



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215130204 U

(45) 授权公告日 2021.12.14

(21) 申请号 202120205600.7

(22) 申请日 2021.01.25

(73) 专利权人 庞聪慧

地址 250002 山东省济南市历下区文化西路42号

(72) 发明人 庞聪慧 齐英华 武志娟 徐晓燕

(74) 专利代理机构 青岛鼎尖知识产权代理有限公司 37318

代理人 宋涛

(51) Int.Cl.

A61B 50/31 (2016.01)

A61B 17/42 (2006.01)

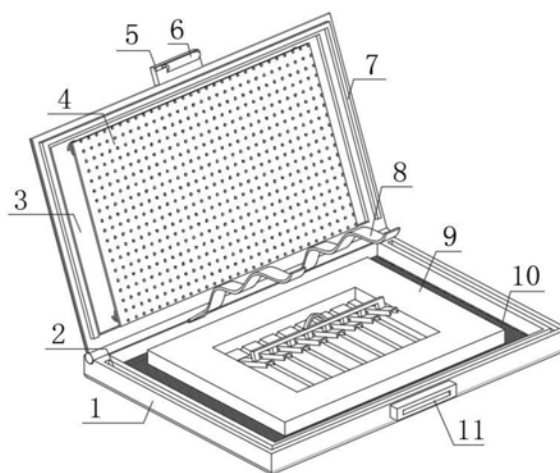
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种新型扩宫棒放置包

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型扩宫棒放置包，包括放置包本体，所述放置包本体的底部内壁上设有等距离分布的回收槽，所述回收槽的顶部外壁上设有放置台，且放置台顶部外壁的中央位置设有放置仓，所述放置仓的底部内壁上设有等距离分布的放置槽，且放置槽内壁的大小尺寸设计为依次递增的结构，所述放置仓底部内壁的一侧通过铰链连接有等距离分布的翻盖扣板，所述翻盖扣板的一侧外壁上均设有固定杆，所述固定杆的一端固定连接有同一个连接杆。本实用新型每个收纳槽长度约为7-8厘米，扩宫棒依次放入到收纳槽后，固定性好，手柄端显漏于外，具体级号一目了然，临床医师可根据手术需要进行选择，更加方便。



1. 一种新型扩宫棒放置包,包括放置包本体(1),其特征在于,所述放置包本体(1)的底部内壁上设有等距离分布的回收槽(10),所述回收槽(10)的顶部外壁上设有放置台(9),且放置台(9)顶部外壁的中央位置设有放置仓,所述放置仓的底部内壁上设有等距离分布的放置槽,且放置槽内壁的大小尺寸设计为依次递增的结构,所述放置仓底部内壁的一侧通过铰链连接有等距离分布的翻盖扣板(12),所述翻盖扣板(12)的一侧外壁上均设有固定杆,所述固定杆的一端固定连接有同一个连接杆(13),所述连接杆(13)的一侧外壁上固定连接有把手(14),所述放置包本体(1)顶部外壁的一侧通过铰链连接有盖板(3),且盖板(3)的内壁上设有安装孔,所述安装孔的内壁设有海绵垫(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型扩宫棒放置包,其特征在于,所述盖板(3)的一侧外壁上通过铰链连接有两个波型板(8)。

3. 根据权利要求1所述的一种新型扩宫棒放置包,其特征在于,所述盖板(3)的一侧外壁上滑动连接有推拉板,且推拉板的一侧外壁上固定连接有拨板(17)。

4. 根据权利要求3所述的一种新型扩宫棒放置包,其特征在于,所述盖板(3)的一侧内壁上设有四个复位弹簧(18),四个复位弹簧(18)的一端固定连接有同一个挤压孔板(4)。

5. 根据权利要求3所述的一种新型扩宫棒放置包,其特征在于,所述盖板(3)的一侧外壁上设有密封垫(7),放置包本体(1)顶部外壁的四周设有密封槽(2),密封垫(7)和密封槽(2)相适配。

6. 根据权利要求1所述的一种新型扩宫棒放置包,其特征在于,所述盖板(3)的一侧外壁上设有安装块(5),安装块(5)的一侧外壁上通过铰链连接有卡钩(6),放置包本体(1)的一侧外壁上设有卡槽(11)。

