



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210628964 U

(45)授权公告日 2020.05.26

(21)申请号 201921582746.2

(22)申请日 2019.09.23

(73)专利权人 重庆医科大学附属永川医院
地址 402160 重庆市永川区萱花路439号

(72)发明人 姚延峰

(74)专利代理机构 重庆乐泰知识产权代理事务
所(普通合伙) 50221

代理人 何君苹

(51)Int.Cl.

H02G 3/02(2006.01)

A61B 8/00(2006.01)

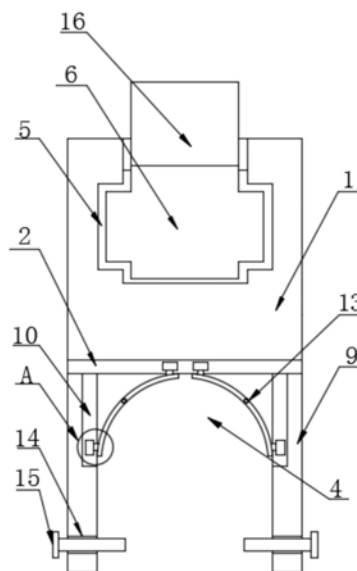
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54)实用新型名称

一种超声科诊断仪线缆支架

(57)摘要

本实用新型公开了一种超声科诊断仪线缆支架,具体涉及设备整理领域,包括横板,所述横板的底部设有第一滑槽。本实用新型在实际使用中通过横板内部的十字形滑槽来放置多组十字形滑动块,放置多组所需的十字形滑动块后,利用横板两侧的盖体顶部与底部的第一螺纹槽,通过第一螺纹槽内的第一螺栓将盖体固定在横板的左右两侧,使得在使用本设备是十字形滑槽内的十字形滑动块不会滑出,造成影响,通过十字形滑块顶部的两个支撑板与半圆块连接,放置线材,将其固定,避免在使用多种设施后,线材缠绕打结,影响工作效率。



1. 一种超声科诊断仪线缆支架,包括横板(1),其特征在于:所述横板(1)的底部设有第一滑槽(2),所述横板(1)的内部设有滑动收纳机构(3),所述横板(1)的底部固定连接有机构(4);

所述滑动收纳机构(3)包括有十字形滑槽(5),所述十字形滑槽(5)设置在横板(1)的内部,所述十字形滑槽(5)内设有十字形滑动块(6),所述十字形滑动块(6)在十字形滑槽(5)内滑动连接,所述十字形滑动块(6)的顶部固定连接有两个支撑板(7),所述两个支撑板(7)之间固定连接有机构(8);

所述固定连接包括有支撑腿(9),所述支撑腿(9)固定连接在横板(1)的底部,所述支撑腿(9)的内壁设有第二滑槽(10),所述第二滑槽(10)与第一滑槽(2)内均设有滑动块(11),所述滑动块(11)在第二滑槽(10)与第一滑槽(2)内滑动连接,所述滑动块(11)的一端固定连接有机构(12),所述固定块(12)的一侧固定连接有机构(13),所述支撑腿(9)的内部设有第二螺纹槽(14),所述第二螺纹槽(14)内设有第二螺栓(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种超声科诊断仪线缆支架,其特征在于:所述十字形滑动块(6)的数量为多组,且多个所述十字形滑动块(6)均滑动连接在十字形滑槽(5)内。

