(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206214126 U
(45)授权公告日 2017.06.06

(21)申请号 201620922179.0

(22)申请日 2016.08.23

(73)专利权人 郑州人民医院
地址 450000 河南省郑州市金水区黄河路33号

(72)发明人 李枫

(51)Int.Cl.
A61B 10/02(2006.01)

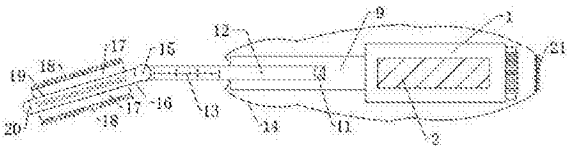
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

医用子宫刮匙

(57)摘要

本实用新型涉及一种医用子宫刮匙，包括握柄，握柄内设有瓶槽，瓶槽内设有瓶体，瓶体的顶部设有顶盖，顶盖外侧壁上设有挡壁，顶盖内侧顶面上设有倒钩，握柄的左端设有外杆，外杆内设有杆槽，杆槽内设有内杆，内杆外侧壁的右二分之一段处设有外罩筒，外罩筒的右端上设有橡皮筋，内杆的左端设有转轴，转轴上设有刮头，刮头上设有刮片和毛刷，刮头的左侧端面上设有缓冲头，本实用新型的毛刷不仅可清理子宫内壁的残渣，同时便于将标本装瓶送检，自带的瓶体不仅拿取和使用都会非常便利，同时便于提取瓶体内的标本，利用杆轴可根据实际需要调整刮片的角度，能够更灵活地在多种角度和位置上的标本采集点进行标本的采集工作。



CN 206214126 U

1.一种医用子宫刮匙，包括握柄，其特征在于：所述的握柄的外侧前壁上设置有标签栏A，握柄内的右四分之三段处设置有瓶槽，瓶槽内设置有瓶体，瓶体的外侧前壁上设置有标签栏B，瓶体的顶部设置有顶盖，顶盖外侧壁的左右两侧各设置有一个挡壁，顶盖内侧顶面的左侧设置有倒钩，握柄的左侧端面的中心位置设置有外杆，外杆内设置有杆槽，杆槽内右侧端面上设置有磁铁片，杆槽内设置有内杆，内杆外侧壁的右二分之一段处设置有外罩筒，外罩筒的左侧头端与内杆外侧壁的中点位置相连，所述的外杆与握柄均置于外罩筒内，所述的外罩筒的右侧头端上设置有橡皮筋，所述的内杆外侧前壁的左二分之一段处设置有刻度计，所述的内杆的左端设置有转轴，转轴上设置有刮头，刮头的外侧上壁与外侧下壁上各设置有一个刮片，刮片的顶面上均设置有刮齿，所述的刮头的外侧前壁与外侧后壁上均设置有毛刷，所述的刮头的左侧端面上设置有缓冲头。

2.根据权利要求1中所述的医用子宫刮匙，其特征在于：所述的刮片的规格均相等。

3.根据权利要求1中所述的医用子宫刮匙，其特征在于：所述的毛刷的规格均相等。

4.根据权利要求1中所述的医用子宫刮匙，其特征在于：所述的顶盖的外侧壁上设置有防滑齿。

医用子宫刮匙

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种结构简易，使用方便，功能多样，不仅可清理子宫内壁的残渣，同时便于将标本装瓶送检，还可根据需要调整刮片角度的医用子宫刮匙。

背景技术

[0002] 现如今医院所使用的子宫刮匙不仅结构简陋，而且功能单一，普通子宫刮匙的头端大都是环状的刮钩，需要刮取子宫内壁标本时，环状刮钩很难将标本固定并顺利带出，故而使子宫内壁标本的收集工作带来了一定的阻碍，临床上常把收集的子宫内壁标本放入普通试管内直接送检，而普通试管的密封性大都不太严格，故而普通试管内的标本极易受到外界污物的污染，极易影响标本的检测结果，普通子宫刮匙不具备清洁功能，当刮宫手术完毕收，子宫内常会残留大量的子宫内壁残渣，这些残渣滞留在子宫内时间太久时会大大提高子宫内感染的概率。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术中存在的不足而提供的一种结构简易，使用方便，功能多样，不仅可清理子宫内壁的残渣，同时便于将标本装瓶送检，还可根据需要调整刮片角度的医用子宫刮匙。

