



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208114602 U

(45)授权公告日 2018.11.20

(21)申请号 201721612639.0

(22)申请日 2017.11.28

(73)专利权人 林荣耀

地址 323600 浙江省丽水市云和县云和镇
沙溪村村口

(72)发明人 雷佳

(51)Int.Cl.

A61B 8/00(2006.01)

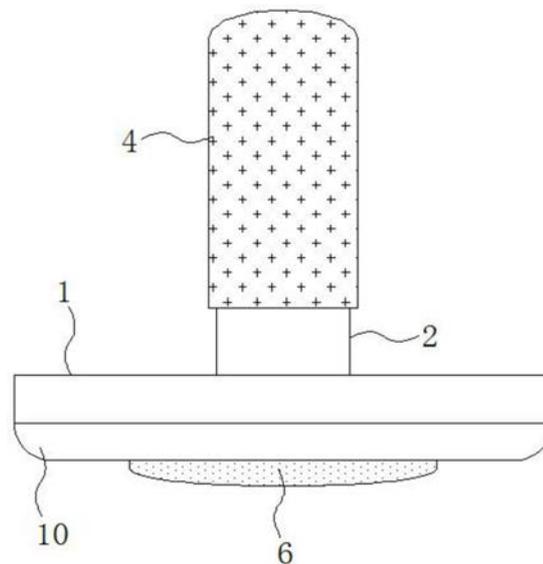
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种超声医技科用B超探头旋转支架

(57)摘要

本实用新型公开了一种超声医技科用B超探头旋转支架,包括固定座,所述固定座的顶部连接有手柄,所述手柄的内部开设有腔体,所述固定座顶部中间安装有电机,所述电机的输出端贯穿固定座且端部连接有B超探头本体,所述固定座的底部设有连接柱,所述连接柱的中间开设有第一通孔,所述连接柱的外表面设有外螺纹,所述连接柱上螺纹连接有防护套,所述防护套的内部开设有第二通孔,所述第二通孔中设有和外螺纹相对应的内螺纹。改变传统的B超探头固定架结构,安装在腔体中的电池为电机提供电能,从而带动B超探头本体旋转,方便检测使用,造型美观,防止损伤患者皮肤,便于拆装,方便对B超探头本体进行清洁。



1. 一种超声医技科用B超探头旋转支架,包括固定座(1),其特征在于:所述固定座(1)的顶部连接有手柄(2),所述手柄(2)的内部开设有腔体(3),所述固定座(1)顶部中间安装有电机(5),所述电机(5)的输出端贯穿固定座(1)且端部连接有B超探头本体(6),所述固定座(1)的底部设有连接柱(7),所述连接柱(7)的中间开设有第一通孔(8),所述连接柱(7)的外表面设有外螺纹(9),所述连接柱(7)上螺纹连接有防护套(10),所述防护套(10)的内部开设有第二通孔(12),所述第二通孔(12)中设有和外螺纹(9)相对应的内螺纹(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种超声医技科用B超探头旋转支架,其特征在于:所述手柄(2)的外表面覆盖有防滑套(4),所述防滑套(4)为聚氨酯防滑套。

3. 根据权利要求1所述的一种超声医技科用B超探头旋转支架,其特征在于:所述腔体(3)中还设有电池(13),所述电机(5)和电池(13)之间电性连接。

4. 根据权利要求1所述的一种超声医技科用B超探头旋转支架,其特征在于:所述固定座(1)呈圆形,所述连接柱(7)和防护套(10)均呈圆环状,所述固定座(1)和防护套(10)的边缘均呈圆弧状。

5. 根据权利要求1所述的一种超声医技科用B超探头旋转支架,其特征在于:所述电机(5)的输出端和B超探头本体(6)之间螺纹连接,所述B超探头本体(6)的底部呈圆弧状,所述固定座(1)和手柄(2)之间的连接方式也是螺纹连接。

一种超声医技科用B超探头旋转支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗技术领域,具体为一种超声医技科用B超探头旋转支架。