7. 根据权利要求1所述的一种新型扩宫棒放置包,其特征在于,还包括磁铁垫(19),所述磁铁垫(19)固定连接在放置仓底部内壁上,且磁铁垫(19)位于收纳槽(15)的两边。

一种新型扩宫棒放置包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种新型扩宫棒放置包。

背景技术

[0002] 正常宫颈外口的直径很小,仅容许经血流出,防止阴道病原菌上行感染,而妇产科手术需要从宫颈进入器械,完成操作。扩宫棒是用来扩张宫颈的手术器械,在妇产科宫腔吸引手术中的使用由来已久,使用时由小到大逐个探入、拔出,直至达到治疗需要的宫颈口尺寸。迄今,对妇女因意外受孕而需做人工流产手术所涉及的一个完整手术中所使用的一组扩宫棒通常为4mm、4.5mm、5mm、5.5mm、6mm、6.5mm、7mm,等等,每0.5mm为一个级号,常规约12根。在整个手术中必需从小号扩宫棒开始使用,并依次更换,直到将宫颈扩张到满意大小。

[0003] 目前,市场上现有的扩宫棒放置包,其在使用的过程中大多存在以下的不足:目前多数妇产科医院都是在清洗完毕后,用皮筋或棉线将扩宫棒束成一堆后,进行消毒打包,手术使用时,医生需解开束缚线绳后将扩宫棒逐一排序,浪费手术时间。综上,现有的大多数扩宫棒放置包不能很好地契合实际需要。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种新型扩宫棒放置包。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种新型扩宫棒放置包,包括放置包本体,所述放置包本体的底部内壁上设有等距离分布的回收槽,所述回收槽的顶部外壁上设有放置台,且放置台顶部外壁的中央位置设有放置仓,所述放置仓的底部内壁上设有等距离分布的放置槽,且放置槽内壁的大小尺寸设计为依次递增的结构,所述放置仓底部内壁的一侧通过铰链连接有等距离分布的翻盖扣板,所述翻盖扣板的一侧外壁上均设有固定杆,所述固定杆的一端固定连接有同一个连接杆,所述连接杆的一侧外壁上固定连接有把手,所述放置包本体顶部外壁的一侧通过铰链连接有盖板,且盖板的内壁上设有安装孔,所述安装孔的内壁设有海绵垫。

[0007] 进一步的,所述盖板的一侧外壁上通过铰链连接有两个波型板。

[0008] 进一步的,所述盖板的一侧外壁上滑动连接有推拉板,且推拉板的一侧外壁上固定连接有拨板。

[0009] 进一步的,所述盖板的一侧内壁上设有四个复位弹簧,四个复位弹簧的一端固定连接有同一个挤压孔板。

[0010] 进一步的,所述盖板的一侧外壁上设有密封垫,放置包本体顶部外壁的四周设有密封槽,密封垫和密封槽相适配。

[0011] 进一步的,所述盖板的一侧外壁上设有安装块,安装块的一侧外壁上通过铰链连接有卡钩,放置包本体的一侧外壁上设有卡槽。

[0012] 进一步的,还包括磁铁垫,所述磁铁垫固定连接在放置仓底部内壁上,且磁铁垫位于收纳槽的两边。

[0013] 本实用新型的有益效果为:

[0014] 1.通过设置的放置台、收纳槽和翻盖扣板,该扩宫棒放置包材质选用橡胶材质,分为主体和盖板两部分,结实耐用富有弹性,可反复消毒使用。主体根据扩宫棒数目分出12个甚至更多收纳槽,每个收纳槽长度约为7-8厘米,可将扩宫棒依次平行插入,并简单固定,手柄4-5号收纳槽的直径约为4mm的收纳槽,6-7号收纳槽的直径为6mm,8-9号收纳槽的直径为8mm,每个收纳槽长度约为7-8厘米,扩宫棒依次放入到收纳槽后,固定性好,手柄端显漏于外,具体级号一目了然,临床医师可根据手术需要进行选择,更加方便。

[0015] 2.通过设置的挤压孔板、海绵垫和磁铁垫,在波型板配合挤压孔板的作用下,在放置时,会自动挤压盖板一侧蘸有消毒酒精的海绵垫,消毒酒精会从挤压孔板的一侧漏到扩宫棒上,在收纳时有效的保证了扩宫棒安全清洁,设置的磁铁垫位于翻盖扣板的下方,打开放置包本体时,在铁质材料翻盖扣板和磁铁垫的作用下,可以更加稳定的固定扩宫棒,该装置使用方便,满足人们的需求。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型提出的一种新型扩宫棒放置包实施例1的立体结构图;

