



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210784408 U

(45)授权公告日 2020.06.19

(21)申请号 201921069233.1

(22)申请日 2019.07.10

(73)专利权人 中国医学科学院北京协和医院  
地址 100730 北京市东城区王府井帅府园1号

(72)发明人 葛志通 王亚红 王莹 李建初

(74)专利代理机构 北京慧尚知识产权代理事务  
所(特殊普通合伙) 11743  
代理人 吉海莲 鲍晓芳

(51)Int.Cl.  
A61B 8/00(2006.01)

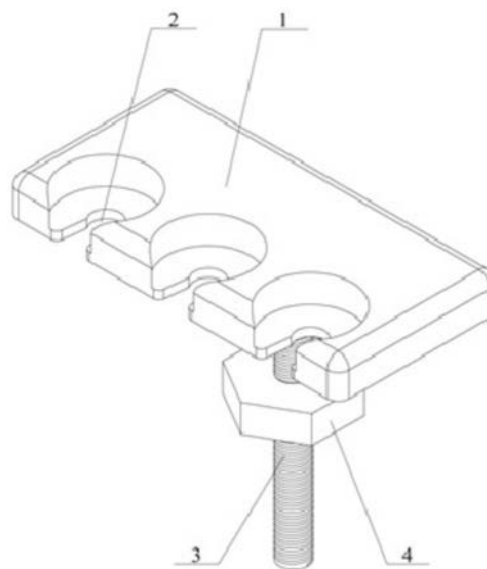
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

超声探头存放装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种超声探头存放装置,包括孔位扩展板、探头放置孔位、支撑杆及固定部件;孔位扩展板为平板结构,一侧开设有至少两个探头放置孔位;支撑杆设置在孔位扩展板的下部,支撑杆与孔位扩展板相接触的部分具有膨大结构,膨大结构与现有超声诊断仪器上的探头孔位大小、弧度相适应;固定部件与支撑杆相配合固定超声探头存放装置的位置。本实用新型增加了探头存放位置、避免探头摆放混乱或悬吊、降低探头意外损伤概率、延长探头使用时间和寿命的同时,方便医师拿取、提高了医师工作效率。



1. 一种超声探头存放装置,其特征在于,包括孔位扩展板、探头放置孔位、支撑杆及固定部件;

所述孔位扩展板为平板结构,一侧开设有至少两个探头放置孔位;

所述支撑杆设置在所述孔位扩展板的下部,所述支撑杆与所述孔位扩展板相连接的部分具有膨大结构,所述膨大结构与现有超声诊断仪器上的探头孔位大小、弧度相适应;

所述固定部件与所述支撑杆相配合固定超声探头存放装置的位置。

2. 如权利要求1所述的超声探头存放装置,其特征在于,所述支撑杆具有螺纹结构。

3. 如权利要求2所述的超声探头存放装置,其特征在于,所述固定部件为可与所述螺纹相配合旋紧的螺母。

4. 如权利要求1所述的超声探头存放装置,其特征在于,所述孔位扩展板边角均为圆角。

5. 如权利要求1所述的超声探头存放装置,其特征在于,所述孔位扩展表层具有弹性材料层。

## 超声探头存放装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,具体涉及超声探头存放装置。

### 背景技术

[0002] 现有部分超声诊断仪器探头放置位置少,需要用到的探头数量大于摆放的孔位,导致多出的探头无处摆放,不得不随便摆在或悬挂在仪器上,有时还会导致探头的线路缠绕或者拿取时探头碰撞掉落等,探头是精密仪器,价格昂贵,损坏会带来巨大经济损失。并且线路缠绕、摆放混乱的探头也使医师拿取不便,增加了患者检验及等待的时间,给患者增加了麻烦。因此需要对超声诊断仪器的探头存放装置进行改进。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种超声探头存放装置,增加了探头存放位置、降低探头意外损伤概率、方便医师拿取使用。

[0004] 本发明提供一种超声探头存放装置,包括孔位扩展板、探头放置孔位、支撑杆及固定部件;

[0005] 所述孔位扩展板为平板结构,一侧开设有至少两个探头放置孔位;

[0006] 所述支撑杆设置在所述孔位扩展板的下部,所述支撑杆与所述孔位扩展板相连接的部分具有膨大结构,所述膨大结构与现有超声诊断仪器上的探头孔位大小、弧度相适应;