背景技术

[0002] 计划经济体制下,医疗卫生体系定位明确,中国的医疗卫生创造了一系列辉煌,在医疗服务、预防保健等各个方面都取得了很大的成就。农村和城镇的医疗服务也在这时全面展开,医疗服务的可及性大大增强。由于社会经济发展和综合国力的影响以及“政事一体化”的管理,中国在医疗技术,服务水平和基础设施建设方面都不同程度地存在一定问题。这就要求人们不断探索新的发展途径。中国的医疗保障制度是在新中国成立后逐步建立和发展起来的。由于各种原因,中国的医疗保障制度是城乡分离的,各自有不同的特点和发展过程。在城镇,先后经历了公费、劳保医疗制度,城镇医疗保险改革和试点阶段,全国范围内城镇职工基本医疗保险制度的确立,以及多层次医疗保障体系的探索等阶段;在农村,伴随着合作医疗制度的兴衰,努力开展新型农村合作医疗制度的建设工作,进而对农村医疗保障制度多样化进行探索与完善。

[0003] 近年来,国内医疗器械产品逐渐向多功能方向延伸,产品结构不断调整,市场也随之不断扩大。医疗器械生产集中度逐渐提高,医疗器械行业经济规模逐渐扩大,新技术和新产品不断涌现,医疗器械产业已逐渐成为我国先进制造业的一个重要组成部分。有数据显示,中国医疗器械市场年销售额已达548亿元,且以每年9%的速度不断增长。2006年,国内医疗器械的市场容量预计将超过600亿元。同时,现代医学对疾病的预防和治疗在很大程度上依赖于先进的医疗设备的诊断。

[0004] 利用超声波的物理特性进行诊断和治疗的一门影像学科,称为超声医学,超声医技科在科室中具有非常重要的地位,对于超声医技科用B超探头,传统的B超探头支架无法旋转,操作不便,具有一定的局限性。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种超声医技科用B超探头旋转支架,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:一种超声医技科用B超探头旋转支架,包括固定座,所述固定座的顶部连接有手柄,所述手柄的内部开设有腔体,所述固定座顶部中间安装有电机,所述电机的输出端贯穿固定座且端部连接有B超探头本体,所述固定座的底部设有连接柱,所述连接柱的中间开设有第一通孔,所述连接柱的外表面设有外螺纹,所述连接柱上螺纹连接有防护套,所述防护套的内部开设有第二通孔,所述第二通孔中设有和外螺纹相对应的内螺纹。

[0007] 优选的,所述手柄的外表面覆盖有防滑套,所述防滑套为聚氨酯防滑套。

[0008] 优选的,所述腔体中还设有电池,所述电机和电池之间电性连接。

[0009] 优选的,所述固定座呈圆形,所述连接柱和防护套均呈圆环状,所述固定座和防护

套的边缘均呈圆弧状。

[0010] 优选的,所述电机的输出端和B超探头本体之间螺纹连接,所述B超探头本体的底部呈圆弧状,所述固定座和手柄之间的连接方式也是螺纹连接。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型一种超声医技科用B超探头旋转支架,结构新颖,操作方便,改变传统的B超探头固定架结构,操作人员手持手柄,使B超探头本体对准需要检测的部位,安装在腔体中的电池为电机提供电能,从而带动B超探头本体旋转,方便检测使用,手柄的外表面覆盖有聚氨酯防滑套,防滑效果好,固定座和防护套的边缘均呈圆弧状,造型美观,防止损伤患者皮肤,防护套和连接柱之间螺纹连接,便于拆装,方便对B超探头本体进行清洁,具有很高的实用性,大大提升了该一种超声医技科用B超探头旋转支架的使用功能性,保证其使用效果和使用效益,适合广泛推广。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型一种超声医技科用B超探头旋转支架的结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型一种超声医技科用B超探头旋转支架的内部结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型一种超声医技科用B超探头旋转支架的连接柱结构示意图;

