



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207855715 U

(45)授权公告日 2018.09.14

(21)申请号 201720700432.2

(22)申请日 2017.06.16

(73)专利权人 刘群

地址 274000 山东省菏泽市牡丹区双河路
398号菏泽市第二人民医院单位超声
科

专利权人 苏文辉

(72)发明人 刘群 苏文辉

(51)Int.Cl.

A61B 8/00(2006.01)

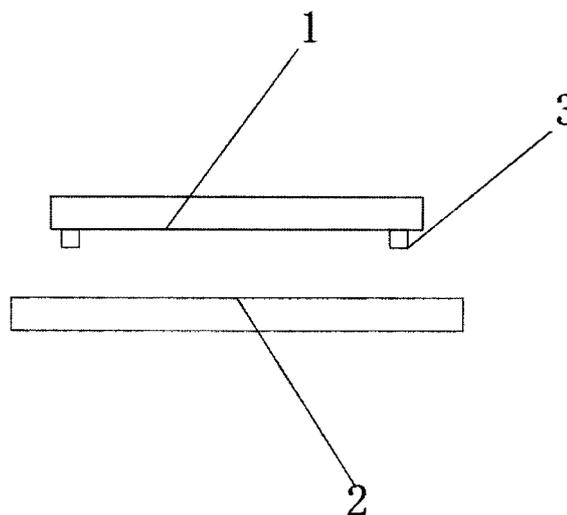
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种妇科超声检测的辅助装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种妇科超声检测的辅助装置,主要由上扣板和底板构成,所述上扣板和底板的中心处分别开设有呈上下贯穿式的上扣板通孔和底板通孔,所述上扣板通孔和底板通孔均呈圆形通孔;所述上扣板的底面四角设有圆柱状的凸起,底板的上表面四角位置设有扣孔,本实用新型利用嵌入槽将呈环形的硅胶套卡在嵌入槽内,此时再将上扣板和底板扣合,此时在上扣板通孔和底板通孔的作用下,将超声探头从上扣板通孔和底板通孔内穿过,此时硅胶套便可非常方便的套在探头上,整体过程医生的手部与硅胶套接触的面积小,从而避免了出现细菌交叉的情况出现,整体可以多次使用,同时可以承受高温杀菌,而且不锈钢经过打磨表面光滑,更容易让硅胶套展开。



1. 一种妇科超声检测的辅助装置, 主要由上扣板和底板构成, 其特征在于, 所述上扣板和底板的中心处分别开设有呈上下贯穿式的上扣板通孔和底板通孔, 所述上扣板通孔和底板通孔均呈圆形通孔; 所述上扣板的底面四角设有圆柱状的凸起, 底板的的上表面四角位置设有扣孔, 所述凸起与扣孔上下正对一一对应设置, 且凸起与扣孔之间呈摩擦插接式结构, 所述底板的的上表面还设有呈环形的嵌入槽, 嵌入槽位于底板通孔的外侧位置, 且嵌入槽与底板通孔同心设置。

2. 根据权利要求1所述的妇科超声检测的辅助装置, 其特征在于, 所述上扣板和底板均采用不锈钢材质制成。

3. 根据权利要求1所述的妇科超声检测的辅助装置, 其特征在于, 当上扣板与底板扣合时, 上扣板的底面与底板的的上表面之间间隔设置。

4. 根据权利要求1所述的妇科超声检测的辅助装置, 其特征在于, 所述上扣板通孔和底板通孔大小相同, 且当上扣板与底板扣合时, 上扣板通孔和底板通孔的圆心在同一条竖直线上。

5. 根据权利要求1所述的妇科超声检测的辅助装置, 其特征在于, 所述嵌入槽的内表面呈圆弧状结构。

一种妇科超声检测的辅助装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗领域,尤其是涉及一种妇科超声检测的辅助装置。

背景技术

[0002] 阴超,也就是阴道B超,又称腔内B超,是将B超探头放入阴道或者直肠进行超声诊断的方法,特别适合于观察小骨盆内的盆腔脏器。与腹部B超相比,阴超的图像更加清晰逼真、结果更准确,而且被检者也不用“憋尿”。

[0003] 阴超特别适合于排卵监测、宫外孕的确诊、子宫占位性疾病以及多囊卵巢综合症和巧克力囊肿的诊断。对于阴超检查来说,一般都在探头上套上硅胶套,但是硅胶套需要医生用手展开后套在探头上,这样容易造成细菌交叉。

