



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206166937 U

(45)授权公告日 2017.05.17

(21)申请号 201620897932.5

(22)申请日 2016.08.17

(73)专利权人 荣亚妮

地址 400037 重庆市沙坪坝区山洞路27号
附9号

(72)发明人 荣亚妮 卓忠雄 刘政 何颖
龚金玲 潘旭 廖依依

(74)专利代理机构 北京国坤专利代理事务所
(普通合伙) 11491

代理人 姜彦

(51)Int.Cl.

A61B 8/00(2006.01)

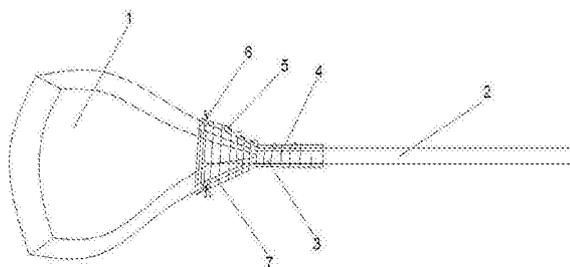
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种超声探头手柄保护套

(57)摘要

本实用新型涉及一种超声探头手柄保护套，该超声探头手柄保护套包括：探头、连接线、手柄保护套、防滑条纹、固定扣、弹簧夹、钢丝固定架，探头的输出端与连接线的输入端连接，探头与连接线的连接处设有手柄保护套；手柄保护套的上端包裹在探头的顶端，手柄保护套的下端包裹在连接线上，手柄保护套的外表设有防滑条纹，手柄保护套的一侧设有固定扣，手柄保护套的内部设有钢丝固定架，弹簧夹固定将手柄保护套与探头加紧固定，可避免探头连接处弯折、蜕皮，保护套做成螺纹状，可避免自手中滑脱，且能避免坚硬不适感，可起到保护超声探头，减少探头故障率。



1. 一种超声探头手柄保护套,其特征在于,该超声探头手柄保护套设置有探头;所述探头的输出端与连接线的输入端连接,探头与连接线的连接处设有手柄保护套;手柄保护套的上端包裹在探头的顶端,手柄保护套的下端包裹在连接线上,手柄保护套的外表设有防滑条纹,手柄保护套的一侧设有固定扣,手柄保护套的内部设有钢丝固定架,弹簧夹加紧固定在手柄保护套与探头之间。

2. 如权利要求1所述的超声探头手柄保护套,其特征在于,所述的弹簧夹通过连接丝与手柄保护套连接在一起。

3. 如权利要求1所述的超声探头手柄保护套,其特征在于,所述的钢丝固定架的形状与手柄保护套和连接线的形状一致。

4. 如权利要求1所述的超声探头手柄保护套,其特征在于,所述的手柄保护套一侧的折设置有固定扣,所述固定扣连接在探头与连接线的连接处。

一种超声探头手柄保护套

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,尤其涉及一种超声探头手柄保护套。

背景技术

[0002] 目前,临床上给病人进行超声检查时,大多是手握超声探头进行检查,由于长期使用,在连接超声探头处连线很容易弯折、蜕皮,造成探头内芯线暴露破坏,造成探头传输图像部分功能缺失,加大探头故障率。

发明内容

[0003] 本实用新型为解决公知技术中存在的超声探头由于长期使用,连线很容易弯折、蜕皮,造成探头内芯线暴露破坏的问题而提供一种结构简单、安装使用方便、提高工作效率的超声探头手柄保护套。

[0004] 本实用新型为解决公知技术中存在的技术问题所采取的技术方案是:该超声探头手柄保护套包括:探头、连接线、手柄保护套、防滑条纹、固定扣、弹簧夹、钢丝固定架;

[0005] 探头的输出端与连接线的输入端连接,探头与连接线的连接处设有手柄保护套;手柄保护套的上端包裹在探头的顶端,手柄保护套的下端包裹在连接线上,手柄保护套的外表设有防滑条纹,手柄保护套的一侧设有固定扣,手柄保护套的内部设有钢丝固定架,弹簧夹加紧固定在手柄保护套与探头之间。

[0006] 本实用新型还可以采用如下技术措施:

[0007] 所述的手柄保护套一种硅胶材质的材料做成固定保护套。

[0008] 所述的手柄保护套的表面材质为防滑、吸汗、绝缘材质。

[0009] 所述的弹簧夹通过连接丝与手柄保护套连接在一起。

[0010] 所述的钢丝固定架的形状与手柄保护套和连接线处的形状一致,防止连接线弯折脱皮。

[0011] 所述的手柄保护套一侧的折设置有固定扣,所述固定扣连接在探头与连接线的连接处,手柄保护套可通过一侧的固定扣拆开卸下进行清洗。

[0012] 本实用新型具有的优点和积极效果是:该超声探头手柄保护套结构简单、设计合理、方便实用,可避免探头连接处弯折、蜕皮,保护套做成螺纹状,可避免自手中滑脱,且能避免坚硬不适感,可起到保护超声探头,减少探头故障率。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型实施例提供的超声探头手柄保护套的结构示意图;

[0014] 图中:1、探头;2、连接线;3、手柄保护套;4、防滑条纹;5、固定扣;6、弹簧夹;7、钢丝固定架。

具体实施方式

[0015] 为能进一步了解本实用新型的发明内容、特点及功效,兹例举以下实施例,并配合附图详细说明如下:

