



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203898351 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 29

(21) 申请号 201420338108. 7

(22) 申请日 2014. 06. 16

(73) 专利权人 徐永通

地址 256610 山东省滨州市滨城区黄河七路
515 号山东省滨州市人民医院特检科

(72) 发明人 徐永通 孙建东 冯涛

(51) Int. Cl.

A61B 8/00(2006. 01)

A61G 13/00(2006. 01)

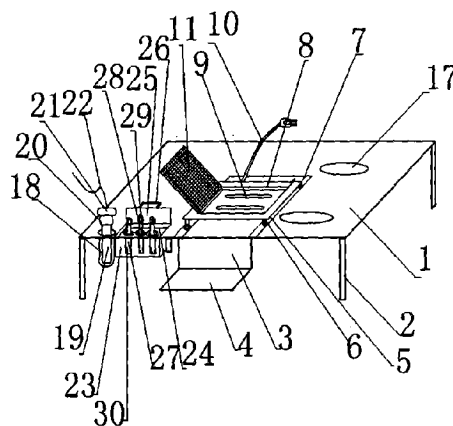
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

妇科阴道超声检查装置

(57) 摘要

妇科阴道超声检查装置,属于医疗用具技术领域。本实用新型为解决上述问题的技术方案是:包括床板和床腿,其特征是在床板的侧面中段设置有垂直板,垂直板的前端连接设有踏板,床板的中段设置有横向滑槽,横向滑槽内设置有滑臂,滑臂的前端设置有臀部托板,臀部托板的中央设置有凹形槽,凹形槽的内侧底部设置有紫外线灯管,紫外线灯管上连接有电源线,凹形槽的顶部设置有网板。本实用新型结构简单,使用方便,在采用阴超给病人进行妇科疾病检查时操作简便,且能够避免造成交叉感染,减轻了医务人员的工作难度。



1. 妇科阴道超声检查装置,包括床板(1)和床腿(2),其特征是:在床板(1)的侧面中段设置有垂直板(3),垂直板(3)的前端设置有踏板(4),床板(1)的中段设置有横向滑槽(5),横向滑槽(5)内设置有滑臂(6),滑臂(6)的前端设置有臀部托板(7),臀部托板(7)的中央设置有凹形槽(8),凹形槽(8)的内侧底部设置有紫外线灯管(9),紫外线灯管(9)上设置有电源线(10),凹形槽(8)的顶部设置有网板(11),所述臀部托板(7)的底侧中段设置有抽拉槽(12),抽拉槽(12)内设置有抽拉盒(13),抽拉盒(13)内设置有消毒槽(14),消毒槽(14)的侧面设置有器具槽(15),抽拉盒(13)的外侧设置有拉柄(16),床板(1)的中下段设置有椭圆形槽(17),床板(1)的上段侧面设置有探头插槽(18),探头插槽(18)内设置有圆柱形探头(19),圆柱形探头(19)的根部设置有加粗管(20),加粗管(20)的根部与手柄(21)连接,数据连接线(22)自手柄(21)内探出,所述探头插槽(18)的侧面设置有润滑槽(23),润滑槽(23)的顶部设置有托槽(24),润滑槽(23)的侧面设置有槽盖(25),槽盖(25)的外侧中段设置有手柄(26),润滑槽(23)的底部注有润滑液,润滑槽(23)内设置有柱状槽(27),柱状槽(27)内设置有柱状筒(28),柱状筒(28)的口部起始于托槽(24)上,延伸至润滑槽(23)的底部,柱状筒(28)的根部设置有拉环(29),柱状槽(27)的底部设置有圆孔(30)。