实用新型内容

[0004] 本实用新型为克服上述情况不足,旨在提供一种能解决上述问题的技术方案。

[0005] 一种妇科超声检测的辅助装置,主要由上扣板和底板构成,所述上扣板和底板的中心处分别开设有呈上下贯穿式的上扣板通孔和底板通孔,所述上扣板通孔和底板通孔均呈圆形通孔;所述上扣板的底面四角设有圆柱状的凸起,底板的的上表面四角位置设有扣孔,所述凸起与扣孔上下正对一一对应设置,且凸起与扣孔之间呈摩擦插接式结构,因此上扣板和底板之间既可以组合,同时又可以非常方便的分开;所述底板的的上表面还设有呈环形的嵌入槽,嵌入槽位于底板通孔的外侧位置,且嵌入槽与底板通孔同心设置;利用嵌入槽将呈环形的硅胶套卡在嵌入槽内,此时再将上扣板和底板扣合,此时在上扣板通孔和底板通孔的作用下,将超声探头从上扣板通孔和底板通孔内穿过,此时硅胶套便可非常方便的套在探头上,整体过程医生的手部与硅胶套接触的面积小,从而避免了出现细菌交叉的情况出现。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述上扣板和底板均采用不锈钢材质制成,整体可以多次使用,同时可以承受高温杀菌,而且不锈钢经过打磨表面光滑,更容易让硅胶套展开。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:当上扣板与底板扣合时,上扣板的底面与底板的的上表面之间间隔设置,利用该间隙也可以方便硅胶套展开。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:所述上扣板通孔和底板通孔大小相同,且当上扣板与底板扣合时,上扣板通孔和底板通孔的圆心在同一条竖直线上。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案:所述嵌入槽的内表面呈圆弧状结构。

[0010] 本实用新型的有益效果:本实用新型利用嵌入槽将呈环形的硅胶套卡在嵌入槽内,此时再将上扣板和底板扣合,此时在上扣板通孔和底板通孔的作用下,将超声探头从上扣板通孔和底板通孔内穿过,此时硅胶套便可非常方便的套在探头上,整体过程医生的手部与硅胶套接触的面积小,从而避免了出现细菌交叉的情况出现,整体可以多次使用,同时可以承受高温杀菌,而且不锈钢经过打磨表面光滑,更容易让硅胶套展开。

[0011] 本实用新型的附加方面和优点将在下面的描述中部分给出,部分将从下面的描述中变得明显,或通过本实用新型的实践了解到。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0013] 图1是本实用新型结构示意图。

[0014] 图2是本实用新型的局部结构示意图一。

[0015] 图3是本实用新型的局部结构示意图二。

[0016] 图中:1-上扣板、2-底板、3-凸起、4-上扣板通孔、5-底板通孔、6-扣孔、7-嵌入槽。

具体实施方式

[0017] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 请参阅图1~3,本实用新型实施例中,一种妇科超声检测的辅助装置,主要由上扣板1和底板2构成,所述上扣板1和底板2的中心处分别开设有呈上下贯穿式的上扣板通孔4和底板通孔5,所述上扣板通孔4和底板通孔5均呈圆形通孔;所述上扣板1的底面四角设有圆柱状的凸起3,底板2的上表面四角位置设有扣孔6,所述凸起3与扣孔6上下正对一一对应设置,且凸起3与扣孔6之间呈摩擦插接式结构,因此上扣板1和底板2之间既可以组合,同时又可以非常方便的分开;所述底板2的上表面还设有呈环形的嵌入槽7,嵌入槽7位于底板通孔5的外侧位置,且嵌入槽7与底板通孔5同心设置;利用嵌入槽7将呈环形的硅胶套卡在嵌入槽7内,此时再将上扣板1和底板2扣合,此时在上扣板通孔4和底板通孔5的作用下,将超声探头从上扣板通孔4和底板通孔5内穿过,此时硅胶套便可非常方便的套在探头上,整体过程医生的手部与硅胶套接触的面积小,从而避免了出现细菌交叉的情况出现。

