



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203634201 U

(45) 授权公告日 2014. 06. 11

(21) 申请号 201320857371. 2

(22) 申请日 2013. 12. 24

(73) 专利权人 王冬梅

地址 301900 天津市蓟县渔阳镇人民西路蓟县人民医院西院彩超室

专利权人 冯青山

张红霞

张云艳

(72) 发明人 王冬梅 冯青山 张红霞 张云艳

(74) 专利代理机构 天津市宗欣专利商标代理有限公司 12103

代理人 董光仁

(51) Int. Cl.

A61B 8/00(2006. 01)

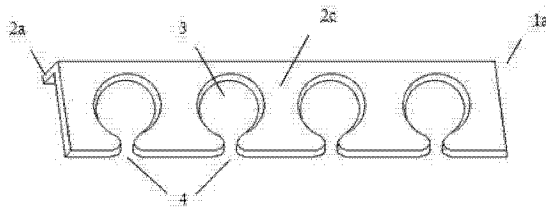
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

超声探头线缆防缠绕安置架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种超声探头线缆防缠绕安置架,属于超声波诊断设备的附件。本实用新型包括截面是直角型材的架体,所述架体的一侧是贴壁面,另一侧的顶面上按一定间距形成有数个贯穿线缆的通孔,通孔在顶面的自由边上形成连通的豁口。这样设计的本实用新型是在彩超仪机体的侧壁,于探头的支架的下方设置的,从而依次理顺了与探头相连且下垂的线缆的排列,减少或避免了线缆的扭结、缠绕,提高了检测工作效率,有利于设备的保养、维护。



1. 一种超声探头线缆防缠绕安置架,包括截面是直角型材的架体(1a),其特征在于:型材架体(1a)的一侧是贴壁面(2a),另一侧的顶面(2c)上按一定间距形成有数个贯穿线缆的通孔(3),通孔(3)在顶面(2c)的自由边上形成连通的豁口(4)。

2. 根据权利要求1所述的超声探头线缆防缠绕安置架,其特征在于:所述另一侧的顶面(2c)上按一定间距形成有4个贯穿线缆的通孔(3)。

3. 根据权利要求1所述的超声探头线缆防缠绕安置架,其特征在于:所述另顶面(2c)上按一定间距形成的通孔(3)直径相同。

4. 根据权利要求1所述的超声探头线缆防缠绕安置架,其特征在于:所述顶面(2c)自由边上形成连通的豁口(4)的宽度相同。

5. 根据权利要求1所述的超声探头线缆防缠绕安置架,其特征在于:所述截面是直角的型材架体(1a)是铝合金型材,或工程塑料型材,或有机玻璃型材。

超声探头线缆防缠绕安置架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及超声波诊断设备的附件,具体是一种超声探头线缆防缠绕安置架。

背景技术

[0002] 超声仪器在医学领域已经得到广泛应用,彩超则是高清晰度的黑白B超再加上彩色多普勒。具有彩色血流的自动优化功能,使得血流成像真实敏感,加上彩色对比成像、方向性能量图,以及多普勒自动实时测量和分析技术,并显示频谱参数,成为临床诊断的重要依据。

[0003] 目前,彩超的生产厂家众多,型号规格各异。通常在彩超仪机体的侧壁上,设置有横向排列的吊挂各种探头的支架,各种探头的线缆下垂连接到机体的背侧下部。使用时,检测人员需从机体的侧壁上摘取探头,并在受检者身体上滑行检测,较长的线缆常常相互扭结,需要理顺缠绕的线缆,以免影响检测人员的工作效率,因此,给检测人员带来困扰。

实用新型内容

[0004] 本实用新型就是为了解决彩超仪线缆缠绕扭结,影响工作效率的问题,而提供一种超声探头线缆防缠绕安置架。

[0005] 本实用新型是按照以下技术方案实现的。

[0006] 一种超声探头线缆防缠绕安置架,包括截面是直角型材的架体,所述型材架体的一侧是贴壁面,另一侧的顶面上按一定间距形成有数个贯穿线缆的通孔,通孔在顶面的自由边上形成连通的豁口。