[0007] 所述固定部件与所述支撑杆相配合固定超声探头存放装置的位置。

[0008] 以上所述的超声探头存放装置,优选地,所述支撑杆具有螺纹结构。

[0009] 以上所述的超声探头存放装置,优选地,所述固定部件为可与所述螺纹相配合旋紧的螺母。

[0010] 以上所述的超声探头存放装置,优选地,所述孔位扩展板边角均为圆角。

[0011] 以上所述的超声探头存放装置,优选地,所述孔位扩展表层具有弹性材料层。

[0012] 本实用新型的超声探头存放装置,包括孔位扩展板、探头放置孔位、支撑杆及固定部件,孔位扩展板为平板结构,一侧开设有至少两个探头放置孔位,设计多个孔位使多出的超声探头可以有足够位置存放,支撑杆设置在孔位扩展板的下部,支撑杆与孔位扩展板相接触的部分具有膨大结构,膨大结构与现有超声诊断仪器上的探头孔位大小、弧度相适应,使支撑杆插入现有超声诊断仪器的探头存放孔位时可以稳固的放置,不易晃动;固定部件与支撑杆相配合固定超声探头存放装置的位置,使超声探头存放装置固定更稳妥。

### 附图说明

[0013] 图1为本实用新型超声探头存放装置的正视图;

[0014] 图2为本实用新型超声探头存放装置的后视图;

[0015] 图3为本实用新型超声探头存放装置的左视图;

[0016] 图4为本实用新型超声探头存放装置的右视图;

- [0017] 图5为本实用新型超声探头存放装置的俯视图；
- [0018] 图6为本实用新型超声探头存放装置的仰视图；
- [0019] 图7为本实用新型皮肤晾干支具的示意图。
- [0020] 附图标记：
- [0021] 孔位扩展板1、探头放置孔位2、支撑杆3、膨大结构31、固定部件4。

### 具体实施方式

[0022] 以下实施例用于说明本实用新型，但不用来限制本实用新型的范围。若未特别指明，实施例中所用的技术手段为本领域技术人员所熟知的常规手段。下面结合附图和实施例对本实用新型进行详细的描述。

[0023] 本申请中使用的术语“上”“上部”“下”“下部”均以附图上显示的方向和位置为准。

[0024] 本实用新型提供了本发明提供一种超声探头存放装置，包括孔位扩展板1、探头放置孔位2、支撑杆3及固定部件4，孔位扩展板1为平板结构，一侧开设有至少两个探头放置孔位2，具体地，探头放置孔位2可根据需要设计，满足仪器或医师需要即可；优选地，孔位扩展板1边角均为圆角，可避免拿取探头时在边角处磕碰造成探头损伤；再优选地，孔位扩展板1表层还具有弹性材料层，例如，橡胶或硅胶材料层，使超声探头在取放时更加安全，即使磕碰也能被弹性材料层降低受到的损伤。支撑杆3设置在孔位扩展板的下部，支撑杆3放置位置应使支撑杆3与孔位扩展板1相连接的部分具有膨大结构31，膨大结构31与现有超声诊断仪器上的探头孔位大小、弧度相适应，以便放入现有超声仪器的探头放置孔位时可以配合稳固。优选地，支撑杆3具有螺纹结构，固定部件4为可与螺纹相配合旋紧的螺母，可在将支撑杆3插入现有超声仪器的孔位后向上旋紧螺母，直到将超声探头存放装置固定在现有超声仪器的孔位中。

[0025] 使用时，孔位扩展板1具有探头放置孔位2的一侧朝向便于医师拿取探头的方向，将支撑杆3插入现有超声仪器的探头放置孔位，使支撑杆3的膨大结构31卡设在超声仪器的探头放置孔位2上部，再向上旋紧螺母，直到超声探头存放装置完全固定在超声仪器的探头放置孔位中。

[0026] 虽然，上文中已经用一般性说明及具体实施方案对本实用新型作了详尽的描述，但在本实用新型基础上，可以对之作一些修改或改进，这对本领域技术人员而言是显而易见的。因此，在不偏离本实用新型精神的基础上所做的这些修改或改进，均属于本实用新型要求保护的范畴。