3. 根据权利要求1所述的一种超声科诊断仪线缆支架,其特征在于:所述两个支撑板(7)的左右两侧面设有弹性圈(16)。

4. 根据权利要求1所述的一种超声科诊断仪线缆支架,其特征在于:所述横板(1)的两侧均设有盖体(17),且关于横板(1)的竖直中心轴线呈轴对称设置。

5. 根据权利要求4所述的一种超声科诊断仪线缆支架,其特征在于:所述盖体(17)的顶部与底部均设有第一螺纹槽(18)。

6. 根据权利要求5所述的一种超声科诊断仪线缆支架,其特征在于:所述第一螺纹槽(18)内设有第一螺栓(19)。

7. 根据权利要求6所述的一种超声科诊断仪线缆支架,其特征在于:所述第一螺栓(19)在第一螺纹槽(18)内螺纹连接。

8. 根据权利要求1所述的一种超声科诊断仪线缆支架,其特征在于:所述第二螺栓(15)在第二螺纹槽(14)内螺纹连接。

9. 根据权利要求1所述的一种超声科诊断仪线缆支架,其特征在于:所述横板(1)的正面设有多个显示牌(20)。

一种超声科诊断仪线缆支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及设备整理领域,更具体地说,本实用新型涉及一种超声科诊断仪线缆支架。

背景技术

[0002] 线缆支架一般有金属支架和复合材料支架。金属之间通常是把钢材或铝合金材轧制成所需型材后,经焊接或用紧固件拼装而成。但在许多恶劣环境条件下,使用金属支架极易锈蚀,设施的维护费用高。而使用复合材料作线材,设备等的支撑材料,具有耐腐蚀特性,符合防火、低烟、无毒的安全标准,因而得到了广泛应用。

[0003] 专利申请公布号CN208426138U的中国专利公开了一种超声科诊断仪线缆支架,包括第一套座和第二套座形状相同且其前豁口的下端自下而上嵌入有螺栓,螺栓的上下两端分别处于前豁口的内外且其下端固定设置有呈梅花状的手拧头,螺栓处于前豁口以外的部分以螺纹连接的方式设置有螺母,两个螺母的上端分别固定设置在第一套座和第二套座的下端,后豁口内设置有一前一后且平行放置的前导轨和后导轨,前导轨和后导轨之间设置有呈圆柱状的滑块,滑块中央固定嵌入有导向管,导向管的上端固定设置有呈盆状的上套头。

[0004] 但是上述对比文件在实际使用时,使用多种仪器时线缠绕在一起,不方便拆解,且设备不能根据不同形状的支架进行固定。

实用新型内容

[0005] 为了克服现有技术的上述缺陷,本实用新型的实施例提供一种超声科诊断仪线缆支架,通过横板内部的十字形滑槽来放置多组十字形滑动块,放置多组所需的十字形滑动块后,利用横板两侧的盖体顶部与底部的第一螺纹槽,通过第一螺纹槽内的第一螺栓将盖体固定在横板的左右两侧,使得在使用本设备是十字形滑槽内的十字形滑动块不会滑出,造成影响,通过十字形滑块顶部的两个支撑板与半圆块连接,放置线材,将其固定,避免在使用多种设施后,线材缠绕打结,影响工作效率,在两个支撑板的左右两侧设置了弹性圈,使得线材在弹性圈内,便于使用,且线材不易打结,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种超声科诊断仪线缆支架,包括横板,所述横板的底部设有第一滑槽,所述横板的内部设有滑动收纳机构,所述横板的底部固定连接固定机构;

[0007] 所述滑动收纳机构包括有十字形滑槽,所述十字形滑槽设置在横板的内部,所述十字形滑槽内设有十字形滑动块,所述十字形滑动块在十字形滑槽内滑动连接,所述十字形滑动块的顶部固定连接有两个支撑板,所述两个支撑板之间固定连接半圆块;

[0008] 所述固定连接包括有支撑腿,所述支撑腿固定连接在横板的底部,所述支撑腿的内壁设有第二滑槽,所述第二滑槽与第一滑槽内均设有滑动块,所述滑动块在第二滑槽与第一滑槽内滑动连接,所述滑动块的一端固定连接固定块,所述固定块的一侧固定连接

