



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102920419 A

(43) 申请公布日 2013. 02. 13

(21) 申请号 201210426461. 6

(22) 申请日 2012. 10. 31

(71) 申请人 江苏舜宇医疗器械有限公司

地址 215400 江苏省苏州市太仓市北京西路
6号东一楼

(72) 发明人 徐逸

(74) 专利代理机构 南京苏高专利商标事务所

(普通合伙) 32204

代理人 柏尚春

(51) Int. Cl.

A61B 1/00 (2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 5 页

(54) 发明名称

一种妇科电子检查镜隔离套

(57) 摘要

本发明公开了一种妇科电子检查镜隔离套，它包括套体，挡板，凸块，限位筋，限位槽和孔洞，所述的套体一端设有孔洞，套体的另一端设有挡板，所述的套体与挡板的连接处设有一组凸块，套体与挡板的连接处亦设有一组限位槽，所述的套体上设有的限位筋位于凸块的一侧。该隔离套能方便了自检镜检查取像，并能防止了交叉感染，同时提升了产品的价值、普及了防治的应用，基层可以装备配置，并且能实现个人快速使用由于该隔离套是通过吸塑、吹塑或注塑方式制作而成，因此生产效率高，成本低廉。

1. 一种妇科电子检查镜隔离套,其特征在于:它包括套体(1),挡板(2),凸块(3),限位筋(4),限位槽(5)和孔洞(6),所述的套体(1)的一端设有孔洞(6),套体(1)的另一端设有挡板(2),所述的套体(1)与挡板(2)的连接处设有一组凸块(3),套体(1)与挡板(2)的连接处亦设有一组限位槽(5),所述的套体(1)上设有的限位筋(4)位于凸块(3)的一侧。

2. 根据权利要求1所述的一种妇科电子检查镜隔离套,其特征在于:所述的套体(1)的剖面为弧形或方形。

3. 根据权利要求1所述的一种妇科电子检查镜隔离套,其特征在于:所述的限位筋(4)为条状或半圆状。

4. 根据权利要求1所述的一种妇科电子检查镜隔离套,其特征在于:所述的隔离套采用吸塑、吹塑或注塑的方式加工而成。

一种妇科电子检查镜隔离套

技术领域

[0001] 本发明涉及一种医疗检测设备，尤其适用于妇产科和生殖健康检查使用的女性扩阴装置。

背景技术

[0002] 随着光电技术和互联网应用的发展，电子成像已成为医学检查的重要技术手段，并越来越广泛地应用到基层医疗和社区家庭。

[0003] 妇科电子检查镜，如妇科自检镜、妇科视检镜、电子阴道镜等，都是妇科疾病防治的主要成像检测设备。传统妇科检查通常使用一次性阴道扩张器，医生肉眼观察生殖道健康状况后，进入下一步分泌物取样和其他诊治。随着妇科自视检镜的面世，图像采集和自我检查已成为极易普及和实施的方法，医疗机构和个人均可方便地通过建立健康档案和比对图像资料，了解妇科病防治的效果。

[0004] 设计低成本使用方案，方便通用扩阴器与各类电子成像设备的快速组合应用，迅速普及基层医疗和家庭化女性生殖疾病防治，迫在眉睫，并极具社会和经济价值。

发明内容

[0005] 发明目的：本发明的目的是为了解决现有技术的不足，提供一种妇科电子检查镜隔离套，通过与扩阴器通配，能够方便成像，没有交叉感染，并且成本低廉。

[0006] 技术方案：为了实现以上目的，本发明所述的一种妇科电子检查镜隔离套，它包括套体，挡板，凸块，限位筋，限位槽和孔洞，所述的套体的一端设有孔洞，套体的另一端设有挡板，所述的套体与挡板的连接处设有一组凸块，套体与挡板的连接处亦设有一组限位槽，所述的套体上设有的限位筋位于凸块的一侧；