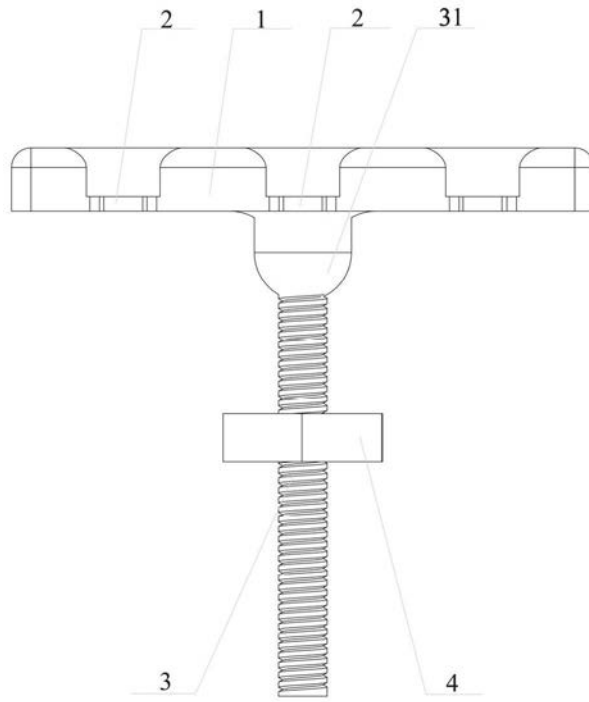


图1

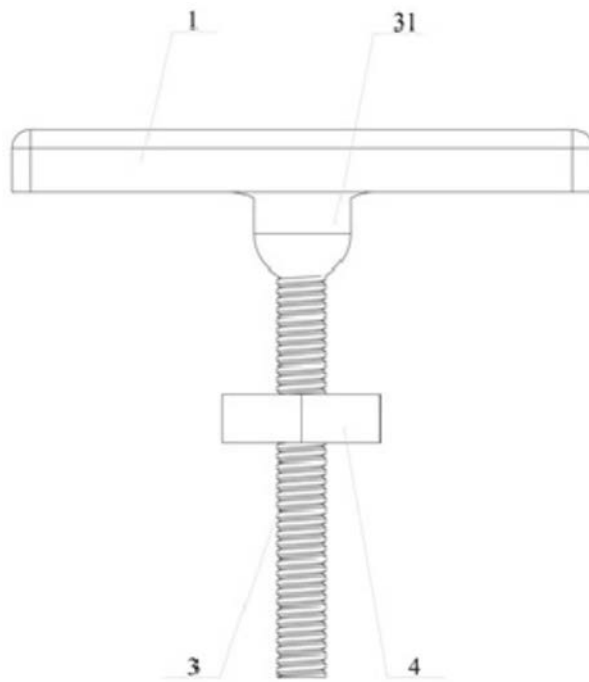


图2

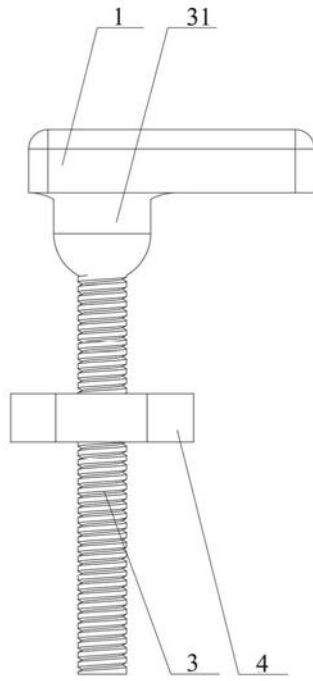


图3

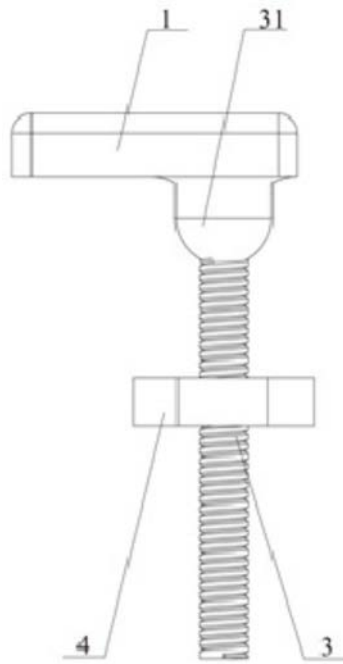


图4

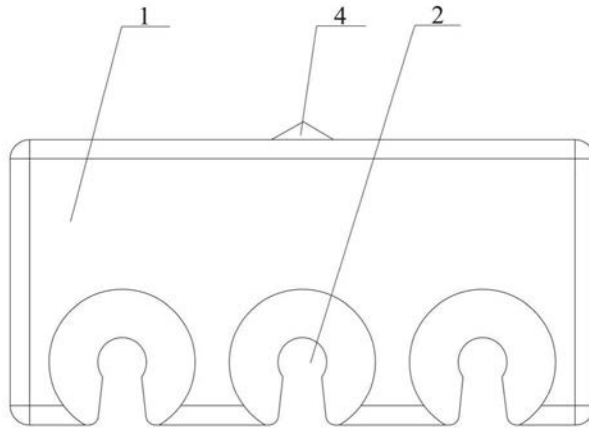


图5

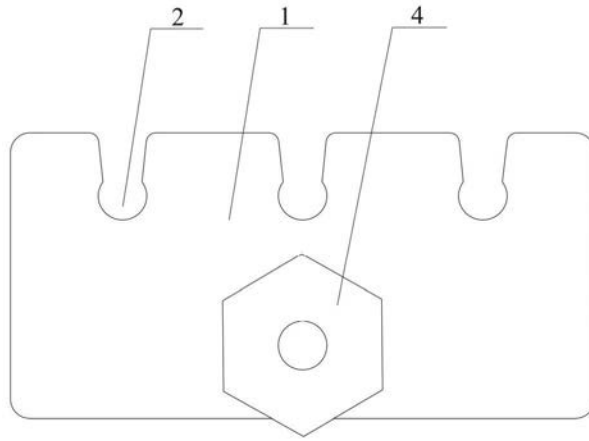


图6

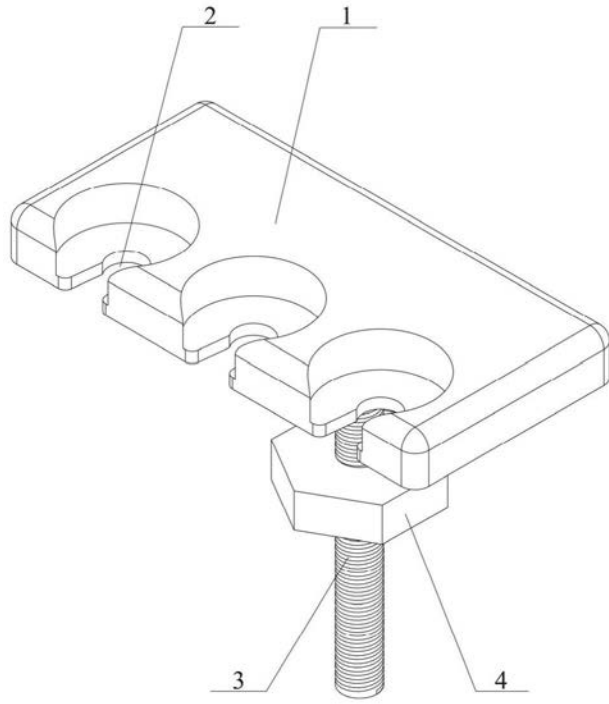


图7

专利名称(译)	超声探头存放装置		
公开(公告)号	<a href="#">CN210784408U</a>	公开(公告)日	2020-06-19
申请号	CN201921069233.1	申请日	2019-07-10
[标]申请(专利权)人(译)	中国医学科学院北京协和医院		
申请(专利权)人(译)	中国医学科学院北京协和医院		
当前申请(专利权)人(译)	中国医学科学院北京协和医院		
[标]发明人	王亚红 王莹 李建初		
发明人	葛志通 王亚红 王莹 李建初		
IPC分类号	A61B8/00		
代理人(译)	鲍晓芳		
外部链接	<a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

本实用新型涉及一种超声探头存放装置，包括孔位扩展板、探头放置孔位、支撑杆及固定部件；孔位扩展板为平板结构，一侧开设有至少两个探头放置孔位；支撑杆设置在孔位扩展板的下部，支撑杆与孔位扩展板相接触的部分具有膨大结构，膨大结构与现有超声诊断仪器上的探头孔位大小、弧度相适应；固定部件与支撑杆相配合固定超声探头存放装置的位置。本实用新型增加了探头存放位置、避免探头摆放混乱或悬吊、降低探头意外损伤概率、延长探头使用时间和寿命的同时，方便医师拿取、提高了医师工作效率。