[0016] 请参阅图1所示:该超声探头手柄保护套包括:探头1、连接线2、手柄保护套3、防滑条纹4、固定扣5、弹簧夹6、钢丝固定架7。

[0017] 探头1的输出端与连接线2的输入端连接,探头1与连接线2的连接处设有手柄保护套3;手柄保护套3的上端包裹在探头1的顶端,手柄保护套3的下端包裹在连接线2上,手柄保护套3的外表设有防滑条纹4,手柄保护套3的一侧设有固定扣5,手柄保护套3的内部设有钢丝固定架7,弹簧夹6加紧固定在手柄保护套3与探头1之间。

[0018] 所述的手柄保护套3一种硅胶材质的材料做成固定保护套。

[0019] 所述的手柄保护套3的表面材质为防滑、吸汗、绝缘材质。

[0020] 所述的弹簧夹6通过连接丝与手柄保护套3连接在一起。

[0021] 所述的钢丝固定架7的形状与手柄保护套3和连接线2处的形状一致,防止连接线2弯折脱皮。

[0022] 所述的手柄保护套一侧的折设置有固定扣,所述固定扣连接在探头与连接线的连接处,手柄保护套3可通过一侧的固定扣5拆开卸下进行清洗。

[0023] 本实用新型具有的优点和积极效果是:该超声探头1手柄保护套3结构简单、设计合理、方便实用,可避免探头1连接处弯折、蜕皮,保护套做成螺纹状,可避免自手中滑脱,且能避免坚硬不适感,可起到保护超声探头1,减少探头1故障率。

[0024] 在使用的时候将手柄保护套3包裹在探头1与连接线2的连接处,通过手柄保护套3一侧设置的固定扣5将手柄保护套3固定在探头1与连接线2的连接处手握的位置,手柄保护套3内设置的钢丝固定架7使手柄保护套3固定支撑起来,可避免探头1连接处弯折,通过弹簧夹6将手柄保护套3的上端固定在探头1上,可防止手柄保护套3从探头1上滑落,手柄保护套3外表设有的防滑条纹4可防止在使用时可避免自手中滑脱,且能避免坚硬不适感;手柄保护套3还可以通过一侧的固定扣5拆开卸下进行清洗。

[0025] 以上所述仅是对本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制,凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所做的任何简单修改,等同变化与修饰,均属于本实用新型技术方案的范围内。

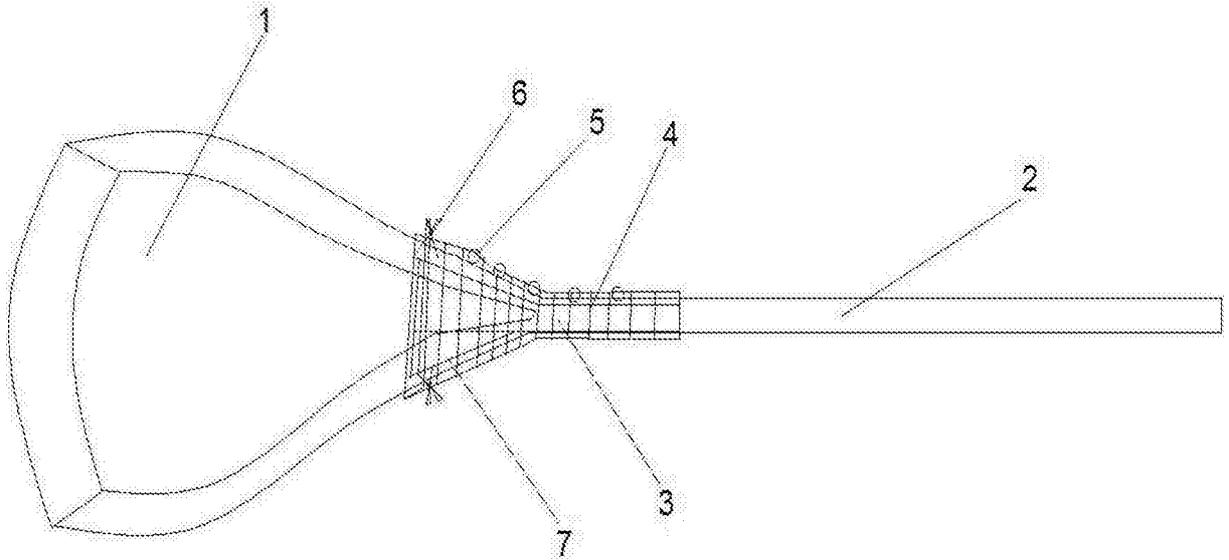


图1

专利名称(译)	一种超声探头手柄保护套		
公开(公告)号	CN206166937U	公开(公告)日	2017-05-17
申请号	CN201620897932.5	申请日	2016-08-17
[标]申请(专利权)人(译)	荣亚妮		
申请(专利权)人(译)	荣亚妮		
当前申请(专利权)人(译)	荣亚妮		
[标]发明人	荣亚妮 卓忠雄 刘政 何颖 龚金玲 潘旭 廖依依		
发明人	荣亚妮 卓忠雄 刘政 何颖 龚金玲 潘旭 廖依依		
IPC分类号	A61B8/00		
代理人(译)	姜彦		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种超声探头手柄保护套，该超声探头手柄保护套包括：探头、连接线、手柄保护套、防滑条纹、固定扣、弹簧夹、钢丝固定架，探头的输出端与连接线的输入端连接，探头与连接线的连接处设有手柄保护套；手柄保护套的上端包裹在探头的顶端，手柄保护套的下端包裹在连接线上，手柄保护套的外表设有防滑条纹，手柄保护套的一侧设有固定扣，手柄保护套的内部设有钢丝固定架，弹簧夹固定将手柄保护套与探头加紧固定，可避免探头连接处弯折、蜕皮，保护套做成螺旋纹状，可避免自手中滑脱，且能避免坚硬不适感，可起到保护超声探头，减少探头故障率。