所述的套体的剖面为弧形或方形；

所述的限位筋为条状或半圆状；

所述的隔离套采用吸塑、吹塑或注塑的方式加工而成。

[0007] 有益效果：本发明提供的一种妇科电子检查镜隔离套，通过将隔离套套接在自检镜前部，在妇检时阴道扩张器放入人体腔道后，可使自检镜稳定放置在扩阴器内，既方便了检查取像，又防止了交叉感染，同时提升了产品的价值、普及了防治的应用，基层可以装备配置，并且能实现个人快速使用，由于该隔离套是通过吸塑、吹塑或注塑方式制作而成，因此生产效率高，成本低廉。

附图说明

[0008] 图 1 为本发明的主视图；

图 2 为本发明的俯视图；

图 3 为本发明采用条状限位筋的左视图；

图 4 为本发明采用半圆状限位筋的左视图；

图 5 为本发明安装前示意图；
图 6 为本发明安装后示意图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图,进一步阐明本发明。

[0010] 如图 1,图 2 所示为本发明所述的一种妇科电子检查镜隔离套,它包括套体 1,挡板 2,凸块 3,限位筋 4,限位槽 5 和孔洞 6。

[0011] 用于防止交叉感染的套体 1 由曲面或平面组成,在所述的套体 1 的一端设有孔洞 6,该孔洞 6 用于光电成像,以便检验取像;在套体 1 的另一端设有挡板 2,该挡板 2 能防止粘膜污染自检镜 8;在套体 1 与挡板 2 的连接处设有一组凸块 3,该凸块 3 与扩阴器 7 上设有的凸起 9 进行配合,以实现凸块 3 对扩阴器 7 的限位,防止自检镜 8 在扩阴器 7 内旋转;在套体 1 与挡板 2 的连接处设有的一组限位槽 5,用于对自检镜 8 的上下位置进行限位;如图 3 所述,在套体 1 上设有的一组限位筋 4 位于凸块 3 的一侧,该限位筋 4 为条状,用于对扩阴器 7 和自检镜 8 的限位,如图 4 所示,该限位筋 4 亦可设置为半圆状等形状以便实现对扩阴器 7 和自检镜 8 的限位,保证自检镜 8 放置在扩阴器 7 内的稳定性。

[0012] 当需要妇科检查时,如图 5,图 6 所示,先将该隔离套套接在自检镜 8 的前部,再将自检镜 8 放置在扩阴器 7 内,在妇检时阴道扩张器放入人体腔道后,可使自检镜 8 稳定放置在扩阴器 7 内,方便了检查取像,同时,防止了交叉感染,并且提升了产品的价值、普及了防治的应用,基层可以装备配置,并且能实现个人快速使用。由于该隔离套是通过吸塑、吹塑或注塑方式制作而成,因此生产效率高,成本低廉。

[0013] 上述具体实施方式只为说明本发明的技术构思及特点,其目的是让熟悉该技术领域的技术人员能够了解本发明的内容并据以实施,并不能以此来限制本发明的保护范围。凡根据本发明精神实质所做出的等同变换或修饰,都应涵盖在本发明的保护范围之内。