[0015] 图4为本实用新型一种超声医技科用B超探头旋转支架的防护套结构示意图。

[0016] 图中:1固定座、2手柄、3腔体、4防滑套、5电机、6B超探头本体、7连接柱、8第一通孔、9外螺纹、10防护套、11内螺纹、12第二通孔、13电池。

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。

[0018] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种超声医技科用B超探头旋转支架,包括固定座1,所述固定座1的顶部连接有手柄2,所述手柄2的内部开设有腔体3,所述固定座1顶部中间安装有电机5,所述电机5的输出端贯穿固定座1且端部连接有B超探头本体6,所述固定座1的底部设有连接柱7,所述连接柱7的中间开设有第一通孔8,所述连接柱7的外表面设有外螺纹9,所述连接柱7上螺纹连接有防护套10,所述防护套10的内部开设有第二通孔12,所述第二通孔12中设有和外螺纹9相对应的内螺纹11,所述手柄2的外表面覆盖有防滑套4,所述防滑套4为聚氨酯防滑套,防滑效果好,所述腔体3中还设有电池13,所述电机5和电池13之间电性连接,所述固定座1呈圆形,所述连接柱7和防护套10均呈圆环状,所述固定座1和防护套10的边缘均呈圆弧状,所述电机5的输出端和B超探头本体6之间螺纹连接,所述B超探头本体6的底部呈圆弧状,所述固定座1和手柄2之间的连接方式也是螺纹连接,方便拆装。

[0019] 工作原理:本实用新型一种超声医技科用B超探头旋转支架,使用时,改变传统的B超探头固定架结构,操作人员手持手柄2,使B超探头本体6对准需要检测的部位,安装在腔体3中的电池13为电机5提供电能,从而带动B超探头本体6旋转,方便检测使用,手柄2的外表面覆盖有聚氨酯防滑套4,防滑效果好,固定座1和防护套10的边缘均呈圆弧状,造型美

观,防止损伤患者皮肤,防护套10和连接柱7之间螺纹连接,便于拆装,方便对B超探头本体6进行清洁,具有很好的实用性。

[0020] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0021] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