[0004] 本实用新型是这样实现的：一种医用子宫刮匙，包括握柄，其特征在于：所述的握柄的外侧前壁上设置有标签栏A，握柄内的右四分之三段处设置有瓶槽，瓶槽内设置有瓶体，瓶体的外侧前壁上设置有标签栏B，瓶体的顶部设置有顶盖，顶盖外侧壁的左右两侧各设置有一个挡壁，顶盖内侧顶面的左侧设置有倒钩，握柄的左侧端面的中心位置设置有外杆，外杆内设置有杆槽，杆槽内右侧端面上设置有磁铁片，杆槽内设置有内杆，内杆外侧壁的右二分之一段处设置有外罩筒，外罩筒的左侧头端与内杆外侧壁的中点位置相连，所述的外杆与握柄均置于外罩筒内，所述的外罩筒的右侧头端上设置有橡皮筋，所述的内杆外侧前壁的左二分之一段处设置有刻度计，所述的内杆的左端设置有转轴，转轴上设置有刮头，刮头的外侧上壁与外侧下壁上各设置有一个刮片，刮片的顶面上均设置有刮齿，所述的刮头的外侧前壁与外侧后壁上均设置有毛刷，所述的刮头的左侧端面上设置有缓冲头。

[0005] 所述的刮片的规格均相等。

[0006] 所述的毛刷的规格均相等。

[0007] 所述的顶盖的外侧壁上设置有防滑齿。

[0008] 本实用新型结构简易，使用方便，功能多样，毛刷不仅可清理子宫内壁的残渣，同时便于将标本装瓶送检，自带的瓶体不仅拿取和使用都会非常便利，同时便于提取瓶体内的标本，利用杆轴可根据实际需要调整刮片的角度，能够更灵活地在多种角度和位置上的标本采集点进行标本的采集工作。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的简易结构图。

[0010] 图2是本实用新型的握柄的简易结构图。

[0011] 图3是本实用新型的外罩筒与内杆的结构关系图。

[0012] 图4是本实用新型的刮片与毛刷的结构关系图。

[0013] 图5是本实用新型的顶盖与倒钩的结构关系图。

[0014] 图6是本实用新型的瓶体与标签B的结构关系图。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型做进一步的说明。

[0016] 实施例1：如图1、图2、图3、图4、图5、图6所示，本实用新型是这样实现的：一种医用子宫刮匙，包括握柄1，所述的握柄1的外侧前壁上设置有标签栏A2，握柄1内的右四分之三段处设置有瓶槽3，瓶槽3内设置有瓶体4，瓶体4的外侧前壁上设置有标签栏B5，瓶体4的顶部设置有顶盖6，顶盖6外侧壁的左右两侧各设置有一个挡壁7，顶盖6内侧顶面的左侧设置有倒钩8，握柄1的左侧端面的中心位置设置有外杆9，外杆9内设置有杆槽10，杆槽10内右侧端面上设置有磁铁片11，杆槽10内设置有内杆12，内杆12外侧壁的右二分之一段处设置有外罩筒14，外罩筒14的左侧头端与内杆12外侧壁的中点位置相连，所述的外杆9与握柄1均置于外罩筒14内，所述的外罩筒14的右侧头端上设置有橡皮筋21，所述的内杆12外侧前壁的左二分之一段处设置有刻度计13，所述的内杆12的左端设置有转轴15，转轴15上设置有刮头16，刮头16的外侧上壁与外侧下壁上各设置有一个刮片17，刮片17的顶面上均设置有刮齿18，所述的刮头16的外侧前壁与外侧后壁上均设置有毛刷19，所述的刮头16的左侧端面上设置有缓冲头20。

[0017] 所述的刮片17的规格均相等。

[0018] 所述的毛刷19的规格均相等。

[0019] 所述的顶盖6的外侧壁上设置有防滑齿。

[0020] 使用时，严格按照刮宫术的常规操作规程进行操作，进行刮宫术操作时，按照普通的子宫刮匙的使用方式进行使用即可，使用时，操作者可将内杆放置于杆槽内，此时内杆的右侧端面可与磁铁片紧紧吸附在一起，从而使内杆固定在杆槽内，此时，握柄与外杆将被包裹在外罩筒内，橡皮筋可使外罩筒右侧头端收紧，以此可避免握柄与外杆从外罩筒内脱出，外罩筒可有效防止握柄和外杆与阴道的分泌物接触导致被污染，操作者可手握握柄，将刮头伸入至子宫内需要的深度，缓冲头质地柔软，使刮头在插入时对阴道及子宫的内壁刺激更小，可有效避免阴道和子宫内壁被划伤，根据刻度计可测量出刮头抵达子宫内的深度，通过杆轴，可上下调节刮头的角度，以此来实现对刮片角度的调节，从而能够更灵活地在多种角度和位置上的标本采集点进行标本采集工作，将刮齿在标本采集点上进行摩擦，使刮下来的标本碎屑能够卡在刮齿的齿缝内，卡在刮齿齿缝内的标本碎屑不易脱落，能够使标本的采集过程更加顺利，需要注意的是，刮齿在标本采集点上进行摩擦时，力度要适度且均匀，以免损伤子宫内壁黏膜造成出血和感染，标本采集完毕后，将毛刷在标本采集点进行摩擦，使残余的标本碎屑能够随组织液伸入毛刷内的缝隙中，从而达到清理残余的标本碎屑的效果，避免大量标本碎屑残留在子宫内导致提升子宫内感染的概率，当完成标本的采集后，使用棉签头将刮齿上的标本碎屑划出，再将瓶体从瓶槽内取出，拧开顶盖，将棉签头连

