-手指环,13-支撑臂,131-穿孔,14-臂套,141-销钉孔,15-包围板,151-放置槽,152-插板孔,153-中空槽,16-清洗头,161-限位块,1611-横向挡块,162-圆弧凸起,163-竖向摩擦块,164-横向摩擦块,17-插板,171-挡板,172-伸出板。

具体实施方式

[0020] 为方便本技术领域人员的理解,下面结合附图1-4,对本实用新型的技术方案进一步具体说明。

[0021] 一种医疗用手术清洗钳,包括钳体11、手指环12、支撑臂13、臂套14、包围板15、放置槽151、清洗头16、插板17,所述钳体11一端设有手指环12,钳体11另一端设有支撑臂13,支撑臂13上设有若干穿孔131,穿孔131等距离布置在支撑臂13侧壁,所述支撑臂13上设有臂套14,臂套14套接在支撑臂13上,臂套14上设有若干销钉孔141,销钉孔141等距离布置在臂套14侧壁上,所述穿孔131与销钉孔141一一对应,销钉穿孔销钉孔141、穿孔131从而有效的调节臂套14在支撑臂13上的相对高度;

[0022] 所述臂套14一侧设有包围板15,所述包围板15侧壁设有上下一对插板孔152,插板孔152内设有插板17,插板17一端设有挡板171,挡板171对插板17进行有效的限位,挡板171一端设有伸出板172,伸出板172方便插板17穿过插板孔152;所述包围板15两端反向折弯形成放置槽151,所述放置槽151为凸字形放置槽,所述放置槽151内设有清洗头16,清洗头16一面侧壁设有竖向摩擦块163,清洗头16另一面侧壁设有横向摩擦块164,横向摩擦块164一方面既能对手术前患者切口处进行有效的涂抹消毒,另一方面有效的结合竖向摩擦块162对手术后的手术器械进行擦拭清洗;所述清洗头16两端设有限位块161,限位块161设置于

放置槽151内,所述限位块161两端设有横向挡块1611,横向挡块1611防止限位块161脱离放置槽161,插板17对包围板内的清洗头16进行上下限位,防止清洗头在使用过程中脱离包围板15。

[0023] 所述包围板15两端反向折弯内侧形成中空槽153,中空槽的大小一方面决定了限位块处横向挡块的大小,中空槽的大小另一方面减小包围板的重量,使用时轻便省力。

[0024] 所述清洗头16四角设有圆弧凸起162,圆弧凸起较好的贴合手术器械的弧面,对手术器械的进行全方位的擦拭、冲洗,保证手术器械清洗洁净。

[0025] 所述清洗头16为软质海绵,软质海绵吸水性好,软质海绵缩水性好,吸水性好快速吸收消毒液或清洗液,缩水性好挤压时快速挤压掉消毒液或清洗液。

[0026] 使用时,手术前,包围板15内设有清洗头16,清洗头16通过插板17固定限位,包围板外侧臂套14套接在支撑臂13上,钳体11通过手指环12向内侧挤压清洗头16,清洗头吸收消毒液对患者切口处进行消毒擦拭;手术后,清洗液冲洗手术器械,钳体11通过手指环12向内侧挤压清洗头16,清洗头吸收部分清洗液,通过清洗头表面的横向摩擦块164、纵向摩擦块163对残留的手术器械的污渍进行有效的清理。

[0027] 以上内容仅仅是对本实用新型的结构所作的举例和说明,所属本技术领域的技术人员对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,只要不偏离实用新型的结构或者超越本权利要求书所定义的范围,均应属于本实用新型的保护范围。

