

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A61B 17/42 (2006.01)

A61M 29/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920019432.1

[45] 授权公告日 2009年12月2日

[11] 授权公告号 CN 201353185Y

[22] 申请日 2009.2.20

[21] 申请号 200920019432.1

[73] 专利权人 曹德娥

地址 271126 山东省莱芜市钢城区新兴路68号
莱钢集团有限公司医院妇产科

[72] 发明人 曹德娥

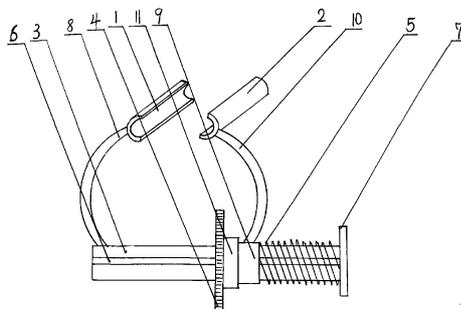
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

[54] 实用新型名称

阴道扩张定位器

[57] 摘要

一种阴道扩张定位器，由扩张板 I、扩张板 II、螺杆、转盘、支撑弹簧组成，其特征在于外壁设有轴向凹槽的螺杆一端设有挡板，另一端固定着上端带有弧形扩张板 I 的弧形固定杆 I，滑套通过其内壁与轴向凹槽相适应的凸筋滑动套装在螺杆上，滑套外壁上固定着弧形固定杆 II，固定杆 II 上端连接着与扩张板 I 相对应的弧形扩张板 II；在滑套与固定杆 I 之间的螺杆上螺纹连接着侧面中心设有轴承的转盘，轴承内套与滑套相连，在滑套与挡板之间的螺杆上套有支撑弹簧。它结构简单，使用方便，转动转盘即可调整两个扩张板之间的距离，能对阴道进行有效支撑，扩张阴道稳定可靠，有利于妇科检查的顺利进行。



1、一种阴道扩张定位器，由扩张板 I（1）、扩张板 II（2）、螺杆（3）、转盘（4）、支撑弹簧（5）组成，其特征在于外壁设有轴向凹槽（6）的螺杆（3）一端设有挡板（7），另一端固定着上端带有弧形扩张板 I（1）的弧形固定杆 I（8），滑套（9）通过其内壁上与轴向凹槽（6）相适应的凸筋滑动套装在螺杆（3）上，滑套（9）外壁上固定着弧形固定杆 II（10），固定杆 II（10）上端连接着与扩张板 I（1）相对应的弧形扩张板 II（2）；在滑套（9）与固定杆 I（8）之间的螺杆（3）上螺纹连接着侧面中心设有轴承（11）的转盘（4），轴承（11）内套与滑套（9）相连，在滑套（9）与挡板（7）之间的螺杆（3）上套有支撑弹簧（5）。

阴道扩张定位器

技术领域

本实用新型属于医疗器械技术领域，具体地说是一种阴道扩张定位器。

背景技术

目前，医护人员在对阴道进行检查时要借助器械或用医护人员的手将阴道撑开，如果碰到检查时间较长、开口尺寸不稳定，就会影响检查的顺利进行。

发明内容

本实用新型的目的在于克服上述不足，提供一种能根据阴道检查情况随时调节开口大小，并且能使阴道开口充分保持稳定的阴道扩张定位器。

本实用新型的目的是这样实现的：该阴道扩张定位器由扩张板 I、扩张板 II、螺杆、转盘、支撑弹簧组成，外壁设有轴向凹槽的螺杆一端设有挡板，另一端固定着上端带有弧形扩张板 I 的弧形固定杆 I，滑套通过其内壁上与轴向凹槽相适应的凸筋滑动套装在螺杆上，滑套外壁上固定着弧形固定杆 II，固定杆 II 上端连接着与扩张板 I 相对应的弧形扩张板 II；在滑套与固定杆 I 之间的螺杆上螺纹连接着侧面中心设有轴承的转盘，轴承内套与滑套相连，在滑套与挡板之间的螺杆上套有支撑弹簧。

使用时，将扩张板 I 与扩张板 II 合并后插入阴道，转动转盘即可带动轴承外套转动，而内套与滑套只能沿着轴向凹槽前移，从而使扩张板 I 与扩张板 II 扩开，对阴道进行有效支撑。

本实用新型的优点：结构简单，使用方便，转动转盘即可调整两个扩张板之间的距离，能对阴道进行有效支撑，扩张阴道稳定可靠，有利于妇科检查的顺利进行。

附图说明

附图为本实用新型的正视图。

具体实施方式

以下结合附图对本实用新型作进一步详细描述：该阴道扩张定位器由扩张板 I 1、扩张板 II 2、螺杆 3、转盘 4、支撑弹簧 5 组成，外壁设有轴向凹槽 6 的螺杆 3 一端设有挡板 7，另一端固定着上端带有弧形扩张板 I 1 的弧形固定杆 I 8，滑套 9 通过其内壁上与轴向凹槽 6 相适应的凸筋滑动套装在螺杆 3 上，滑套 9 外壁上固定着弧形固定杆 II 10，固定杆 II 10 上端连接着与扩张板 I 1 相对应的弧形扩张板 II 2；在滑套 9 与固定杆 I 8 之间的螺杆 3 上螺纹连接着侧面中心设有轴承 11 的转盘 4，轴承 11 内套与滑套 9 相连，在滑套 9 与挡板 7 之间的螺杆 3 上套有支撑弹簧 5。