有折叠百叶,所述支撑腿的内部设有第二螺纹槽,所述第二螺纹槽内设有第二螺栓。

[0009] 在一个优选的实施方式中,所述十字形滑动块的数量为多组,且多个所述十字形滑动块均滑动连接在十字形滑槽内。

[0010] 在一个优选的实施方式中,所述两个支撑板的左右两侧面设有弹性圈。

[0011] 在一个优选的实施方式中,所述横板的两侧均设有盖体,且关于横板的竖直中心轴线呈轴对称设置。

[0012] 在一个优选的实施方式中,所述盖体的顶部与底部均设有第一螺纹槽。

[0013] 在一个优选的实施方式中,所述第一螺纹槽内设有第一螺栓。

[0014] 在一个优选的实施方式中,所述第一螺栓在第一螺纹槽内螺纹连接。

[0015] 在一个优选的实施方式中,所述第二螺栓在第二螺纹槽内螺纹连接。

[0016] 在一个优选的实施方式中,所述横板的正面设有多个显示牌。

[0017] 本实用新型的技术效果和优点:

[0018] 1、本实用新型在实际使用中通过横板内部的十字形滑槽来放置多组十字形滑动块,放置多组所需的十字形滑动块后,利用横板两侧的盖体顶部与底部的第一螺纹槽,通过第一螺纹槽内的第一螺栓将盖体固定在横板的左右两侧,使得在使用本设备是十字形滑槽内的十字形滑动块不会滑出,造成影响,通过十字形滑块顶部的两个支撑板与半圆块连接,放置线材,将其固定,避免在使用多种设施后,线材缠绕打结,影响工作效率,在两个支撑板的左右两侧设置了弹性圈,使得线材在弹性圈内,便于使用,且线材不易打结,与现有技术相比使用多种仪器线材不易打结缠绕在一起;

[0019] 2、本实用新型在实际使用中通过横板底部的支撑腿来固定所需的位置上,通过支撑腿内壁的第二滑槽与横板底部的第二滑槽内的滑动块一侧的折叠百叶,通过折叠百叶来固定圆柱形或者是矩形的支撑杆,用于固定,通过支撑腿内部的第二螺纹槽,与第二螺纹槽内的第二螺栓来固定设备,防止本设备在使用时倾斜,造成影响,与现有技术相比,可以根据不同的规格的支架来固定。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型的左视纵剖图。

[0021] 图2为本实用新型的正视图。

[0022] 图3为本实用新型图1的A部结构放大图。

[0023] 图4为本实用新型图2的B部结构放大图。

[0024] 图5为本实用新型的十字形滑动块的局部结构示意图。

[0025] 附图标记为:

[0026] 1横板、2第一滑槽、3滑动收纳机构、4固定机构、5十字形滑槽、6十字形滑动块、7支撑板、8半圆块、9支撑腿、10第二滑槽、11滑动块、12 固定块、13折叠百叶、14第二螺纹槽、15第二螺栓、16弹性圈、17盖体、18第一螺纹槽、19第一螺栓、20显示牌。

具体实施方式

[0027] 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。

[0028] 如图1-5所示，本实用新型提供了一种超声科诊断仪线缆支架，包括横板1，所述横板1的底部设有第一滑槽2，所述横板1的内部设有滑动收纳机构3，所述横板1的底部固定连接固定机构4；

[0029] 所述滑动收纳机构3包括有十字形滑槽5，所述十字形滑槽5设置在横板1的内部，所述十字形滑槽5内设有十字形滑动块6，所述十字形滑动块6在十字形滑槽5内滑动连接，所述十字形滑动块6的顶部固定连接有两个支撑板7，所述两个支撑板7之间固定连接半圆块8；