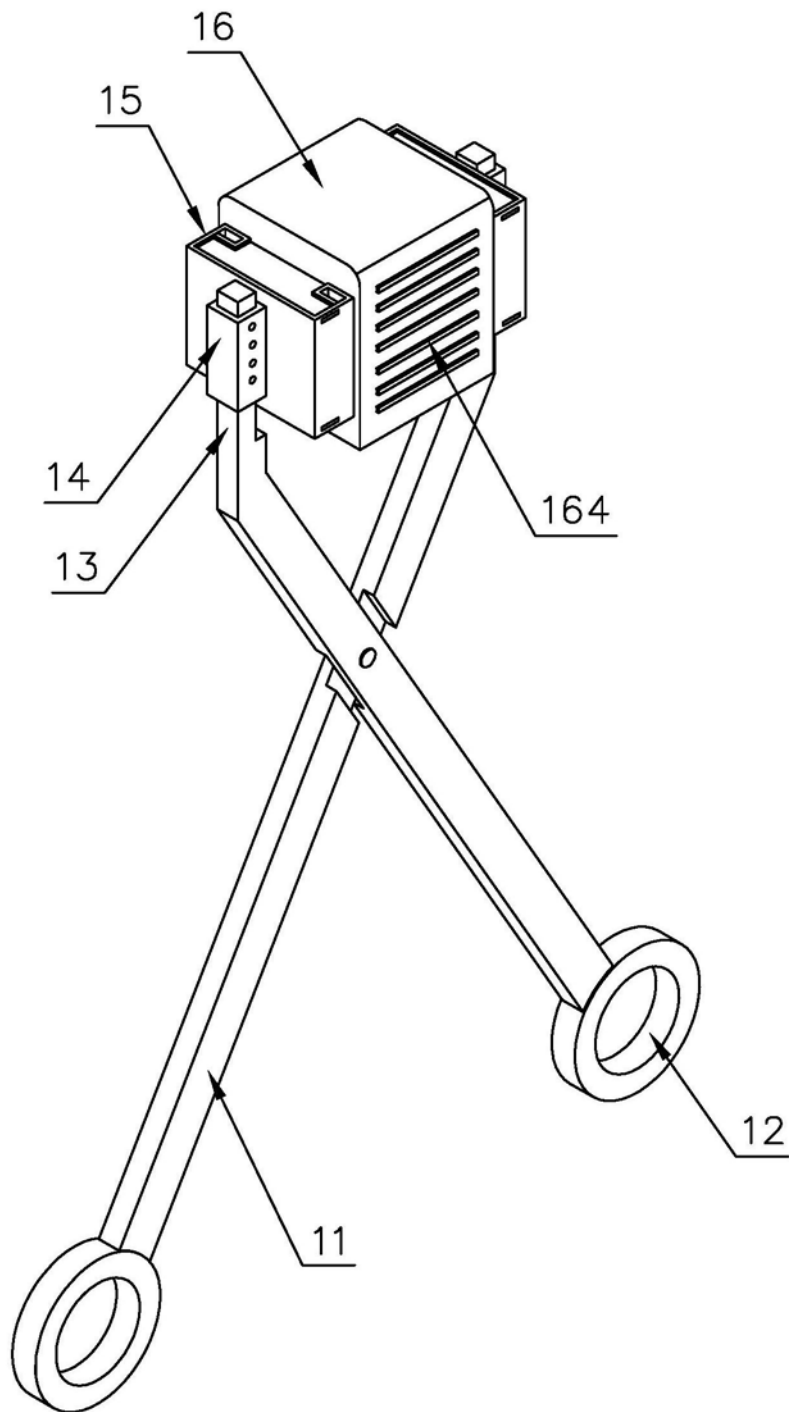


图1

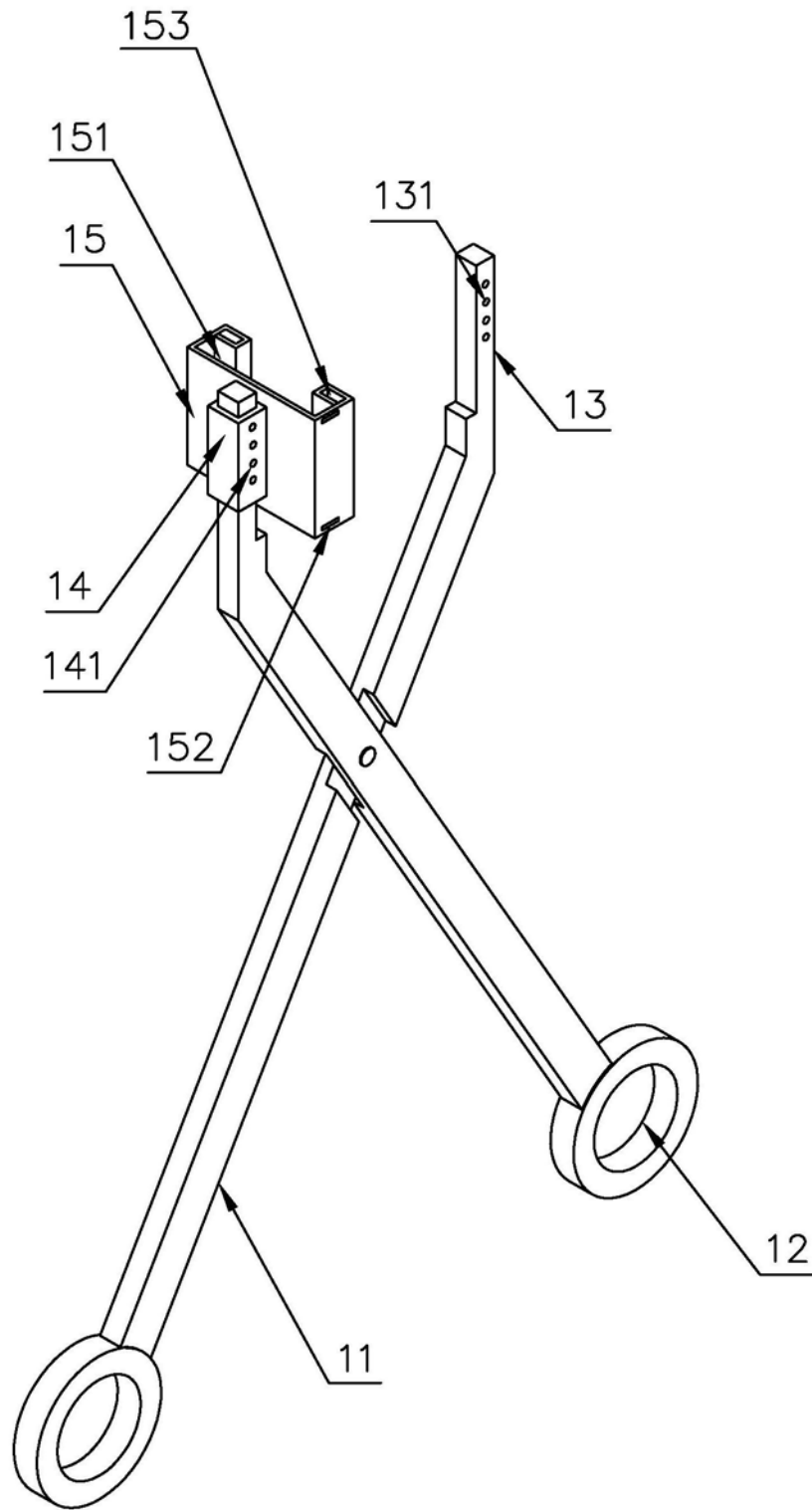