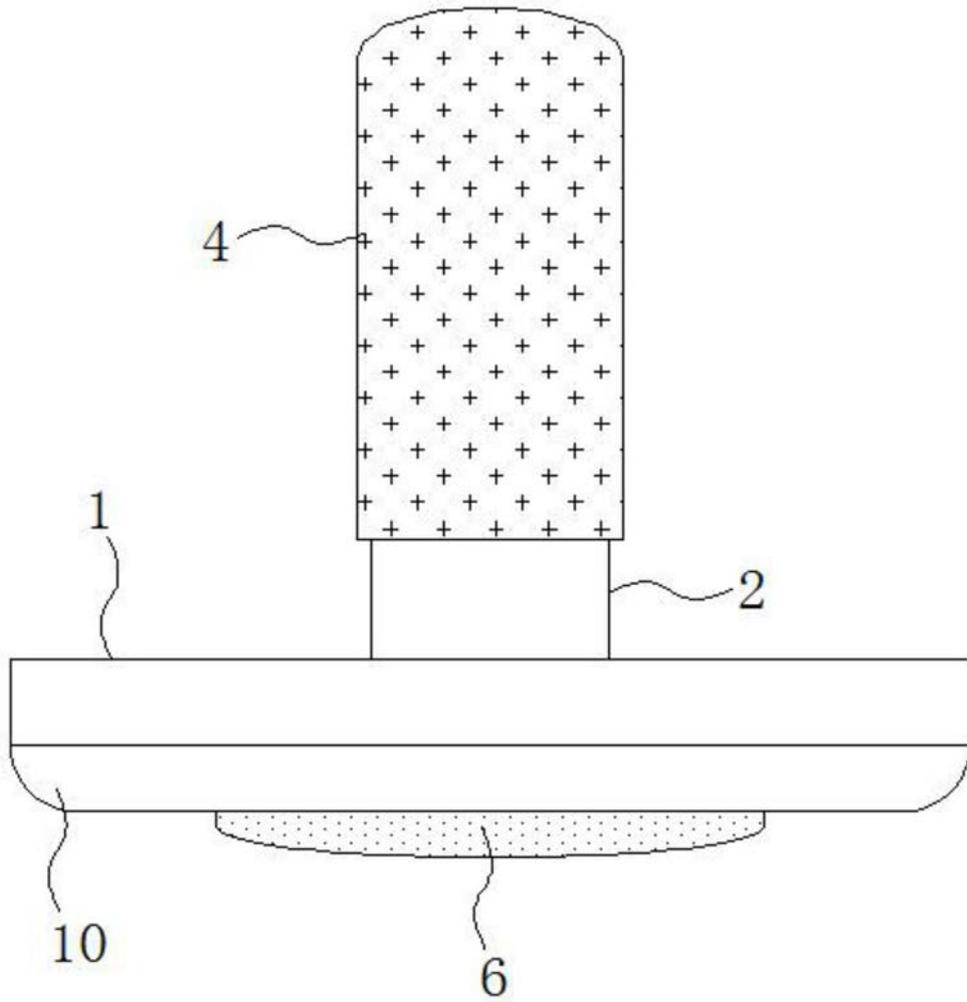


图1

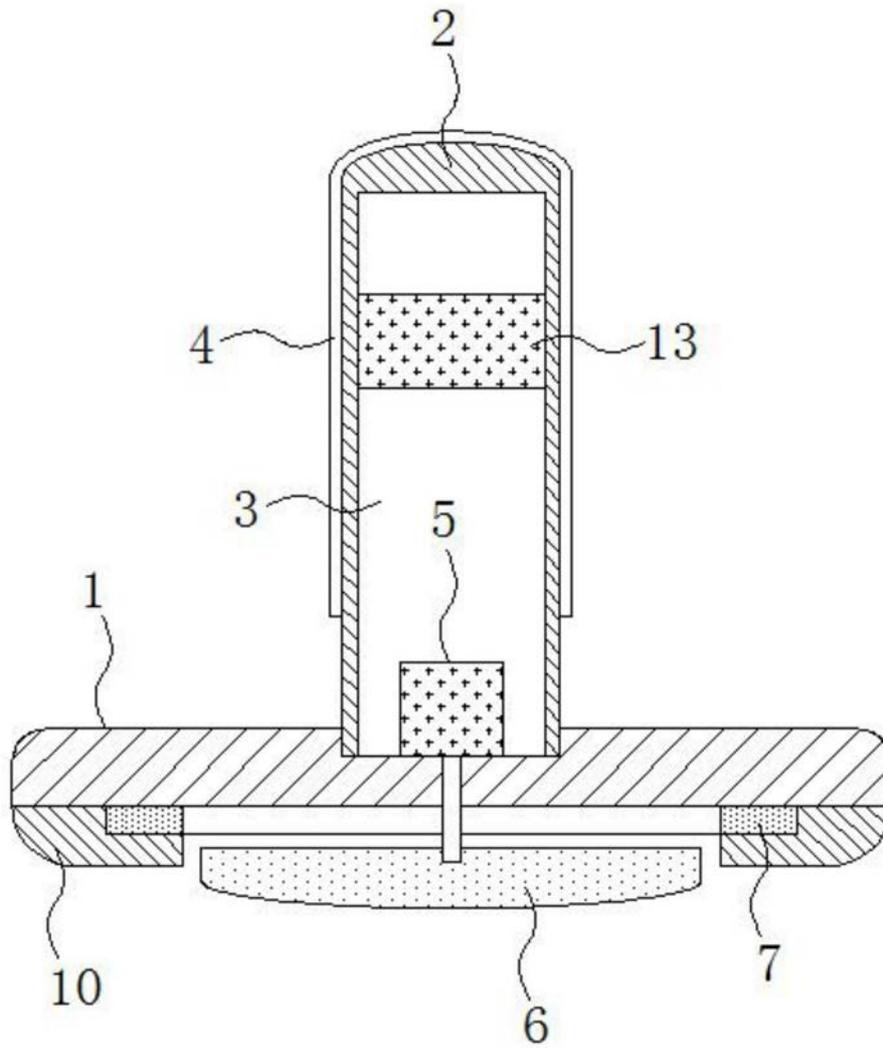


图2

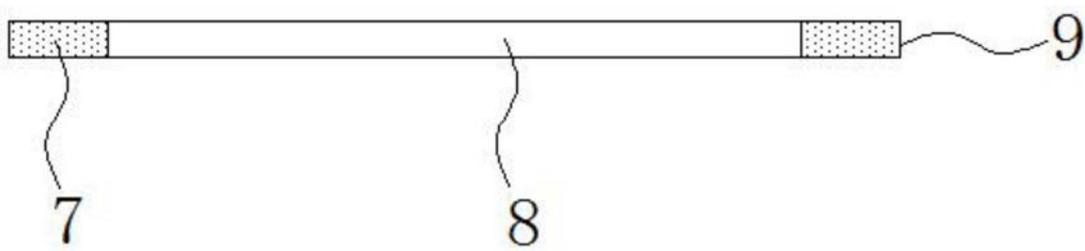


图3

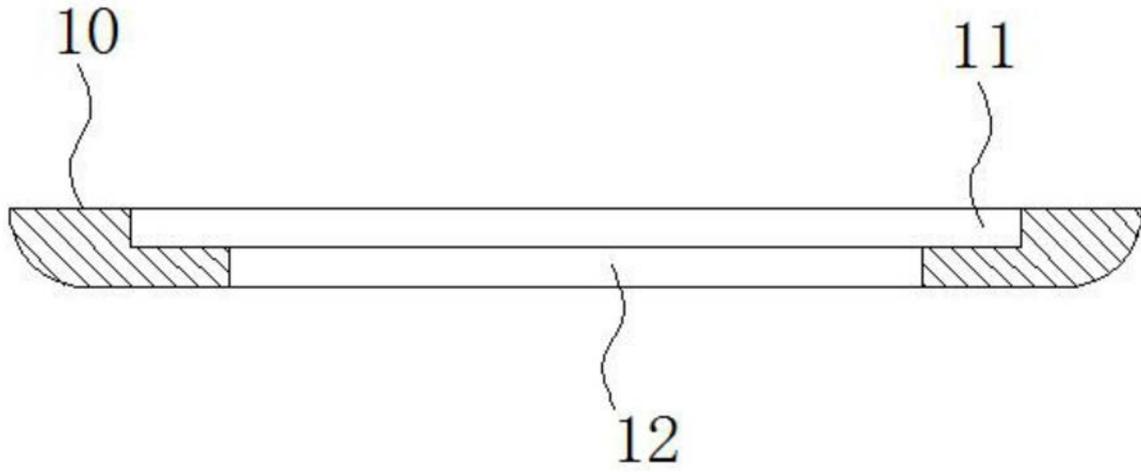


图4

专利名称(译)	一种超声医技科用B超探头旋转支架		
公开(公告)号	CN208114602U	公开(公告)日	2018-11-20
申请号	CN201721612639.0	申请日	2017-11-28
[标]申请(专利权)人(译)	林荣耀		
申请(专利权)人(译)	林荣耀		
当前申请(专利权)人(译)	林荣耀		
[标]发明人	雷佳		
发明人	雷佳		
IPC分类号	A61B8/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种超声医技科用B超探头旋转支架，包括固定座，所述固定座的顶部连接有手柄，所述手柄的内部开设有腔体，所述固定座顶部中间安装有电机，所述电机的输出端贯穿固定座且端部连接有B超探头本体，所述固定座的底部设有连接柱，所述连接柱的中间开设有第一通孔，所述连接柱的外表面设有外螺纹，所述连接柱上螺纹连接有防护套，所述防护套的内部开设有第二通孔，所述第二通孔中设有和外螺纹相对应的内螺纹。改变传统的B超探头固定架结构，安装在腔体中的电池为电机提供电能，从而带动B超探头本体旋转，方便检测使用，造型美观，防止损伤患者皮肤，便于拆装，方便对B超探头本体进行清洁。

