

(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101856257 A

(43) 申请公布日 2010.10.13

(21) 申请号 201010196120.5

(22) 申请日 2010.06.01

(71) 申请人 杨国富

地址 225200 江苏省江都市龙川南路 188 号  
56 栋 402 室

(72) 发明人 杨国富

(74) 专利代理机构 扬州市锦江专利事务所  
32106

代理人 江平

(51) Int. Cl.

A61B 17/42(2006.01)

A61B 17/92(2006.01)

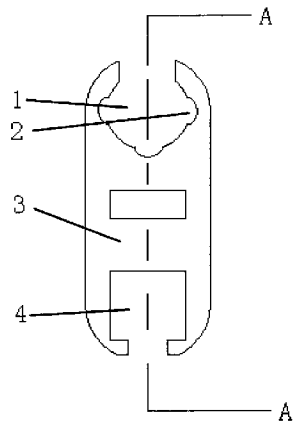
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 发明名称

超声探头与宫颈钳连接用一次性万向卡接

(57) 摘要

超声探头与宫颈钳连接用一次性万向卡接,涉及妇产科手术医疗器械,包括一个本体,在所述本体的两端分别设有探头手柄卡槽和宫颈钳卡槽;所述探头手柄卡槽为圆柱形卡槽,沿圆柱形卡槽的内壁还设有圆弧形凹槽,宫颈钳卡槽为长方形卡槽。本发明结构简单,操作简便,减少了消毒的麻烦和杜绝患者交叉感染的可能,在使用中还可前后调整探头位置,也可左右调整探头方向以获取整个子宫腔内的超声图像,为手术过程的全程监视提供了可能与方便。



1. 超声探头与宫颈钳连接用一次性万向卡接,包括一个本体,其特征是在所述本体的两端分别设有探头手柄卡槽和宫颈钳卡槽;所述探头手柄卡槽为圆柱形卡槽,沿圆柱形卡槽的内壁还设有圆弧形凹槽,宫颈钳卡槽为长方形卡槽。

## 超声探头与宫颈钳连接用一次性万向卡接

### 技术领域

[0001] 本发明涉及妇产科手术医疗器械,特别是超声探头与宫颈钳连接用一次性万向卡接的结构技术。

### 背景技术

[0002] 妇产科的手术范围主要是宫腔检查、人工流产、取放节育环等,为了将可视人流全数字超导系统探头与妇科手术用的宫颈钳相组合,并减少消毒的麻烦和杜绝患者交叉感染的可能,使手术医生在手术过程中做到手术全程监视,有的放矢地开展手术工作,减小手术难度和有关后遗症。

### 发明内容

[0003] 本发明目的是为手术提供一种方便超声探头与宫颈钳连接的一次性万向卡接。

[0004] 本发明包括一个本体,在所述本体的两端分别设有探头手柄卡槽和宫颈钳卡槽;所述探头手柄卡槽为圆柱形卡槽,沿圆柱形卡槽的内壁还设有圆弧形凹槽,宫颈钳卡槽为长方形卡槽。

[0005] 本发明结构简单,操作简便,减少了消毒的麻烦和杜绝患者交叉感染的可能,在使用中还可前后调整探头位置,也可左右调整探头方向以获取整个子宫腔内的超声图像,为手术过程的全程监视提供了可能与方便。特别是在探头手柄卡槽的内壁还设有圆弧形凹槽,减小了探头手柄和探头手柄卡槽的接触面积,降低了为获取整个子宫腔内的超声图像而需转动探头方向或移动探头位置时的阻力,同时人体内的体液还可透过圆弧形凹槽润滑探头手柄和探头手柄卡槽的接触,使得手术医生只需轻轻操作即可完成转动探头方向或移动探头位置,从而减小了因操作用力过猛给患者带来的伤害的可能。

### 附图说明

[0006] 图 1 是本发明的结构示意图。

[0007] 图 2 是图 1 的 A-A 向剖面图。

### 具体实施方式

[0008] 如图 1、2 所示,本发明在本体 3 的两端分别设有探头手柄卡槽 1 和宫颈钳卡槽 4。

[0009] 探头手柄卡槽 1 为圆柱形卡槽,沿圆柱形卡槽内壁还设有三个圆弧形凹槽 2,宫颈钳卡槽 4 为长方形卡槽。

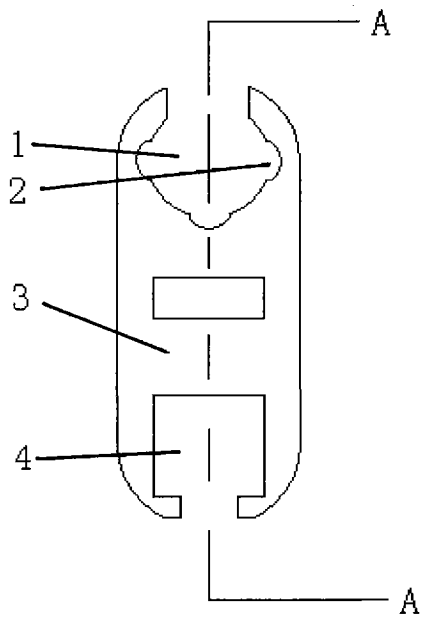


图 1

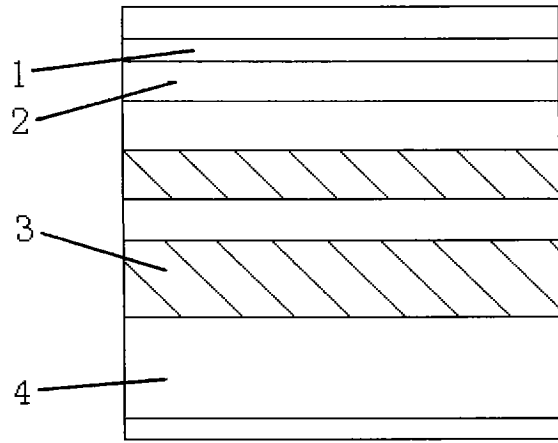


图 2