图2

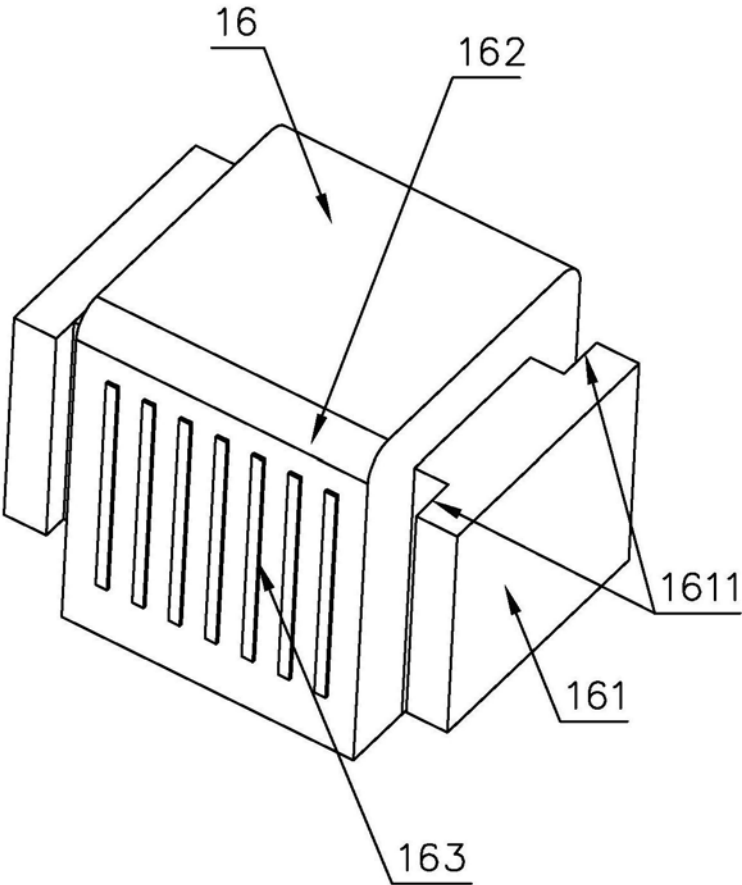


图3



图4