[0017] 图2为本实用新型提出的一种新型扩宫棒放置包实施例1放置台的结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型提出的一种新型扩宫棒放置包实施例1挤压孔板的侧视图;

[0019] 图4为本实用新型提出的一种新型扩宫棒放置包实施例2的立体结构图。

[0020] 图中:1-放置包本体、2-密封槽、3-盖板、4-挤压孔板、5-安装块、6-卡钩、7-密封垫、8-波型板、9-放置台、10-回收槽、11-卡槽、12-翻盖扣板、13-连接杆、14-把手、15-收纳槽、16-海绵垫、17-拨板、18-复位弹簧、19-磁铁垫。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 在本专利的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本专利和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本专利的限制,术语“安装”、“设置”、“连接”、“固定”、“旋接”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定,对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本专利中的具体含义。

[0023] 实施例1

[0024] 参照图1-3,一种新型扩宫棒放置包,包括放置包本体1,放置包本体1的底部内壁

上设有等距离分布的回收槽10,回收槽10的顶部外壁上设有放置台9,且放置台9顶部外壁的中央位置设有放置仓,放置仓的底部内壁上设有等距离分布的放置槽,且放置槽内壁的大小尺寸设计为依次递增的结构,放置仓底部内壁的一侧通过铰链连接有等距离分布的翻盖扣板12,翻盖扣板12的一侧外壁上均设有固定杆,固定杆的一端固定连接有同一个连接杆13,连接杆13的一侧外壁上固定连接有把手14,放置包本体1顶部外壁的一侧通过铰链连接有盖板3,且盖板3的内壁上设有安装孔,安装孔的内壁设有海绵垫16,在放置时,会自动挤压盖板3一侧蘸有消毒酒精的海绵垫16,消毒酒精会从挤压孔板4的一侧漏到扩宫棒上,在收纳时有效的保证了扩宫棒安全清洁。

[0025] 本实用新型中,盖板3的一侧外壁上通过铰链连接有两个波型板8。

[0026] 本实用新型中,盖板3的一侧外壁上滑动连接有推拉板,且推拉板的一侧外壁上固定连接有拨板17。

[0027] 本实用新型中,盖板3的一侧内壁上设有四个复位弹簧18,四个复位弹簧 18的一端固定连接有同一个挤压孔板4。

[0028] 本实用新型中,盖板3的一侧外壁上设有密封垫7,放置包本体1顶部外壁的四周设有密封槽2,密封垫7和密封槽2相适配。

[0029] 本实用新型中,盖板3的一侧外壁上设有安装块5,安装块5的一侧外壁上通过铰链连接有卡钩6,放置包本体1的一侧外壁上设有卡槽11。

[0030] 工作原理:使用时,该扩宫棒放置袋材质选用橡胶材质,分为放置包本体1 和盖板3两部分,结实耐用富有弹性,可反复消毒使用。主体根据扩宫棒数目分出12个甚至更多收纳槽15,每个收纳槽15长度约为7-8厘米,可将扩宫棒依次平行插入,并简单固定,手柄4-5号收纳槽15的直径约为4mm的收纳槽15, 6-7号收纳槽15直径为6mm,8-9号收纳槽15的直径为8mm,每个收纳槽15长度约为7-8厘米,扩宫棒依次放入到收纳槽后,固定性好,手柄端显漏于外,具体级号一目了然,在波型板8配合挤压孔板4的作用下,在放置时,会自动挤压盖板3一侧蘸有消毒酒精的海绵垫16,消毒酒精会从挤压孔板4的一侧漏到扩宫棒上,在收纳时有效的保证了扩宫棒安全清洁。

[0031] 实施例2

[0032] 参照图4,一种新型扩宫棒放置包,本实施例相较于实施例1,还包括磁铁垫19,磁铁垫19固定连接在放置仓底部内壁上,且磁铁垫19位于收纳槽15的两边。

[0033] 工作原理:使用时,设置的磁铁垫19位于翻盖扣板12的下方,打开放置包本体1时,在铁质材料翻盖扣板12和磁铁垫19的作用下,可以更加稳定的固定扩宫棒。