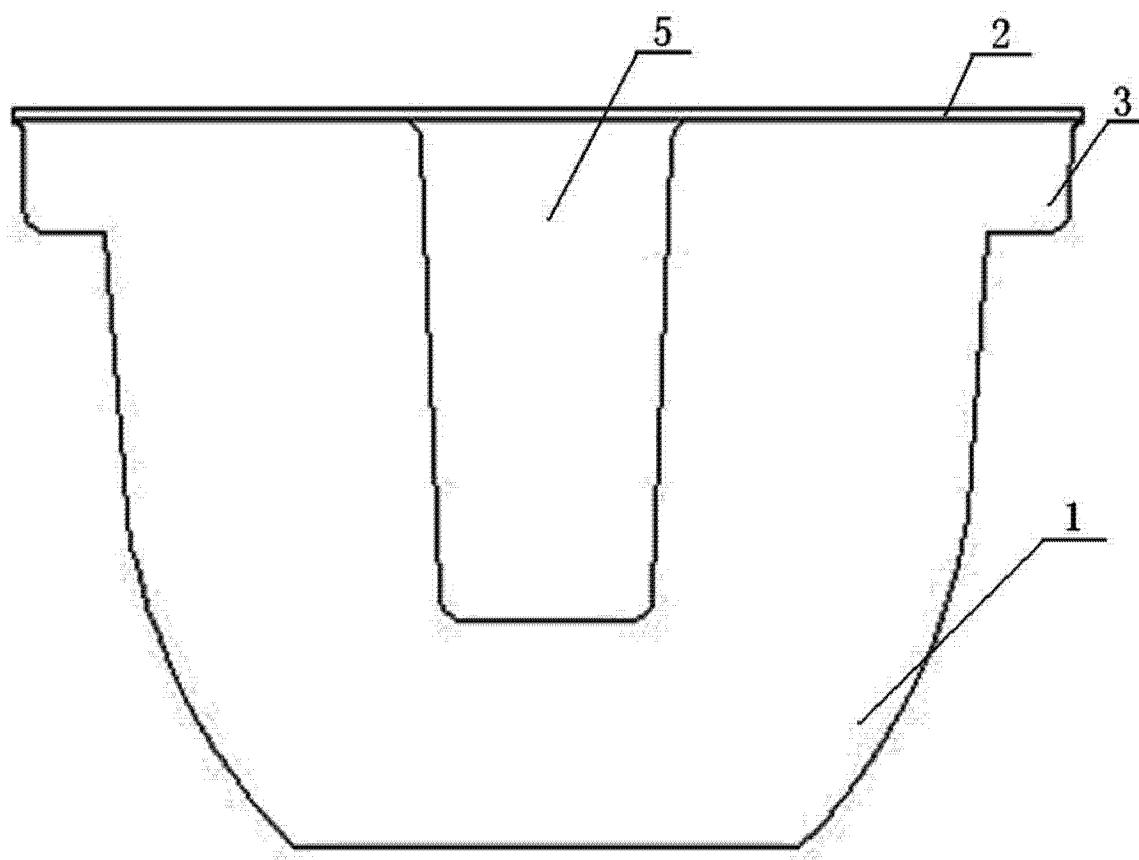


图 1

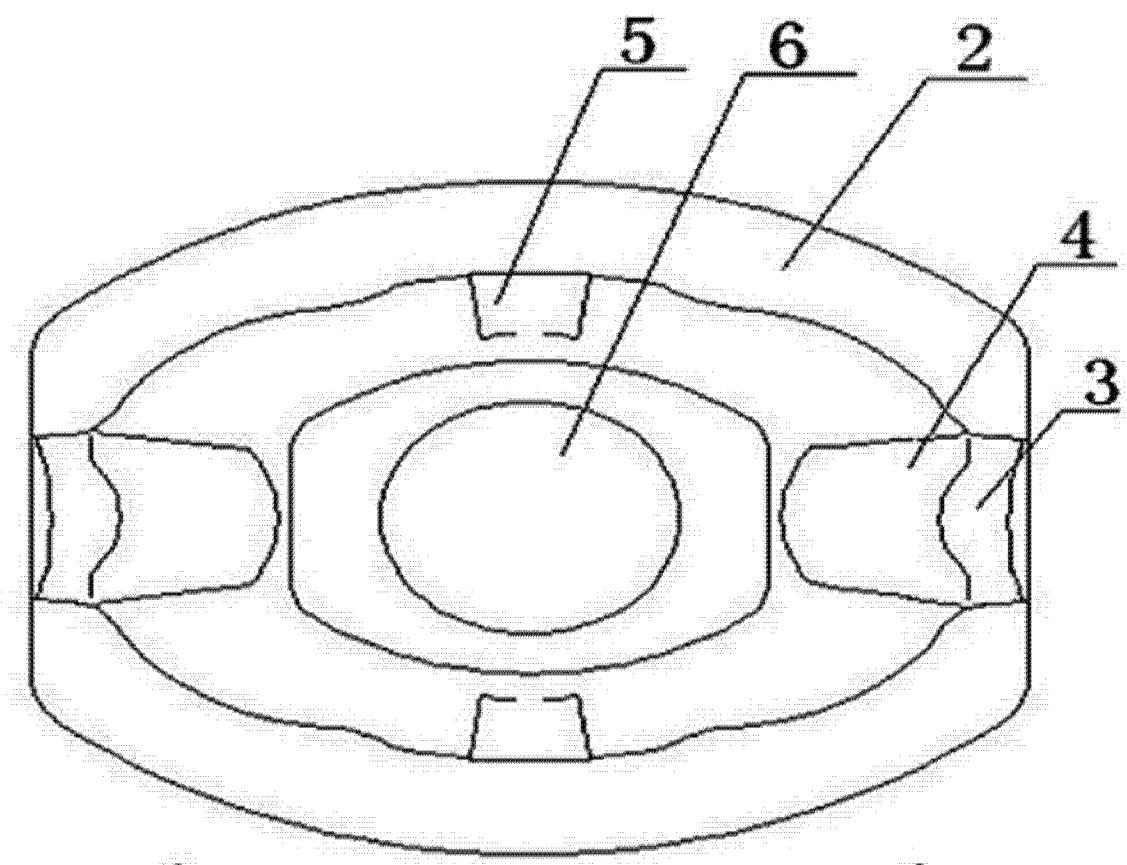


图 2

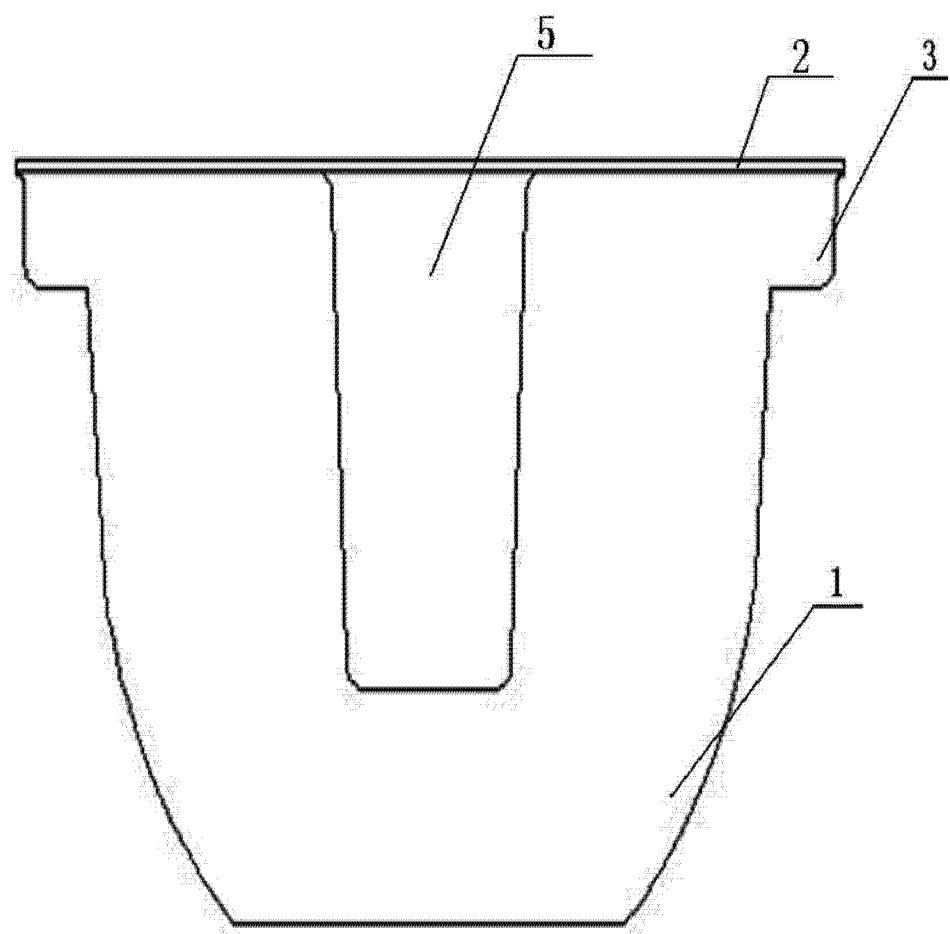


图 3

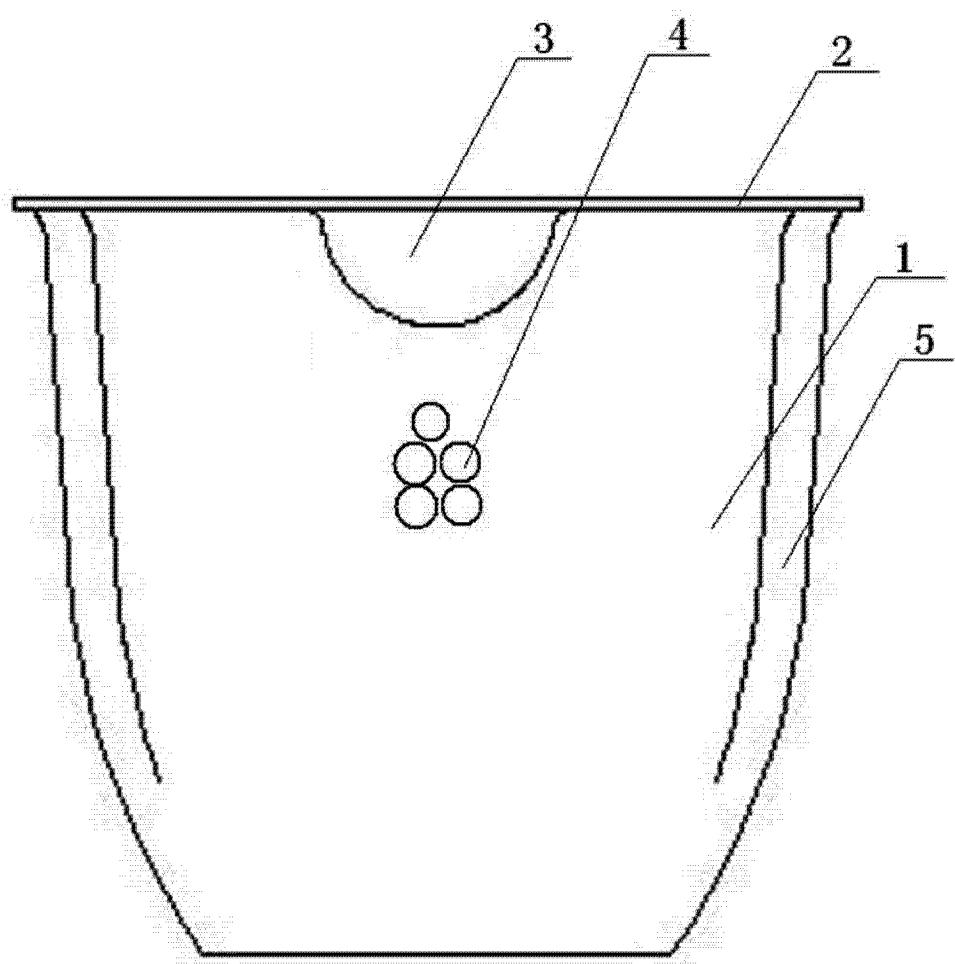