[0019] 所述上扣板1和底板2均采用不锈钢材质制成,整体可以多次使用,同时可以承受高温杀菌,而且不锈钢经过打磨表面光滑,更容易让硅胶套展开。

[0020] 当上扣板1与底板2扣合时,上扣板1的底面与底板2的上表面之间间隔设置,利用该间隙可以方便硅胶套展开。

[0021] 所述上扣板通孔4和底板通孔5大小相同,且当上扣板1与底板2扣合时,上扣板通孔4和底板通孔5的圆心在同一条竖直线上。

[0022] 所述嵌入槽7的内表面呈圆弧状结构。

[0023] 本实用新型的工作原理是:利用嵌入槽7将呈环形的硅胶套卡在嵌入槽7内,此时再将上扣板1和底板2扣合,此时在上扣板通孔4和底板通孔5的作用下,将超声探头从上扣板通孔4和底板通孔5内穿过,此时硅胶套便可非常方便的套在探头上,整体过程医生的手部与硅胶套接触的面积小,从而避免了出现细菌交叉的情况出现。

[0024] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

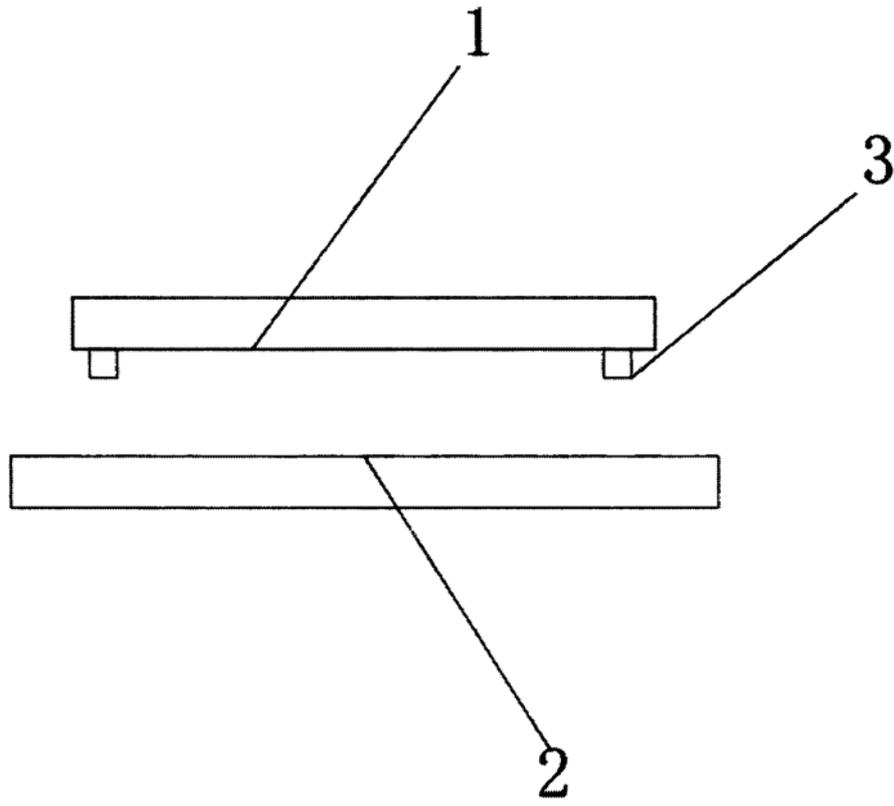


图1

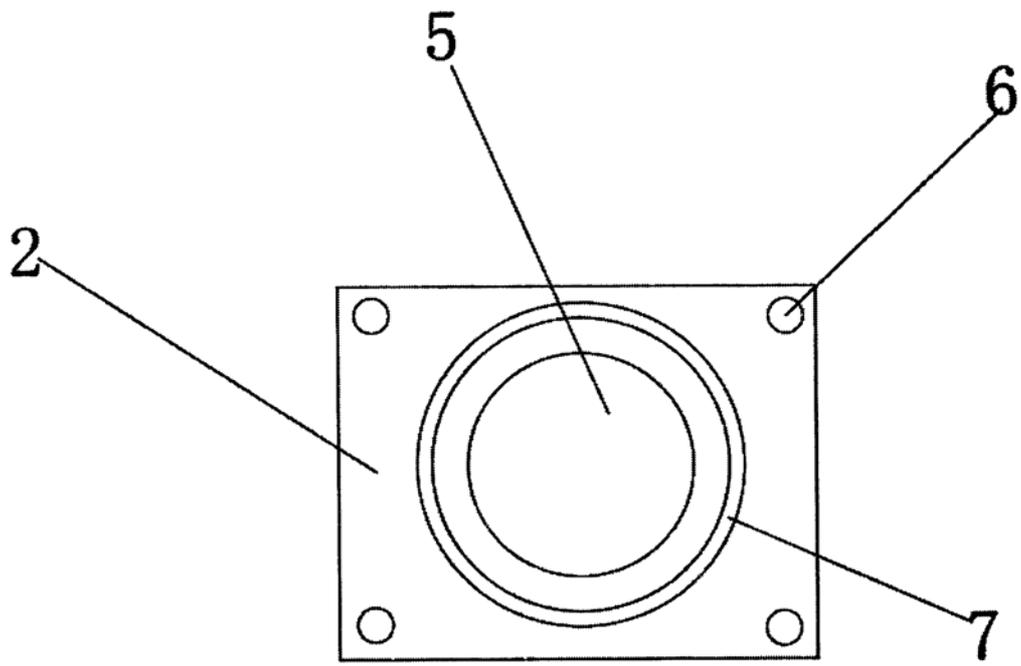


图2

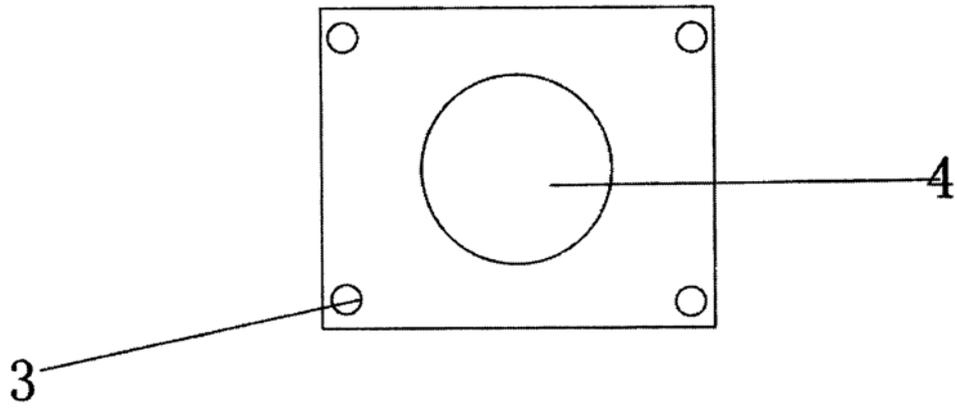


图3

| | | | |
|----------------|------------------------------------------------|---------|------------|