同棉签头上的标本碎屑一并放入至瓶体内，盖上顶盖后，在标签栏B上写上标本种类，采集时间以及病人的基本信息即可，由于瓶体的底部较深，检验人员可利用倒钩将瓶体内的标本勾出，挡壁可避免瓶体在平面上滚动，避免瓶体不慎从桌面滚落至地面，防滑齿可防止手部打滑，握柄与外杆在外罩筒的包裹下未被污染，故而可循环使用，从而可大大降低医疗成本，握柄与外杆需要定期进行预防性的消毒，标签栏A用于注明握柄与外杆的消毒日期和有效日期。

[0021] 本实用新型结构简易，使用方便，功能多样，毛刷不仅可清理子宫内壁的残渣，同时便于将标本装瓶送检，自带的瓶体不仅拿取和使用都会非常便利，同时便于提取瓶体内的标本，利用杆轴可根据实际需要调整刮片的角度，能够更灵活地在多种角度和位置上的标本采集点进行标本的采集工作。

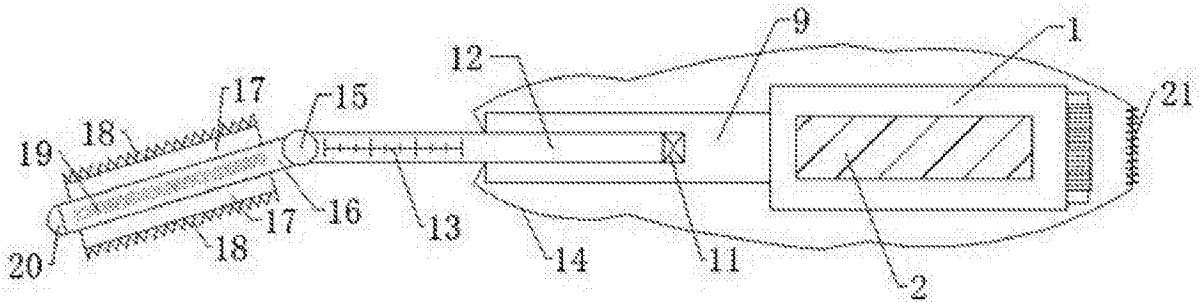


图1

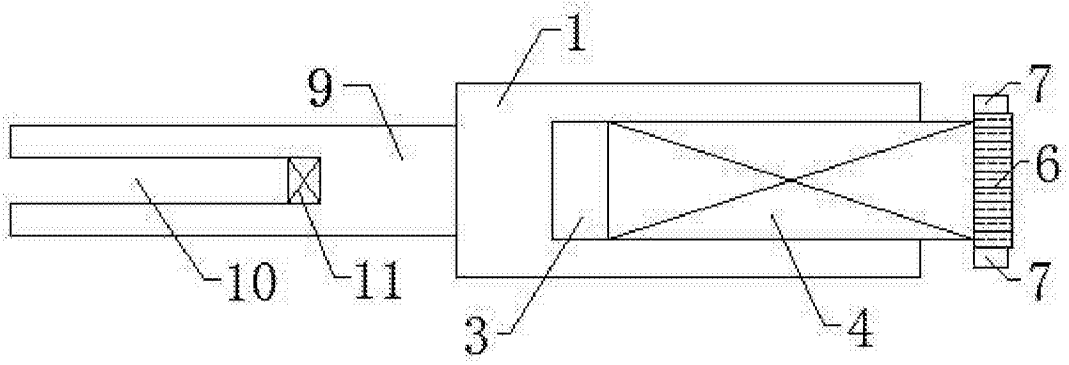


图2

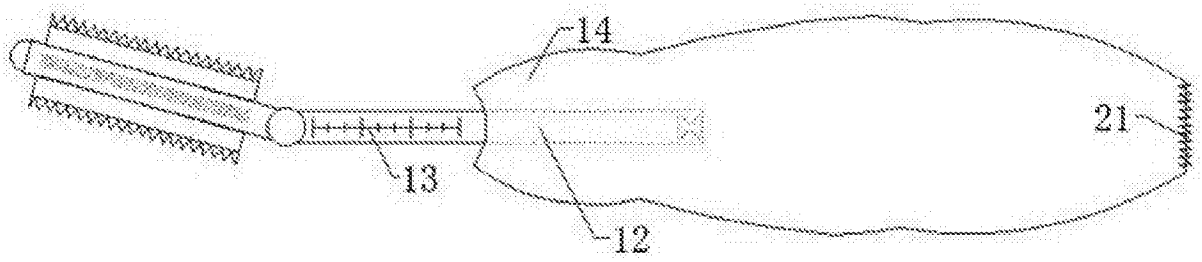


图3

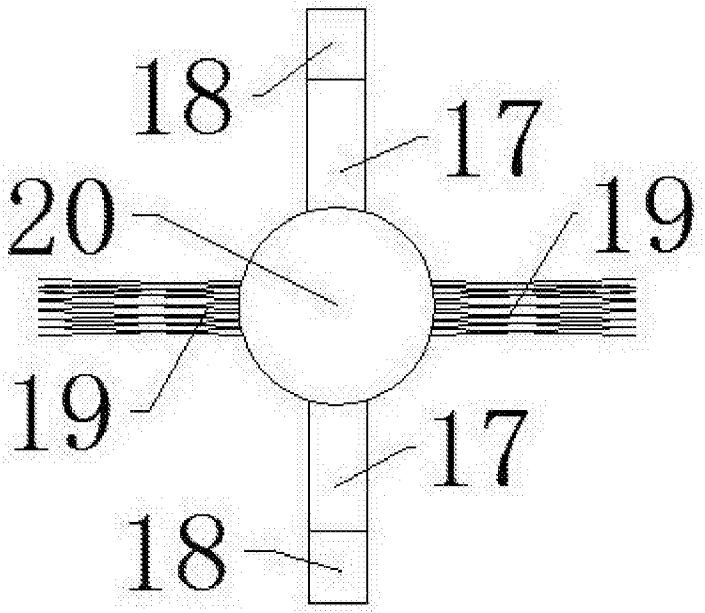


图4

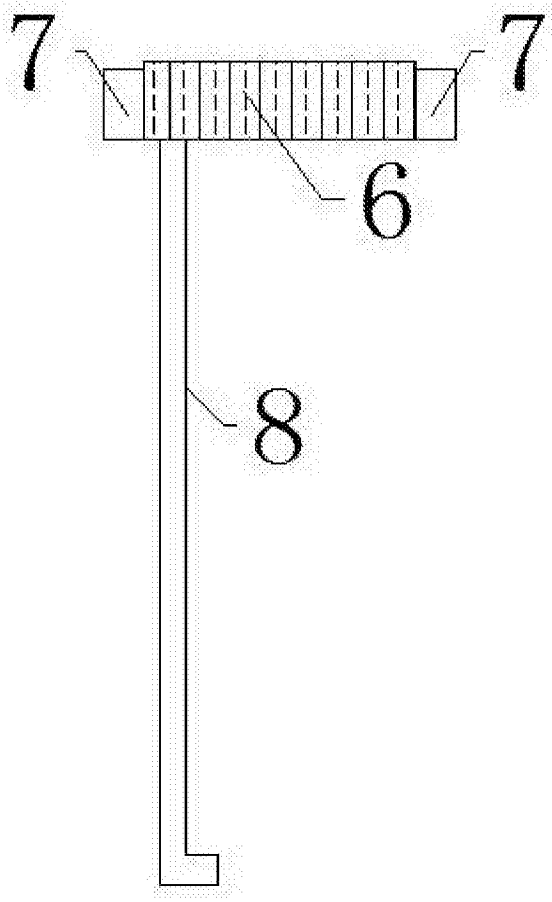


图5

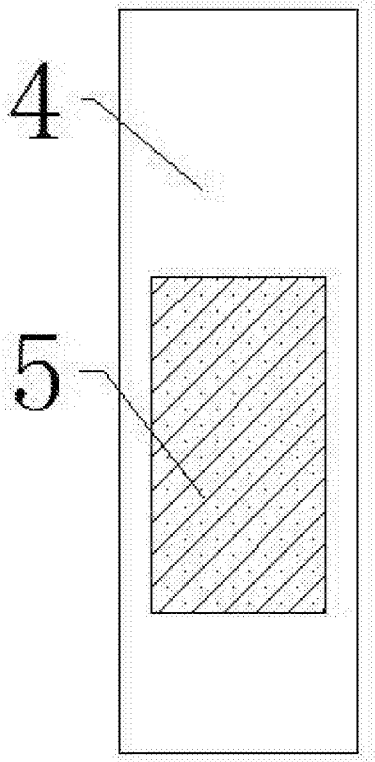


图6