[0007] 这样设计的本实用新型是在彩超仪机体的侧壁,于探头的支架的下方设置的,从而依次理顺了与探头相连且下垂的线缆的排列,减少或避免了线缆的扭结、缠绕,提高了检测工作效率,有利于设备的保养、维护。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的立体结构示意图;

[0009] 图2是本实用新型另一实施例的立体结构示意图;

[0010] 图3是本实用新型使用状态示意图。

[0011] 图中:1a. 1b. 架体 2a. 2b. 贴壁面

[0012] 2c. 顶面 3. 通孔

[0013] 4. 豁口 5. 机体

[0014] 6. 探头 7. 支架

[0015] 8. 线缆 9. 操作台

[0016] 10. 显示器 11. 基座

[0017] 12. 脚轮。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图及实施例对本实用新型进行详细的说明。

[0019] 在彩超仪机体 5 的侧壁上,设置有横向排列的吊挂各种探头 6 的支架 7,各种探头的线缆 8 下垂连接到机体的背侧下部。机体 1 前面突出的操作台 9 和顶部设置有显示器 10,机体 1 底部基座 11 下设置有便于机体移动脚轮 12.。

[0020] 一种超声探头线缆防缠绕安置架,包括截面是直角型材的架体 1a,所述型材架体 1a 的一侧是贴壁面 2a,另一侧的顶面 2c 上按一定间距形成有数个贯穿线缆的通孔 3,通孔 3 在顶面 2c 的自由边上形成连通的豁口 4.。

[0021] 所述的超声探头线缆防缠绕安置架,其另一侧的顶面 2c 上按一定间距形成有 4 个贯穿线缆的通孔 3。

[0022] 所述的超声探头线缆防缠绕安置架,其另一侧的顶面 2c 上按一定间距形成的通孔 3 直径相同。

[0023] 所述的超声探头线缆防缠绕安置架,其顶面 2c 的自由边上形成连通的豁口 4 的宽度相同。

[0024] 所述的超声探头线缆防缠绕安置架,其截面是直角的型材架体 1a 是铝合金型材,或工程塑料型材,或有机玻璃型材。

[0025] 当然也可采用截面为“T”形的型材,如图 2 所示,其截面是“T”形的型材架体 1b,将水平部为贴壁面 2b,在垂直部即顶面 2c 上形成连通通孔的豁口 4。

[0026] 采用双面胶将本实用新型贴壁面 2a 或贴壁面 2b 粘贴固定在彩超机体探头支架下方,由于本实用新型不负重,因此,无需破坏现有彩超机体的完整性。

[0027] 本实用新型使用时,检测人员需从机体的侧壁上摘取一种连接缆线的探头,对患者施行检测,检测完成后,将探头归位至探头支架上,探头下相连的缆线经豁口归位至相对应的通孔里,从而理顺了下垂缆线的排列,减少或避免了线缆的扭结、缠绕,提高了检测工作效率,有利于设备的保养、维护。