[0030] 所述十字形滑动块6的数量为多组，且多个所述十字形滑动块6均滑动连接在十字形滑槽5内，根据不同的需要放置多组十字形滑动块6，以便方便收纳线材；

[0031] 所述两个支撑板7的左右两侧面设有弹性圈16；

[0032] 所述横板1的两侧均设有盖体17，且关于横板1的竖直中心轴线呈轴对称设置，防止在使用过程中横板1内的十字形滑动块6在十字形滑槽5内滑出；

[0033] 所述盖体17的顶部与底部均设有第一螺纹槽18；

[0034] 所述第一螺纹槽18内设有第一螺栓19；

[0035] 所述第一螺栓19在第一螺纹槽18内螺纹连接，方便设备安装拆卸；

[0036] 实施方式具体为：本实用新型在实际使用中通过横板1内部的十字形滑槽5来放置多组十字形滑动块6，放置多组所需的十字形滑动块6后，利用横板1两侧的盖体17顶部与底部的第一螺纹槽18，通过第一螺纹槽18内的第一螺栓19将盖体17固定在横板1的左右两侧，使得在使用本设备是十字形滑槽5内的十字形滑动块6不会滑出，造成影响，通过十字形滑动块顶部的两个支撑板7与半圆块8连接，放置线材，将其固定，避免在使用多种设施后，线材缠绕打结，影响工作效率，在两个支撑板7的左右两侧设置了弹性圈16，使得线材在弹性圈16内，便于使用，且线材不易打结，该实施方式具体解决了现有技术中使用多种设施后，线材缠绕打结，影响工作效率。

[0037] 如图1-5所示，所述固定连接包括有支撑腿9，所述支撑腿9固定连接在横板1的底部，所述支撑腿9的内壁设有第二滑槽10，所述第二滑槽10与第一滑槽2内均设有滑动块11，所述滑动块11在第二滑槽10与第一滑槽2内滑动连接，所述滑动块11的一端固定连接固定块12，所述固定块12的一侧固定连接折叠百叶13，所述支撑腿9的内部设有第二螺纹槽14，所述第二螺纹槽14内设有第二螺栓15；

[0038] 所述第二螺栓15在第二螺纹槽14内螺纹连接，方便安装拆卸；

[0039] 所述横板1的正面设有显示牌20，便于查看所横板1上固定的是什么设备；

[0040] 实施方式具体为：本实用新型在实际使用中通过横板1底部的支撑腿9来固定所需的位置上，通过支撑腿9内壁的第二滑槽10与横板1底部的第二滑槽10内的滑动块11一侧的折叠百叶13，通过折叠百叶13来固定圆柱形或者是矩形的支撑杆，用于固定，通过支撑腿9内部的第二螺纹槽14，与第二螺纹槽14内的第二螺栓15来固定设备，防止本设备在使用时倾斜，造成影响，该实施方式具体解决了现有技术中可以根据不同的支架都可以固定本设备。

[0041] 本实用新型工作原理：

[0042] 参照说明书附图1-5,通过横板1内部的十字形滑槽5来放置多组十字形滑动块6,放置多组所需的十字形滑动块6后,利用横板1两侧的盖体17顶部与底部的第一螺纹槽18,通过第一螺纹槽18内的第一螺栓19将盖体17固定在横板1的左右两侧,使得在使用本设备是十字形滑槽5内的十字形滑动块6不会滑出,造成影响,通过十字形滑块顶部的两个支撑板7与半圆块8 连接,放置线材,将其固定;

[0043] 参照说明书附图1-5,通过横板1底部的支撑腿9来固定所需的位置上,通过支撑腿9内壁的第二滑槽10与横板1底部的第二滑槽10内的滑动块11 一侧的折叠百叶13,通过折叠百叶13来固定圆柱形或者是矩形的支撑杆,用于固定,通过支撑腿9内部的第二螺纹槽14,与第二螺纹槽14内的第二螺栓 15来固定设备。

[0044] 最后应说明的几点是:首先,在本申请的描述中,需要说明的是,除非另有规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,可以是机械连接或电连接,也可以是两个元件内部的连通,可以是直接相连,“上”、“下”、“左”、“右”等仅用于表示相对位置关系,当被描述对象的绝对位置改变,则相对位置关系可能发生改变;

