



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213821507 U

(45) 授权公告日 2021. 07. 30

(21) 申请号 202022661074.3

(22) 申请日 2020.11.17

(73) 专利权人 汤华涛

地址 264300 山东省威海市荣成市成山大道中段298号

(72) 发明人 汤华涛 曲杨

(74) 专利代理机构 深圳科润知识产权代理事务所(普通合伙) 44724

代理人 朱琳

(51) Int.Cl.

A61B 10/00 (2006.01)

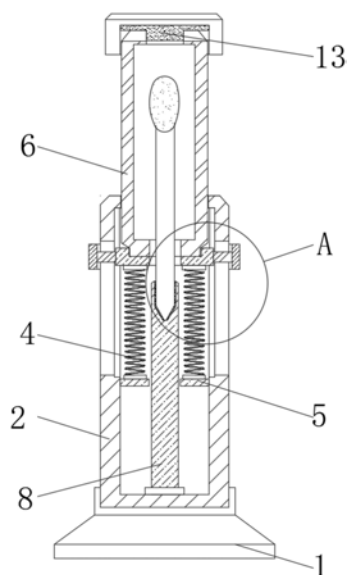
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种妇产科临床用分泌物送检装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种妇产科临床用分泌物送检装置,包括底座,所述底座的上表面卡接有套筒,所述套筒的内侧壁通过滑槽活动连接有滑块,所述滑块下表面的两侧均固定连接有弹簧,所述弹簧的一端固定连接有固定块。该妇产科临床用分泌物送检装置,通过底座、套筒、滑块、弹簧、固定块和密封管等结构的设置,向下移动活动环,使密封管于套筒内滑动,从而可以使棉签露出,进而便于医护人员对产妇进行分泌物的取样,取样完成后,通过弹簧的弹力作用使密封管向上移动,从而可以对棉签进行有效的防护,转动密封盖从而方便了分泌物的送检,较于传统的装置,避免了棉签与密封管直接接触而导致分泌物附着不易取出的情况发生。



1. 一种妇产科临床用分泌物送检装置,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)的上表面卡接有套筒(2),所述套筒(2)的内侧壁通过滑槽活动连接有滑块(3),所述滑块(3)下表面的两侧均固定连接有弹簧(4),所述弹簧(4)的一端固定连接有固定块(5),所述滑块(3)的上表面螺纹连接有密封管(6),所述密封管(6)的上表面螺纹连接有密封盖(7),所述套筒(2)内底壁的中心处固定连接有固定柱(8),所述固定柱(8)的上表面卡接有棉签(9),所述滑块(3)的两侧均固定连接有连接块(10),所述连接块(10)的表面固定连接有活动环(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种妇产科临床用分泌物送检装置,其特征在于:所述固定块(5)的一侧固定连接于套筒(2)的内壁,所述弹簧(4)的数量为两个。

3. 根据权利要求1所述的一种妇产科临床用分泌物送检装置,其特征在于:所述活动环(11)的正面螺纹连接有螺栓(12),所述套筒(2)的表面开设有与螺栓(12)相匹配的螺纹槽。

4. 根据权利要求1所述的一种妇产科临床用分泌物送检装置,其特征在于:所述密封盖(7)的下表面固定连接有密封塞(13),所述密封盖(7)的上表面和内底壁均开设有与棉签(9)相适配的孔洞。

5. 根据权利要求1所述的一种妇产科临床用分泌物送检装置,其特征在于:所述固定柱(8)的内部设置有防滑垫层,所述套筒(2)的两侧均开设有活动槽。

一种妇产科临床用分泌物送检装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及妇产科技术领域,具体为一种妇产科临床用分泌物送检装置。

背景技术

[0002] 妇产科是临床医学四大主要学科之一,主要研究女性生殖器官疾病的病因、病理、诊断及防治,妊娠、分娩的生理和病理变化,高危妊娠及难产的预防和诊治,女性生殖内分泌,计划生育及妇女保健等,现代分子生物学、肿瘤学、遗传学、生殖内分泌学及免疫学等医学基础理论的深入研究和临床医学诊疗检测技术的进步,拓宽和深化了妇产科学的发展,为保障妇女身体和生殖健康及防治各种妇产科疾病起着重要的作用。

