



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206275701 U

(45)授权公告日 2017.06.27

(21)申请号 201620920521.3

(22)申请日 2016.08.23

(73)专利权人 昆明市儿童医院

地址 650228 云南省昆明市前兴路288号

(72)发明人 樊伟 高虹 刘乔建 李雪娇

易欣 郭峻梅 韩文彬 潘辰

苏叶钦 高鹏 左琼

(74)专利代理机构 昆明正原专利商标代理有限公司

公司 53100

代理人 金耀生 罗继元

(51)Int.Cl.

A61B 8/00(2006.01)

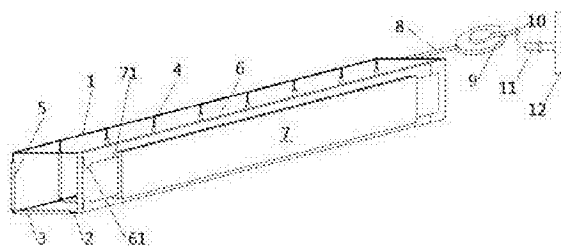
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种具有安抚功能的超声探头缆线架

### (57)摘要

本实用新型公开了一种具有安抚功能的超声探头缆线架,旨在提供一种灵便于操作的具有安抚功能的超声探头缆线架。它包括长方体形的架体,若干与架体宽度方向平行且沿架体长度方向间隔安装于架体下端的第一杆体,若干与架体高度方向平行且沿架体长度方向间隔安装于架体一侧的第二杆体,套装于第一杆体上的第一套管,套装于第二杆体上的第二套管,固定安装于架体上、与第二杆体相对的面板,卡接于第二面板外侧端面上、带图画的话板,固定安装于架体一端的第一连接臂,铰接于第一连接臂端部且另一端带卡接头的第二连接臂,与卡接头卡接配合的卡接座,以及与卡接座固定连接的安装座。本实用新型适用于多种超声探头缆线的支撑导向使用。



1. 一种具有安抚功能的超声探头缆线架,其特征在于:包括长方体形的架体,若干与架体宽度方向平行且沿架体长度方向间隔安装于架体下端的第一杆体,若干与架体高度方向平行且沿架体长度方向间隔安装于架体一侧的第二杆体,套装于第一杆体上的第一套管,套装于第二杆体上的第二套管,固定安装于架体上、与第二杆体相对的面板,卡接于第二面板外侧端面上、带图画的话板,固定安装于架体一端的第一连接臂,铰接于第一连接臂端部且另一端带卡接头的第二连接臂,与卡接头卡接配合的卡接座,以及与卡接座固定连接的安装座。

2. 根据权利要求1所述具有安抚功能的超声探头缆线架,其特征在于:所述面板上设置有上下两端带导槽的凸块,所述画板与面板的接触侧设置与导槽卡接的导杆。

3. 根据权利要求1或2所述具有安抚功能的超声探头缆线架,其特征在于:所述架体的长为30cm~60cm,宽为3cm~6cm,高为2cm~4cm。

4. 根据权利要求1或2所述具有安抚功能的超声探头缆线架,其特征在于:所述安装座的安装面上设置有双面胶。

5. 根据权利要求4所述具有安抚功能的超声探头缆线架,其特征在于:所述架体由轻质材料制成。

6. 根据权利要求5所述具有安抚功能的超声探头缆线架,其特征在于:所述套管采用塑料制成。

## 一种具有安抚功能的超声探头缆线架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及超声探头辅助支撑设备技术领域,尤其是涉及一种具有安抚功能的超声探头缆线架。

### 背景技术

[0002] 目前,在超声诊断仪实用过程中,超声医师只能将探头缆线拖放于设备一侧进行操作。这样做的存在以下不足:1)缆线与地面、脚踏板或超声医师的鞋有接触,很不卫生;2)缆线长期处于低垂状态,使缆线与探头连接部长期过度弯曲,造成损坏;3)低垂的缆线所产生的偏向一侧的牵引力使探头的操作不够灵活,增加了超声医师的操作难度;4)低垂的缆线经常互相缠绕,不利于检查的顺畅进行。而附带探头缆线架的设备,虽可给缆线提供部分支撑,解决缆线低垂问题,但由于其缆线架位置固定,无法移动,在使用过程中反而增加了缆线移动的阻力,超声医师基本弃之不用。基于以上原因,为给超声探头缆线提供一个良好的支撑,保护缆线并增加探头操作的灵活性,降低超声医师的操作难度,使检查顺畅进行,同时对婴幼儿患者具有一定的安抚作用,需要对现有的缆线架设备进行改进。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型克服了现有技术中的缺点,提供了一种使用方便,灵活性好的具有安抚功能的超声探头缆线架。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0005] 一种具有安抚功能的超声探头缆线架,包括长方体形的架体,若干与架体宽度方向平行且沿架体长度方向间隔安装于架体下端的第一杆体,若干与架体高度方向平行且沿架体长度方向间隔安装于架体一侧的第二杆体,套装于第一杆体上的第一套管,套装于第二杆体上的第二套管,固定安装于架体上、与第二杆体相对的面板,卡接于第二面板外侧端面上、带图画的话板,固定安装于架体一端的第一连接臂,铰接于第一连接臂端部且另一端带卡接头的第二连接臂,与卡接头卡接配合的卡接座,以及与卡接座固定连接的安装座。