[0045] 其次:本实用新型公开实施例附图中,只涉及到与本公开实施例涉及到的结构,其他结构可参考通常设计,在不冲突情况下,本实用新型同一实施例及不同实施例可以相互组合;

[0046] 最后:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,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。

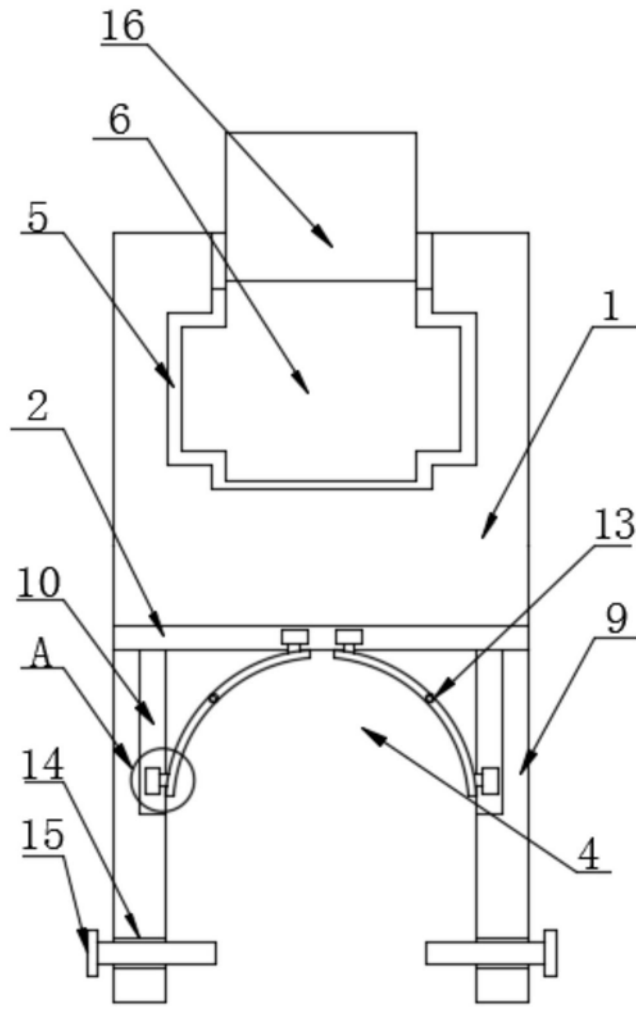