2. 根据权利要求1所述妇科阴道超声检查装置,其特征在于:所述柱状筒(28)规格设置为不同型号,柱状槽(27)的顶部设有固定装置。

3. 根据权利要求1所述妇科阴道超声检查装置,其特征在于:所述臀部托板(7)高出床板约10cm。

4. 根据权利要求1所述妇科阴道超声检查装置,其特征在于:所述润滑槽(23)内润滑液液面不低于润滑槽(23)的1/2。

妇科阴道超声检查装置

[0001] 技术领域：本实用新型属于医疗用具技术领域，具体地讲是一种妇科阴道超声检查装置。

[0002] 背景技术：阴超检查无需憋尿，且由于接近子宫和卵巢，图像清晰分辨率高，因此，检查结果较准确，临床上在采用阴超给病人进行妇科疾病检查时，大多让病人直接躺在床板上，探头上需套上薄膜后方能经阴道内探入，这样操作十分麻烦，且很容易造成交叉感染，给医务人员增加了极大的工作难度。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的是提供一种在采用阴超给病人进行妇科疾病检查时操作简便，且能够避免造成交叉感染的妇科阴道超声检查装置。

[0004] 本实用新型的技术方案是：包括床板和床腿，其特征是在床板的侧面中段设置有垂直板，垂直板的前端设置有踏板，床板的中段设置有横向滑槽，横向滑槽内设置有滑臂，滑臂的前端设置有臀部托板，臀部托板的中央设置有凹形槽，凹形槽的内侧底部设置有紫外线灯管，紫外线灯管上设置有电源线，凹形槽的顶部设置有网板，所述臀部托板的底侧中段设置有抽拉槽，抽拉槽内设置有抽拉盒，抽拉盒内设置有消毒槽，消毒槽的侧面设置有器具槽，抽拉盒的外侧设置有拉柄，床板的中下段设置有椭圆形槽，床板的上段侧面设置有探头插槽，探头插槽内设置有圆柱形探头，圆柱形探头的根部设置有加粗管，加粗管的根部与手柄连接，数据连接线自手柄内探出，所述探头插槽的侧面设置有润滑槽，润滑槽的顶部设置有托槽，润滑槽的侧面设置有槽盖，润滑槽的底部注有润滑液，润滑槽内设置有柱状槽，柱状筒的口部起始于托槽上，延伸至润滑槽的底部，柱状槽内设置有柱状筒，柱状筒的根部设置有拉环，柱状槽的底部设置有圆孔。

[0005] 作为优选，所述柱状筒规格设置为不同型号，柱状槽的顶部设有固定装置。

[0006] 作为优选，所述臀部托槽高出床板约 10cm。

[0007] 作为优选，所述润滑槽内润滑液液面不低于润滑槽的 1/2。

[0008] 本实用新型有益效果是：本实用新型结构简单，使用方便，在采用阴超给病人进行妇科疾病检查时操作简便，且能够避免造成交叉感染，减轻了医务人员的工作难度。

附图说明：

[0009] 附图 1 为本实用新型结构示意图。

[0010] 附图 2 为本实用新型臀部托板的侧面结构示意图。

[0011] 图中 1、床板，2、床腿，3、垂直板，4、踏板，5、横向滑槽，6、滑臂，7、臀部托板，8、凹形槽，9、紫外线灯管，10、电源线，11、网板，12、抽拉槽，13、抽拉盒，14、消毒槽，15、器具槽，16、拉柄，17、椭圆形槽，18、探头插槽，19、圆柱形探头，20、加粗管，21、手柄，22、数据连接线，23、润滑槽，24、托槽，25、槽盖，26、手柄，27、柱状槽，28、柱状筒，29、拉环，30、圆孔。

[0012] 具体实施方式：包括床板 1 和床腿 2，其特征是在床板 1 的侧面中段设置有垂直板 3，垂直板 3 的前端设置有踏板 4，床板 1 的中段设置有横向滑槽 5，横向滑槽 5 内设置有滑臂 6，滑臂 6 的前端设置有臀部托板 7，臀部托板 7 的中央设置有凹形槽 8，凹形槽 8 的内侧底部设置有紫外线灯管 9，紫外线灯管 9 上设置有电源线 10，凹形槽 8 的顶部设置有网板