[0006] 优选的是,所述面板上设置有上下两端带导槽的凸块,所述画板与面板的接触侧设置与导槽卡接的导杆。

[0007] 优选的是,所述架体的长为30cm~60cm,宽为3cm~6cm,高为2cm~4cm。

[0008] 优选的是,所述安装座的安装面上设置有双面胶。

[0009] 优选的是,所述架体由轻质材料制成。

[0010] 优选的是,所述套管采用塑料制成。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具有如下优点:

[0012] 1)超声探头缆线由于缆线架的支撑,与探头连接的部分不再下垂,既保护了缆线本身,又消除了偏向一侧的牵引力,同时由于第一连接臂可自由转动,使得检查操作更加灵活;

[0013] 2)检查时架体的左侧面(画板一侧)是偏向患儿的,因而患儿可以看见画板上的卡

通图案,大部分患儿在家长讲解卡通图案时可停止哭闹,从而实现安抚效果;

[0014] 3) 安装座的位置是可根据实际操作空间进行设置,在固定前,超声医师可根据检查室具体条件选择合适的位置粘贴固定,若固定后由于条件变化需要调整,可取下,使用备用双面胶重新粘贴固定即可。

## 附图说明

[0015] 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。

[0016] 图1为本实用新型的结构示意图。

## 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付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] 图1所示具有安抚功能的超声探头缆线架,包括长方体形的架体1,若干与架体1宽度方向平行且沿架体1长度方向间隔安装于架体1下端的的第一杆体2,若干与架体1高度方向平行且沿架体1长度方向间隔安装于架体1一侧的第二杆体4,套装于第一杆体2上的第一套管3,套装于第二杆体4上的第二套管5,固定安装于架体1上、与第二杆体4相对的面板6,卡接于第二面板6外侧端面上、带图画的话板7,固定安装于架体1一端的第一连接臂8,铰接于第一连接臂8端部且另一端带卡接头10的第二连接臂9,与卡接头10卡接配合的卡接座11,以及与卡接座11固定连接的安装座12。

[0019] 所述面板6上设置有上下两端带导槽的凸块61,所述画板7与面板6的接触侧设置与导槽卡接的导杆71。显然也可以是燕尾槽等卡接结构。

[0020] 所述架体1的长为30cm~60cm,宽为3cm~6cm,高为2cm~4cm。

[0021] 所述安装座12的安装面上设置有双面胶(图中未示出)。

[0022] 所述架体1由轻质材料制成。

[0023] 所述套管优选采用塑料制成。

[0024] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

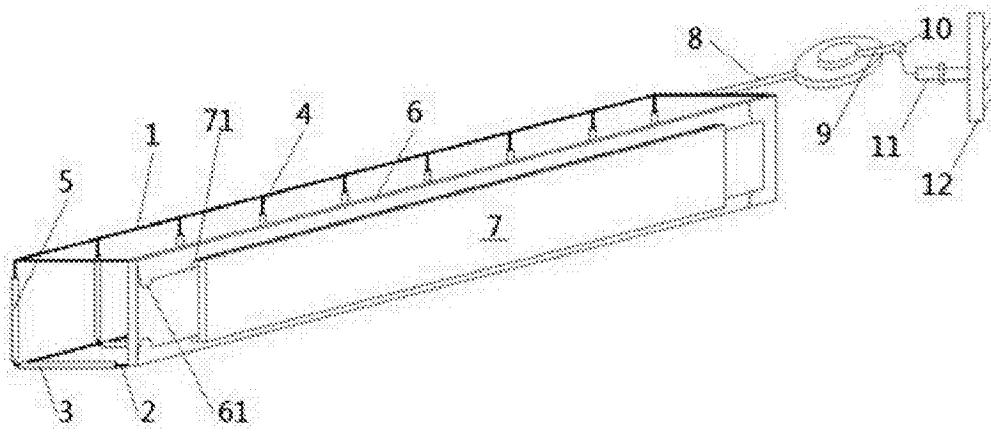


图 1

专利名称(译)	一种具有安抚功能的超声探头缆线架		
公开(公告)号	<a href="#">CN206275701U</a>	公开(公告)日	2017-06-27
申请号	CN201620920521.3	申请日	2016-08-23
[标]申请(专利权)人(译)	昆明市儿童医院		
申请(专利权)人(译)	昆明市儿童医院		
当前申请(专利权)人(译)	昆明市儿童医院		
[标]发明人	樊伟 高虹 刘乔建 李雪娇 易欣 郭峻梅 韩文彬 潘辰 苏叶钦 高鹏 左琼		
发明人	樊伟 高虹 刘乔建 李雪娇 易欣 郭峻梅 韩文彬 潘辰 苏叶钦 高鹏 左琼		
IPC分类号	A61B8/00		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

#### 摘要(译)

本实用新型公开了一种具有安抚功能的超声探头缆线架，旨在提供一种灵便于操作的具有安抚功能的超声探头缆线架。它包括长方体形的架体，若干与架体宽度方向平行且沿架体长度方向间隔安装于架体下端的第一杆体，若干与架体高度方向平行且沿架体长度方向间隔安装于架体一侧的第二杆体，套装于第一杆体上的第一套管，套装于第二杆体上的第二套管，固定安装于架体上、与第二杆体相对的面板，卡接于第二面板外侧端面上、带图画的话板，固定安装于架体一端的第一连接臂，铰接于第一连接臂端部且另一端带卡接头的第二连接臂，与卡接头卡接配合的卡接座，以及与卡接座固定连接的安装座。本实用新型适用于多种超声探头缆线的支撑导向使用。