图1

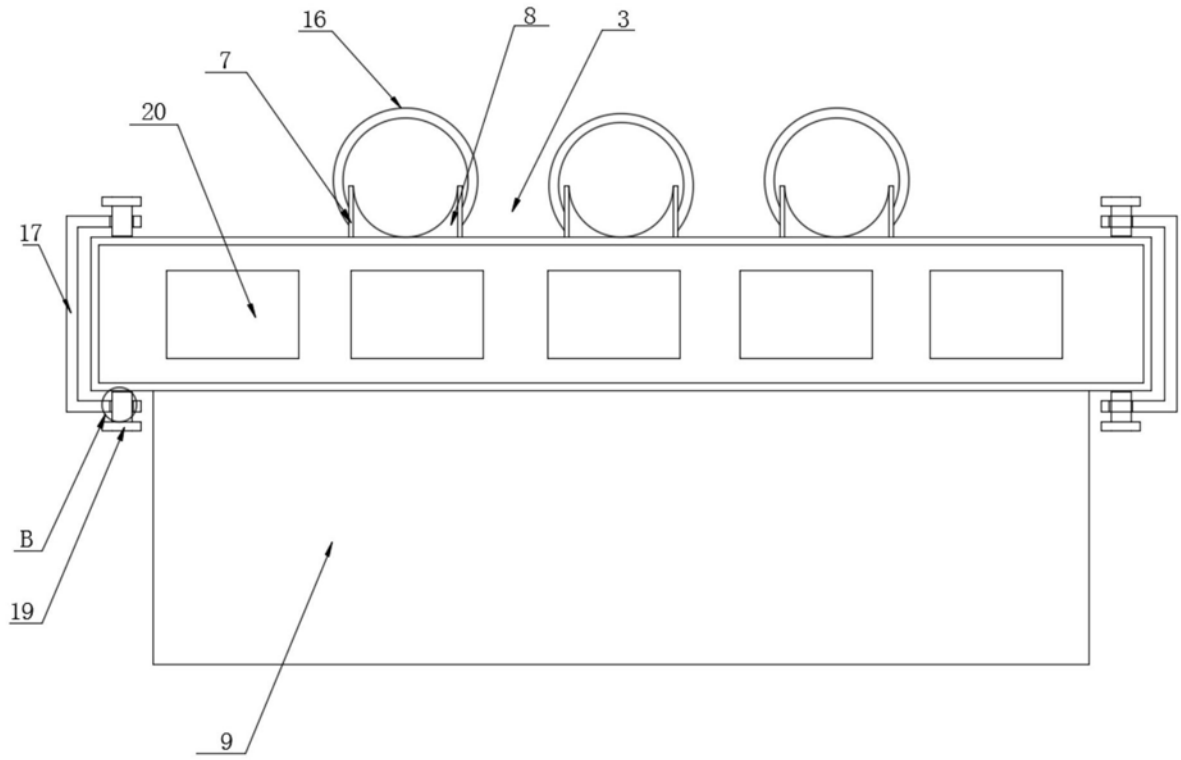


图2

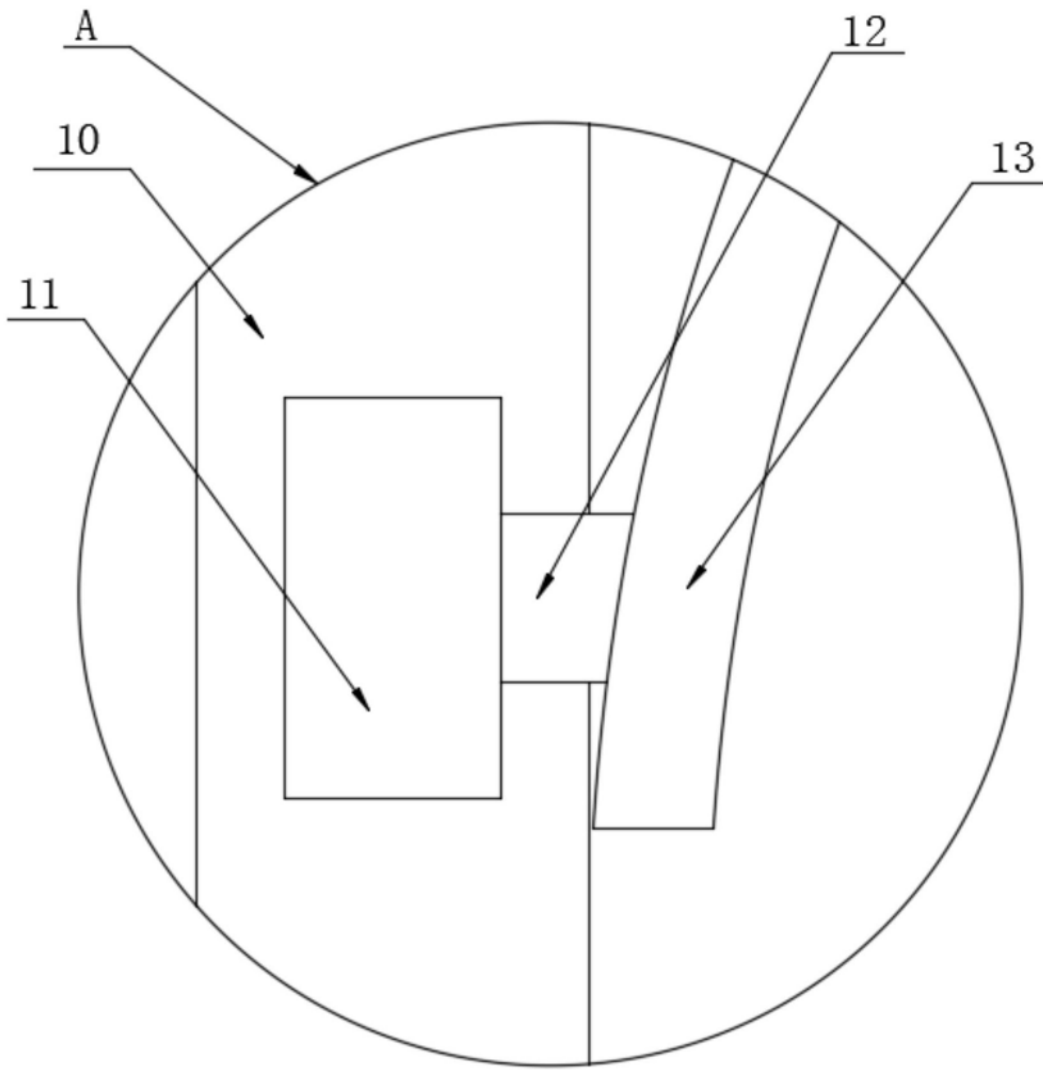


图3

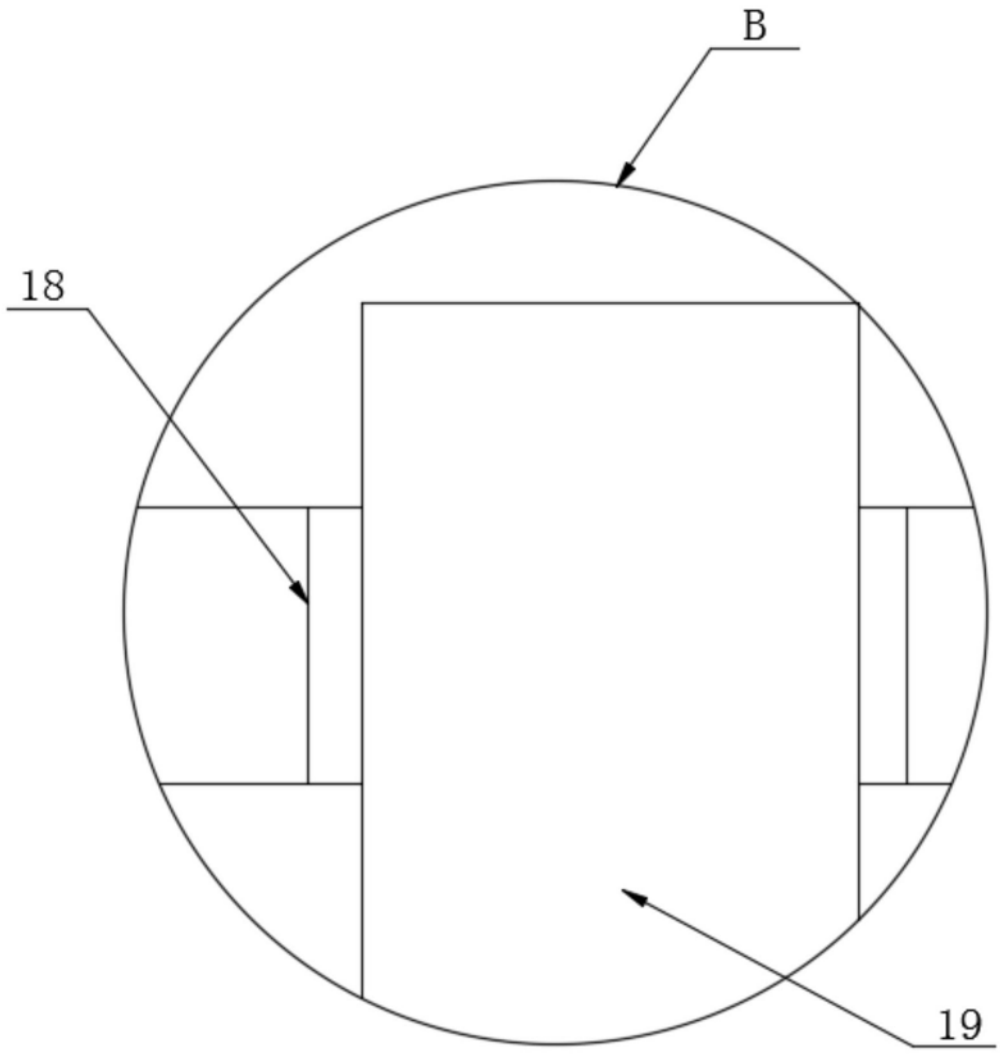


图4

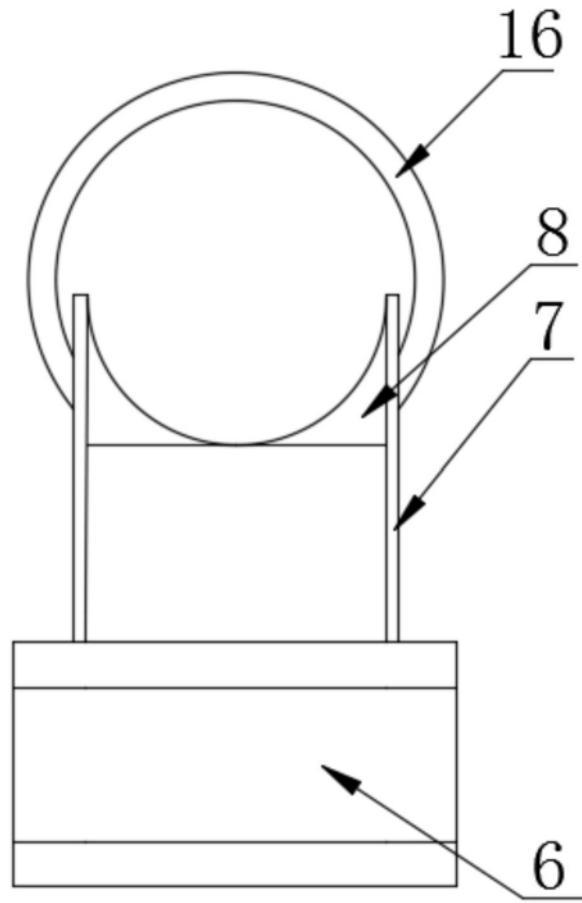


图5

专利名称(译)	一种超声科诊断仪线缆支架		
公开(公告)号	CN210628964U	公开(公告)日	2020-05-26
申请号	CN201921582746.2	申请日	2019-09-23
[标]申请(专利权)人(译)	重庆医科大学附属永川医院		
申请(专利权)人(译)	重庆医科大学附属永川医院		
当前申请(专利权)人(译)	重庆医科大学附属永川医院		
[标]发明人	姚延峰		
发明人	姚延峰		
IPC分类号	H02G3/02 A61B8/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种超声科诊断仪线缆支架，具体涉及设备整理领域，包括横板，所述横板的底部设有第一滑槽。本实用新型在实际使用中通过横板内部的十字形滑槽来放置多组十字形滑动块，放置多组所需的十字形滑动块后，利用横板两侧的盖体顶部与底部的第一螺纹槽，通过第一螺纹槽内的第一螺栓将盖体固定在横板的左右两侧，使得在使用本设备是十字形滑槽内的十字形滑动块不会滑出，造成影响，通过十字形滑块顶部的两个支撑板与半圆块连接，放置线材，将其固定，避免在使用多种设施后，线材缠绕打结，影响工作效率。