[0003] 在对妇科分泌物采样过程中大多通过棉签进行采样,采样后的棉签大多放置于试管内进行送检,但是在日常使用过程中发现,棉签在送检过程中容易与试卷内壁碰撞,容易导致分泌物附着于试管的内壁,不利于医护人员的取出检测,为此提出一种妇产科临床用分泌物送检装置。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种妇产科临床用分泌物送检装置,解决了上述背景技术中提出的技术问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种妇产科临床用分泌物送检装置,包括底座,所述底座的上表面卡接有套筒,所述套筒的内侧壁通过滑槽活动连接滑块,所述滑块下表面的两侧均固定连接弹簧,所述弹簧的一端固定连接固定块,所述滑块的上表面螺纹连接密封管,所述密封管的上表面螺纹连接密封盖,所述套筒内底壁的中心处固定连接固定柱,所述固定柱的上表面卡接棉签,所述滑块的两侧均固定连接连接块,所述连接块的表面固定连接活动环。

[0008] 可选的,所述固定块的一侧固定连接于套筒的内壁,所述弹簧的数量为两个。

[0009] 可选的,所述活动环的正面螺纹连接螺栓,所述套筒的表面开设有与螺栓相匹配的螺纹槽。

[0010] 可选的,所述密封盖的下表面固定连接密封塞,所述密封盖的上表面和内底壁均开设有与棉签相适配的孔洞。

[0011] 可选的,所述固定柱的内部设置有防滑垫层,所述套筒的两侧均开设有活动槽。

[0012] (三)有益效果

[0013] 本实用新型提供了一种妇产科临床用分泌物送检装置,具备以下有益效果:

[0014] 1、该妇产科临床用分泌物送检装置,通过底座、套筒、滑块、弹簧、固定块和密封管等结构的设置,向下移动活动环,使密封管于套筒内滑动,从而可以使棉签露出,进而便于医护人员对产妇进行分泌物的取样,取样完成后,通过弹簧的弹力作用使密封管向上移动,

从而可以对棉签进行有效的防护,转动密封盖从而方便了分泌物的送检,较于传统的装置,避免了棉签与密封管直接接触而导致分泌物附着不易取出的情况发生。

[0015] 2、该妇产科临床用分泌物送检装置,通过底座、套筒、密封管、密封塞和固定柱等结构的设置,转动密封管从而便于棉签的更换,转动套筒使其取出,从而便于该装置的清洗消毒,进而增强了该装置的实用性,且通过底座的设置,又方便了该装置的放置,方便工作人员的日常使用。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型第二形态结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型剖视结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型图3中A处放大结构示意图。

[0020] 图中:1、底座;2、套筒;3、滑块;4、弹簧;5、固定块;6、密封管;7、密封盖;8、固定柱;9、棉签;10、连接块;11、活动环;12、螺栓;13、密封塞。

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] 请参阅图1至图4,本实用新型提供一种技术方案:一种妇产科临床用分泌物送检装置,包括底座1,底座1的上表面卡接有套筒2,套筒2的两侧均开设有活动槽,通过活动槽的设置,方便了连接块10的活动,套筒2的内侧壁通过滑槽活动连接有滑块3,滑块3下表面的两侧均固定连接有弹簧4,弹簧4的数量为两个,弹簧4的一端固定连接有固定块5,固定块5的一侧固定连接于套筒2的内壁,滑块3的上表面螺纹连接有密封管6,密封管6的上表面螺纹连接有密封盖7,套筒2内底壁的中心处固定连接有固定柱8,固定柱8的内部设置有防滑垫层,通过防滑垫层的设置,提高了棉签9固定时的稳定性,固定柱8的上表面卡接有棉签9,密封盖7的下表面固定连接有密封塞13,密封盖7的上表面和内底壁均开设有与棉签9相适配的孔洞,滑块3的两侧均固定连接有连接块10,连接块10的表面固定连接有活动环11,活动环11的正面螺纹连接有螺栓12,套筒2的表面开设有与螺栓12相匹配的螺纹槽,转动螺栓12从而可以对活动环11进行固定。

[0023] 本公开具体实施方式省略了已知功能和已知部件的详细说明,为保证设备的兼容性,所采用的操作手段均与市面器械参数保持一致。

[0024] 综上所述,该妇产科临床用分泌物送检装置的操作步骤如下:

[0025] 使用时,使用者向下移动活动环11,通过连接块10和滑块3带动密封管6于套筒2内滑动,使棉签9露出,转动螺栓12对活动环11进行固定,进而便于医护人员对产妇进行分泌物的取样,取样完成后,取出螺栓12,通过弹簧4的弹力作用使密封管6向上移动,转动螺栓12对活动环11进行固定,然后转动密封盖7从而可以对棉签9进行有效的防护。