11,所述臀部托板 7 的底侧中段设置有抽拉槽 12,抽拉槽 12 内设置有抽拉盒 13,抽拉盒 13 内设置有消毒槽 14,消毒槽 14 的侧面设置有器具槽 15,抽拉盒 13 的外侧设置有拉柄 16,床板 1 的中下段设置有椭圆形槽 17,床板 1 的上段侧面设置有探头插槽 18,探头插槽 18 内设置有圆柱形探头 19,圆柱形探头 19 的根部设置有加粗管 20,加粗管 20 的根部与手柄 21 连接,数据连接线 22 自手柄 21 内探出,所述探头插槽 18 的侧面设置有润滑槽 23,润滑槽 23 的顶部设置有托槽 24,润滑槽 23 的侧面设置有槽盖 25,槽盖 25 的外侧中段设置有手柄 26,润滑槽 23 的底部注有润滑液,润滑槽 23 内设置有柱状槽 27,柱状槽 27 内设置有柱状筒 28,柱状筒 28 的口部起始于托槽 24 上,延伸至润滑槽 23 的底部,柱状筒 28 的根部设置有拉环 29,柱状槽 27 的底部设置有圆孔 30。在采用阴超给病人进行妇科疾病检查时,将一次性铺巾铺在网板 11 上,病人踩着踏板 4 将臀部置于臀部托板 7 上,滑动滑臂 6 至床板 1 中段,双腿屈曲脚部踩在椭圆形槽 17 内,将膜套展开套在柱状筒 28 内并置于柱状槽 27 内,提拉拉环 29 推出柱状筒 28,润滑液经圆孔 30 伸入柱状槽 27 内润滑膜套,自探头插槽 18 内取圆柱形探头 19 探入柱状槽 27 将膜套根部固定在加粗管 20 上,然后手拉拉柄 16,自器具槽 15 内取器具夹持消毒槽 14 内敷料对病人外阴进行消毒后探入圆柱形探头 19 检查,检查完毕后对臀部托板 7 进行消毒即可。

[0013] 作为优选,所述柱状筒 28 规格设置为不同型号,柱状槽 27 的顶部设有固定装置,这样设置能够满足不同规格的探头,在退出柱状筒 28 时避免将膜套一并牵拉出柱状槽 27 内。

[0014] 作为优选,所述臀部托板 7 高出床板约 10cm,这样设置既能抬高病人臀部便于操作,又能为抽拉槽 12 提供空间。

[0015] 作为优选,所述润滑槽 23 内润滑液液面不低于润滑槽 23 的 1/2。这样设置始终能够润滑膜套前端便于探头探入阴道。

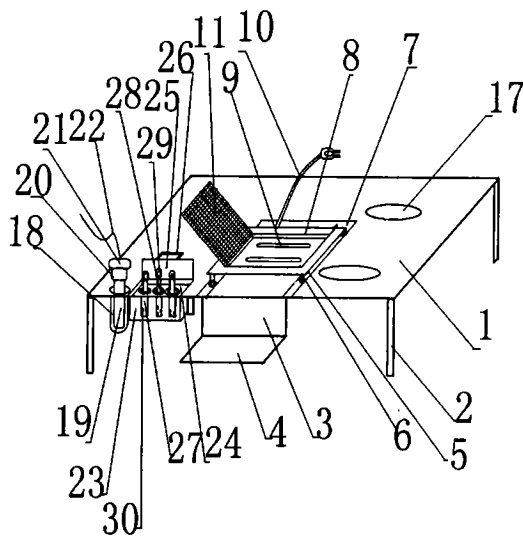


图 1

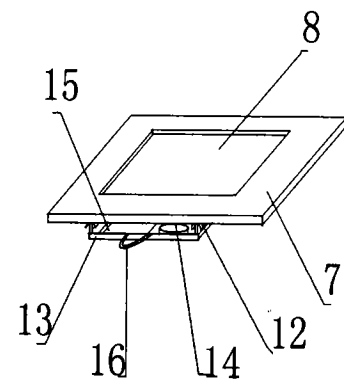


图 2