[0034] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型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实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

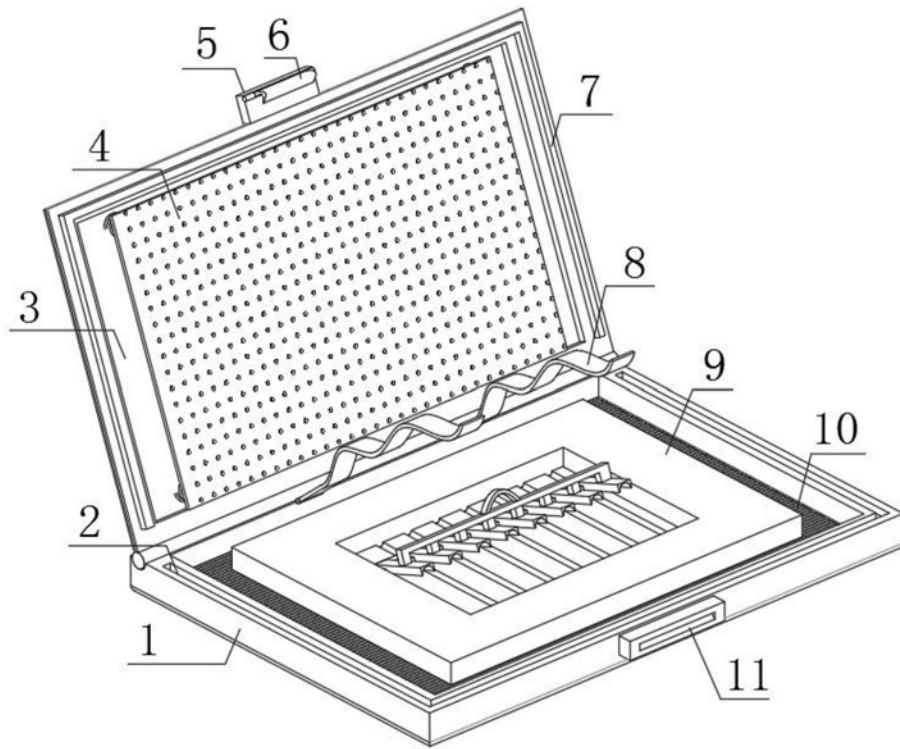


图1

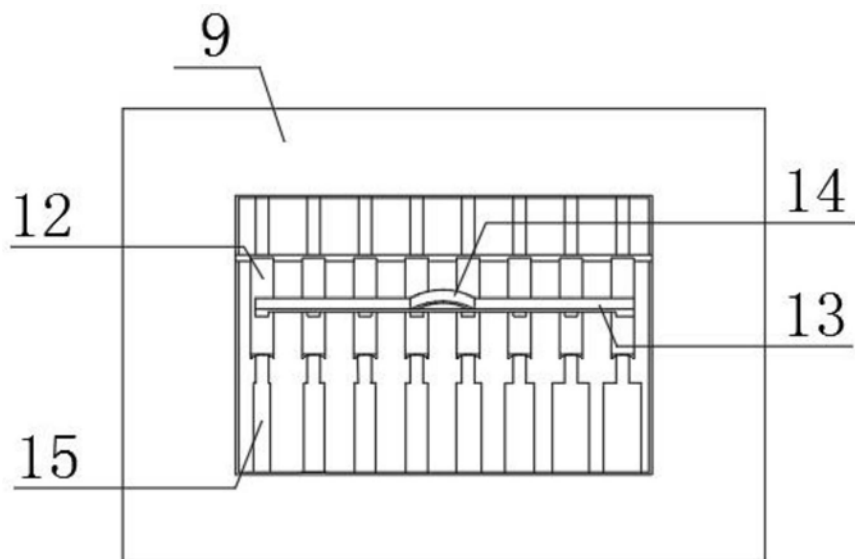


图2

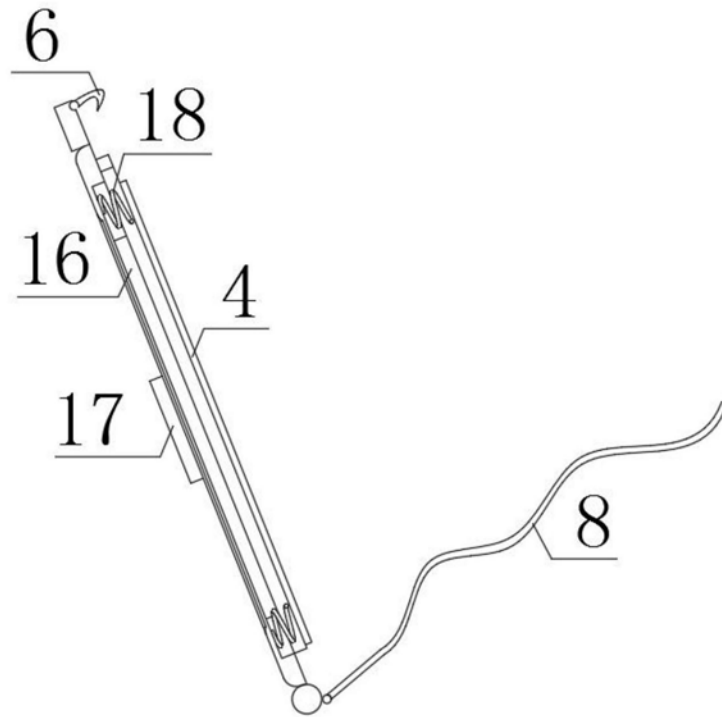


图3

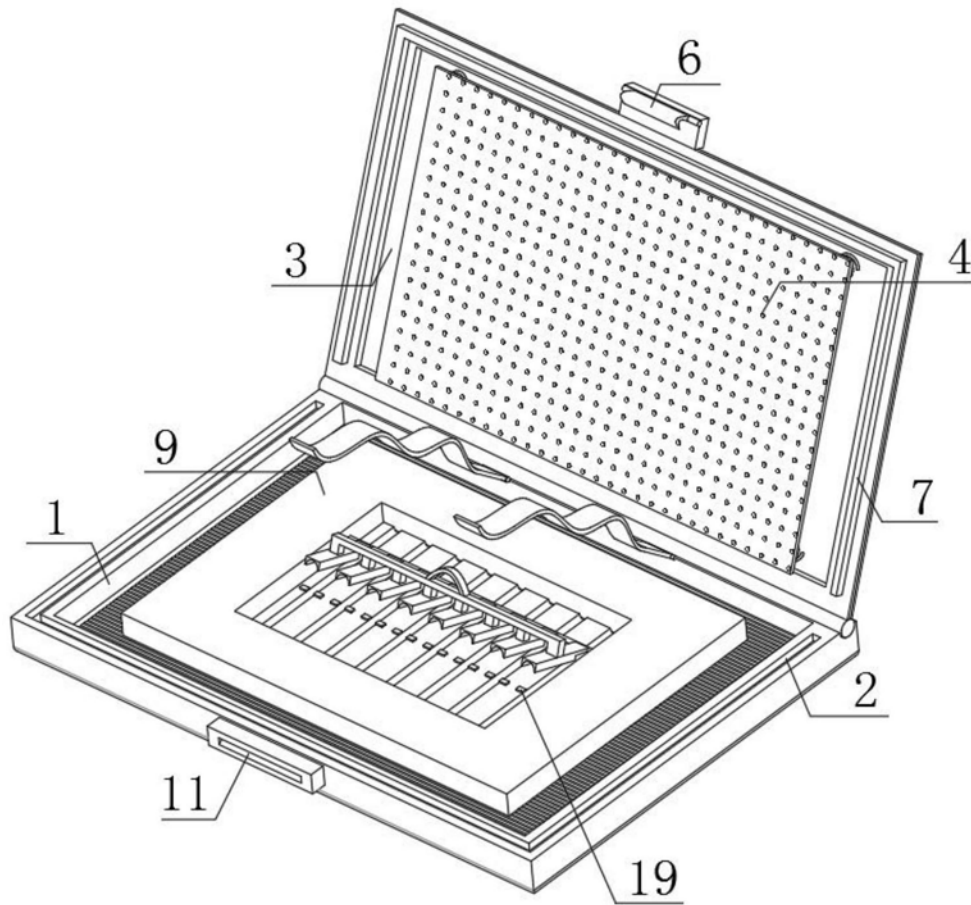


图4