[0026] 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,其中所使用到的标准零件均可以从市场上购买,而且根据说明书和附图的记载均可以进行订制,各个零件的具体连接方式均采用现有技术中成熟的螺栓、铆钉、焊接等常规手段,机械、零件和设备均采用现有技术中常规的型号,且本领域技术人员知晓的部件,其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知在本说明书的描述中,术语“连接”、“安装”、“固定”、“设置”等均做广义理解,例如,“连接”可以是固定连接或在不影响部件关系与技术效果的基础上通过中间组件间接进行,也可以是一体连接或部分连接,如同此例的情形对于本领域普通技术人员而言,可根据具体情况理解上述术语在本实用新型或实用新型中的具体含义。

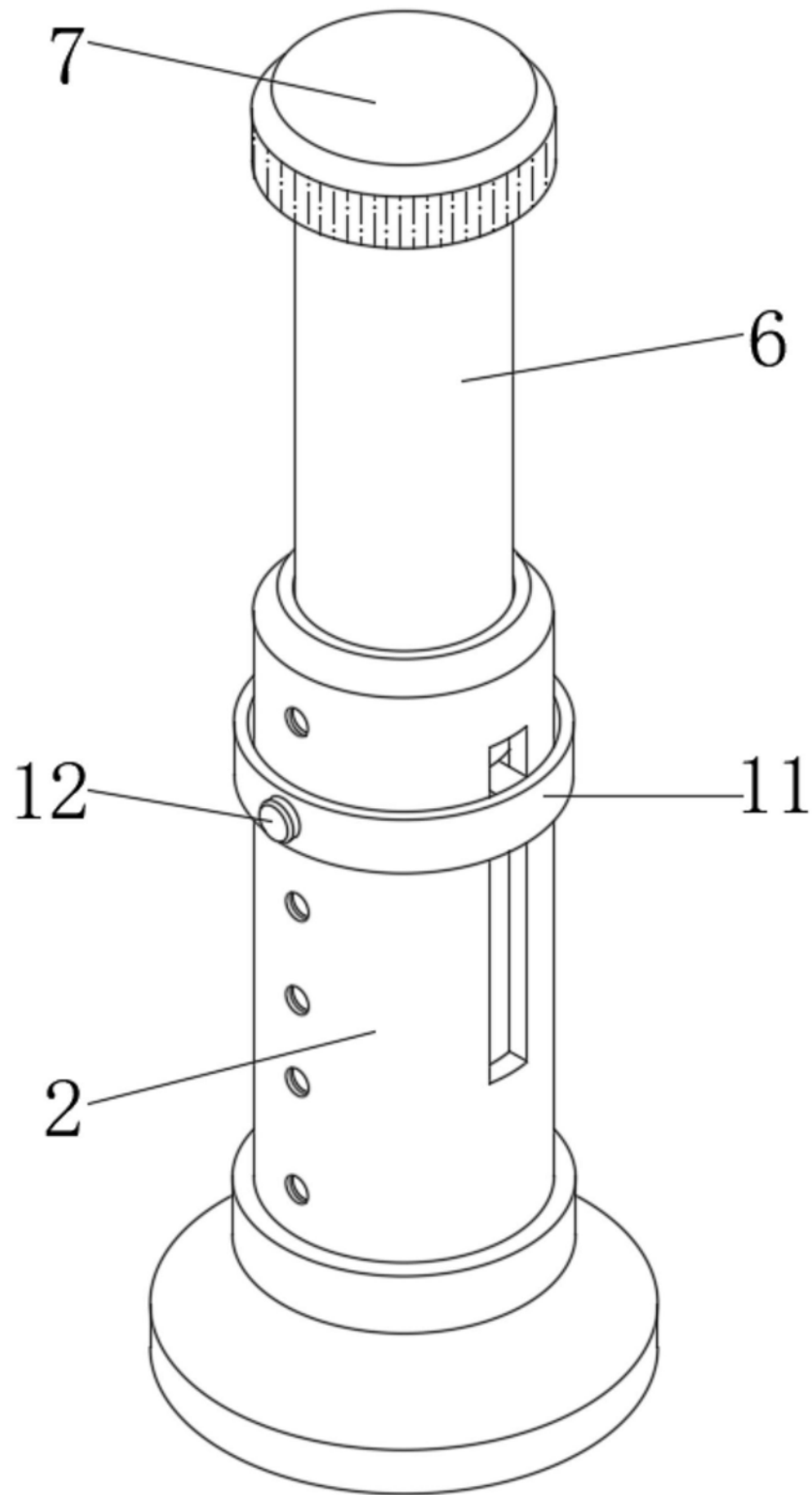


图1

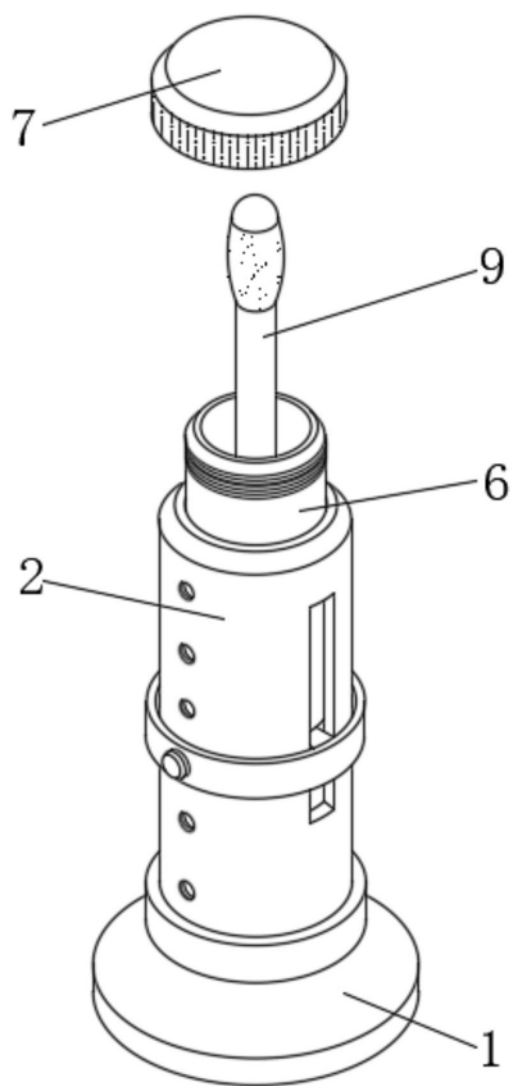


图2

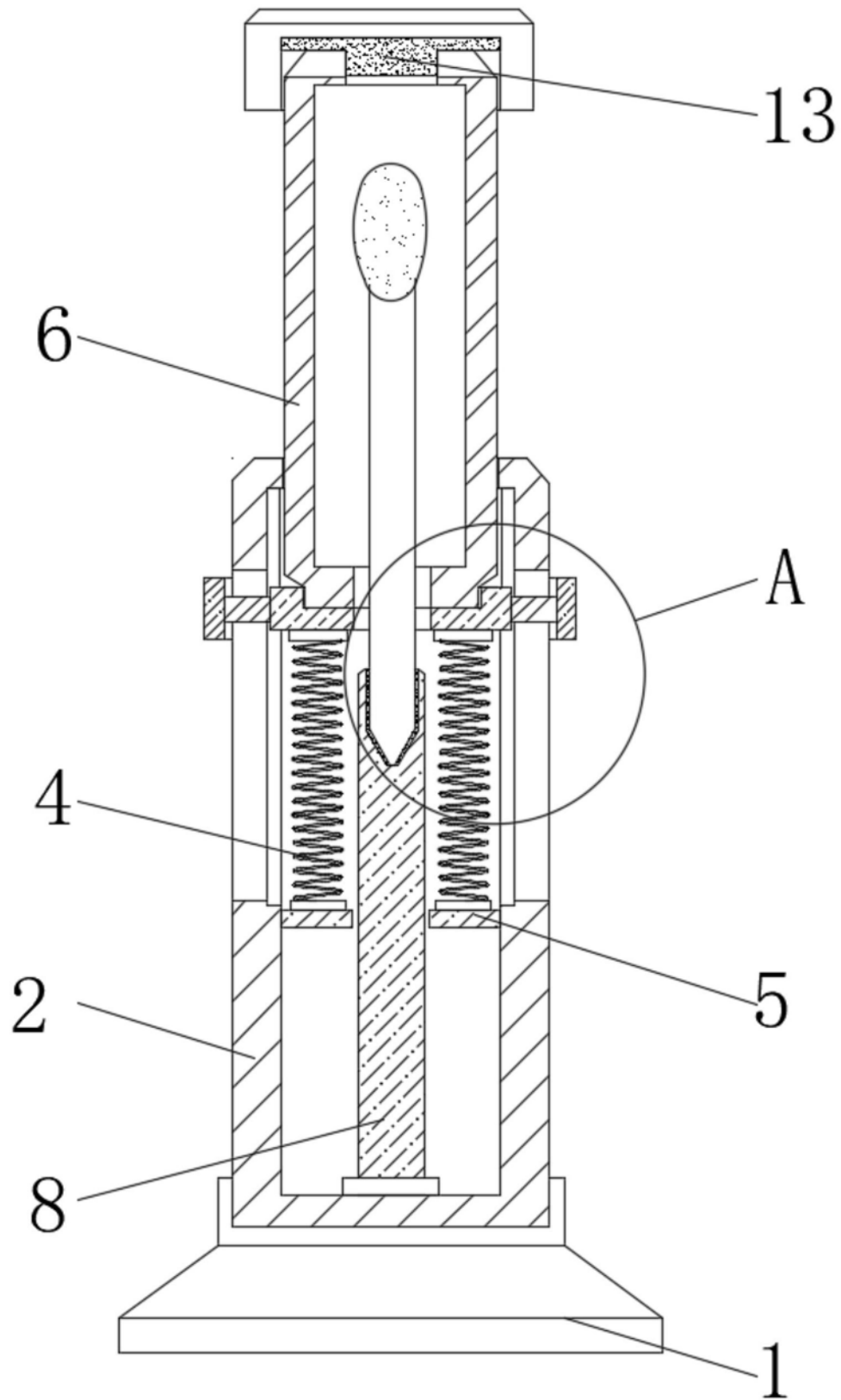


图3

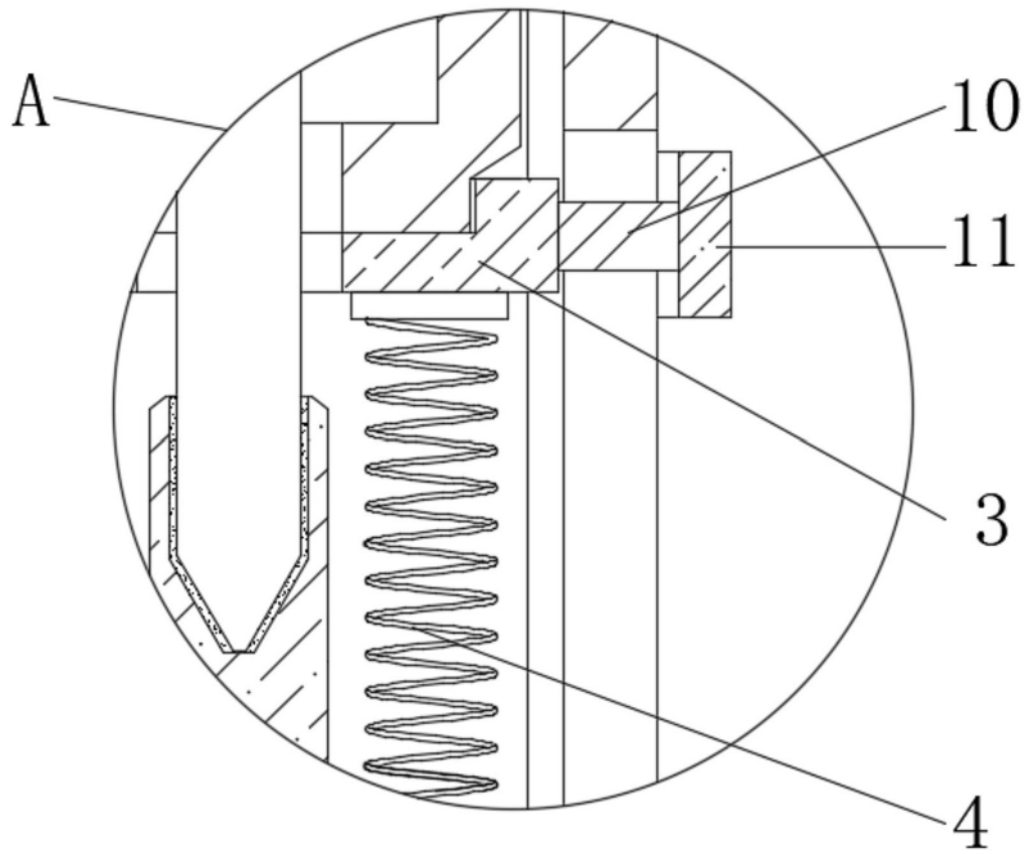


图4