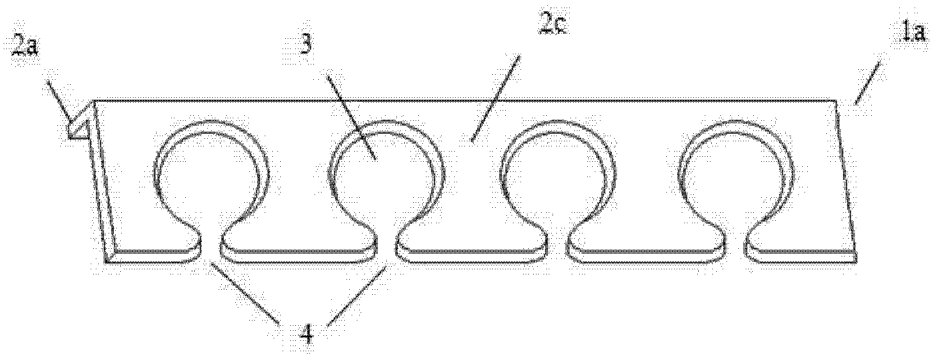


图 1

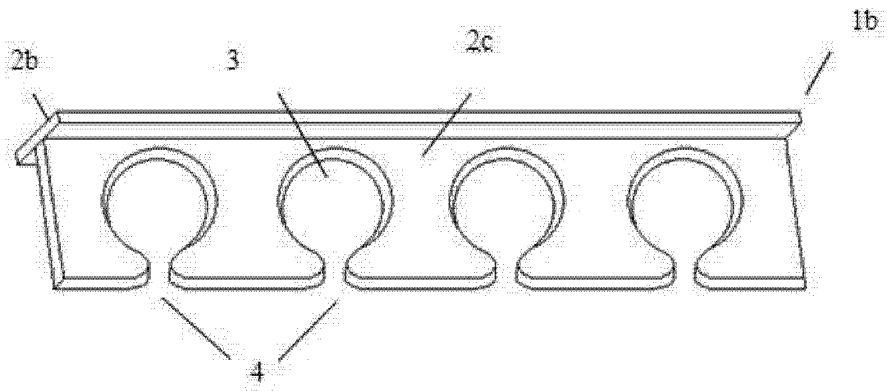


图 2

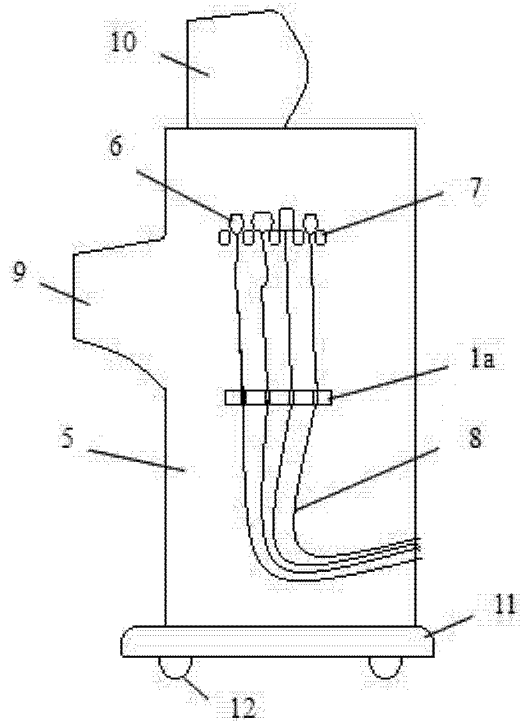


图 3

专利名称(译)	超声探头线缆防缠绕安置架		
公开(公告)号	CN203634201U	公开(公告)日	2014-06-11
申请号	CN201320857371.2	申请日	2013-12-24
[标]申请(专利权)人(译)	王冬梅 冯青山 张红霞 张云艳		
申请(专利权)人(译)	王冬梅 冯青山 张红霞 张云艳		
当前申请(专利权)人(译)	王冬梅 冯青山 张红霞 张云艳		
[标]发明人	王冬梅 冯青山 张红霞 张云艳		
发明人	王冬梅 冯青山 张红霞 张云艳		
IPC分类号	A61B8/00		
CPC分类号	A61B8/44		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种超声探头线缆防缠绕安置架，属于超声波诊断设备的附件。本实用新型包括截面是直角型材的架体，所述架体的一侧是贴壁面，另一侧的顶面上按一定间距形成有数个贯穿线缆的通孔，通孔在顶面的自由边上形成连通的豁口。这样设计的本实用新型是在彩超仪机体的侧壁，于探头的支架的下方设置的，从而依次理顺了与探头相连且下垂的线缆的排列，减少或避免了线缆的扭结、缠绕，提高了检测工作效率，有利于设备的保养、维护。