| 专利名称(译) | 一种妇科超声检测的辅助装置 | | |
| 公开(公告)号 | CN207855715U | 公开(公告)日 | 2018-09-14 |
| 申请号 | CN201720700432.2 | 申请日 | 2017-06-16 |
| [标]申请(专利权)人(译) | 刘群 苏文辉 | | |
| 申请(专利权)人(译) | 刘群 苏文辉 | | |
| 当前申请(专利权)人(译) | 刘群 苏文辉 | | |
| [标]发明人 | 刘群 苏文辉 | | |
| 发明人 | 刘群 苏文辉 | | |
| IPC分类号 | A61B8/00 | | |
| 外部链接 | Espacenet SIPO | | |

摘要(译)

本实用新型公开了一种妇科超声检测的辅助装置，主要由上扣板和底板构成，所述上扣板和底板的中心处分别开设有呈上下贯穿式的上扣板通孔和底板通孔，所述上扣板通孔和底板通孔均呈圆形通孔；所述上扣板的底面四角设有圆柱状的凸起，底板的的上表面四角位置设有扣孔，本实用新型利用嵌入槽将呈环形的硅胶套卡在嵌入槽内，此时再将上扣板和底板扣合，此时在上扣板通孔和底板通孔的作用下，将超声探头从上扣板通孔和底板通孔内穿过，此时硅胶套便可非常方便的套在探头上，整体过程医生的手部与硅胶套接触的面积小，从而避免了出现细菌交叉的情况出现，整体可以多次使用，同时可以承受高温杀菌，而且不锈钢经过打磨表面光滑，更容易让硅胶套展开。