图 4

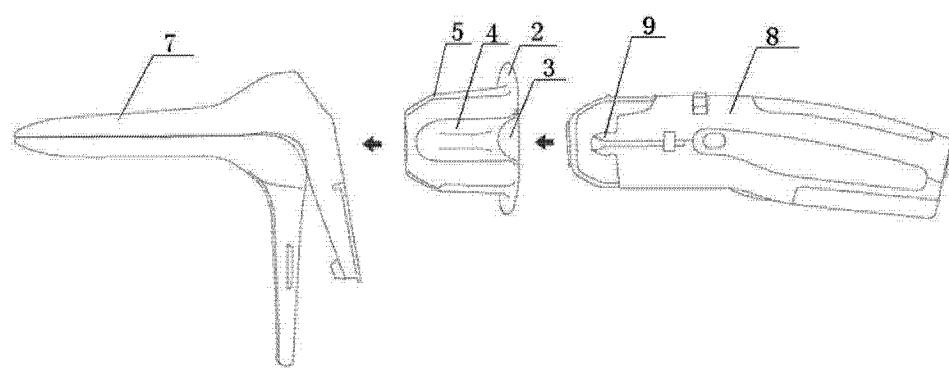


图 5

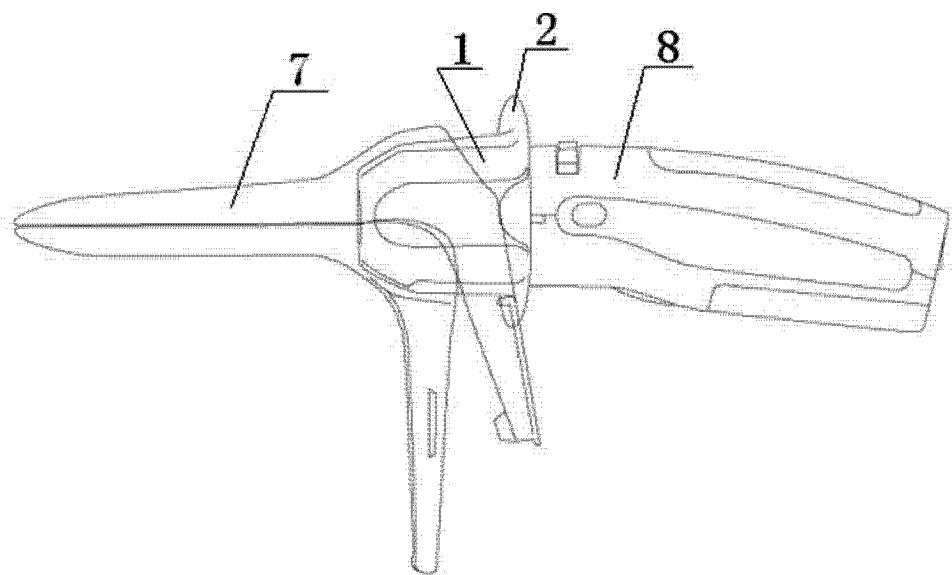


图 6

专利名称(译)	一种妇科电子检查镜隔离套		
公开(公告)号	CN102920419A	公开(公告)日	2013-02-13
申请号	CN201210426461.6	申请日	2012-10-31
[标]发明人	徐逸		
发明人	徐逸		
IPC分类号	A61B1/00		
外部链接	Espacenet Sipo		

摘要(译)

本发明公开了一种妇科电子检查镜隔离套，它包括套体，挡板，凸块，限位筋，限位槽和孔洞，所述的套体一端设有孔洞，套体的另一端设有挡板，所述的套体与挡板的连接处设有一组凸块，套体与挡板的连接处亦设有一组限位槽，所述的套体上设有的限位筋位于凸块的一侧。该隔离套能方便了自检镜检查取像，并能防止了交叉感染，同时提升了产品的价值、普及了防治的应用，基层可以装备配置，并且能实现个人快速使用由于该隔离套是通过吸塑、吹塑或注塑方式制作而成，因此生产效率高，成本低廉。

