



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210631243 U

(45)授权公告日 2020.05.29

(21)申请号 201921104030.1

(22)申请日 2019.07.15

(73)专利权人 李景云

地址 461300 河南省周口市扶沟县城关镇
扶沟县人民医院

(72)发明人 李景云

(74)专利代理机构 成都明涛智创专利代理有限
公司 51289

代理人 王巍敏

(51)Int.Cl.

A61B 8/00(2006.01)

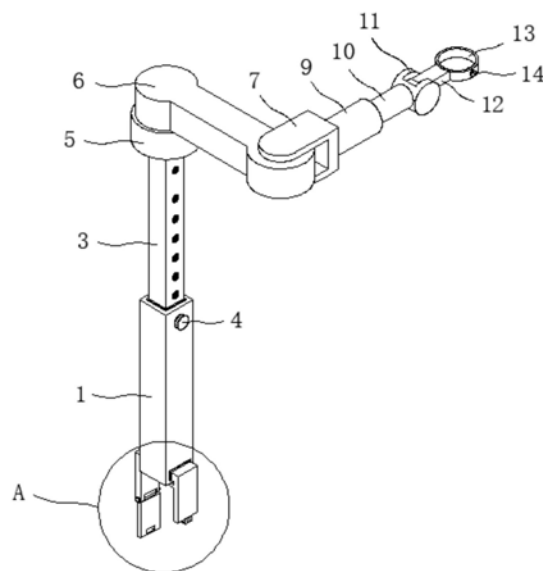
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种超声医学辅助检测设备

(57)摘要

本实用新型公开了一种超声医学辅助检测设备,包括连接杆、滑块和内杆,所述连接杆的底部固定连接滑块,所述连接杆的内壁活动连接有内杆,所述连接杆的一侧螺纹连接有第一螺栓,所述内杆的上表面固定连接固定柱,所述固定柱的上表面活动连接有转动杆,转动杆远离固定柱的一端活动连接有可转动的连接头。该超声医学辅助检测设备,通过连接杆、内杆和第一螺栓之间的配合设置,能够控制该装置的高度,通过固定柱、转动杆和连接头之间的配合设置,能够使该装置在水平面上移动,通过固定块、转动柱和内支柱之间的配合设置,能够使该装置能够在水平面上进行伸缩,能够使该装置多方向多角度的进行调节,便于医生进行使用。



1. 一种超声医学辅助检测设备,包括连接杆(1),其特征在于:所述连接杆(1)的底部固定连接有滑块(2),所述连接杆(1)的内壁活动连接有内杆(3),所述连接杆(1)的一侧螺纹连接有第一螺栓(4),所述内杆(3)的上表面固定连接有固定柱(5),所述固定柱(5)的上表面活动连接有转动杆(6),所述转动杆(6)远离固定柱(5)的一端活动连接有可转动的连接头(7),所述连接头(7)的一侧固定连接有固定块(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种超声医学辅助检测设备,其特征在于:所述固定块(8)的内壁活动连接有转动柱(9),所述转动柱(9)的内壁活动连接有内支柱(10)。

3. 根据权利要求2所述的一种超声医学辅助检测设备,其特征在于:所述内支柱(10)远离转动柱(9)的一端固定连接有固定筒(11)。

4. 根据权利要求3所述的一种超声医学辅助检测设备,其特征在于:所述固定筒(11)内壁活动连接有支撑杆(12),所述支撑杆(12)远离固定筒(11)的一端固定连接有套环(13),所述套环(13)的一侧螺纹连接有第二螺栓(14)。

5. 根据权利要求1所述的一种超声医学辅助检测设备,其特征在于:所述滑块(2)的一端活动连接有底板(15),所述滑块(2)的另一端活动连接有卡块(16),所述卡块(16)的一侧固定连接有弹簧(17)。

6. 根据权利要求5所述的一种超声医学辅助检测设备,其特征在于:所述底板(15)的表面开设有卡孔(18)。

一种超声医学辅助检测设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域,具体为一种超声医学辅助检测设备。

背景技术

[0002] 超声医学是超声学与医学结合或超声技术应用于医学各部门而形成的学科,主要包括超声在基础医学、临床医学、卫生学及其他医学领域中的研究与应用,该学科正随着超声检测与超声处理的发展在不断发展,超声诊断是将超声检测技术应用于人体,通过测量了解生理或组织结构的数据和形态,发现疾病,并做出提示的一种诊断方法,超声诊断是一种无创、无痛且直观的有效检查手段,尤其是对B超的应用,对医疗领域起到很大的作用,但是目前用于超声诊断的多是通过医生手持探头进行检测,会影响医生的对数据的记录与观测,操作极为不便。

实用新型内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种超声医学辅助检测设备,解决了上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种超声医学辅助检测设备,包括连接杆,所述连接杆的底部固定连接有滑块,所述连接杆的内壁活动连接有内杆,所述连接杆的一侧螺纹连接有第一螺栓,所述内杆的上表面固定连接有固定柱,所述固定柱的上表面活动连接有转动杆,所述转动杆远离固定柱的一端活动连接有可转动的连接头,所述连接头的一侧固定连接有固定块。

[0007] 可选的,所述固定块的内壁活动连接有转动柱,所述转动柱的内壁活动连接有内支柱。

[0008] 可选的,所述内支柱远离转动柱的一端固定连接固定筒。

[0009] 可选的,所述固定筒内壁活动连接有支撑杆,所述支撑杆远离固定筒的一端固定连接套环,所述套环的一侧螺纹连接有第二螺栓。

[0010] 可选的,所述滑块的一端活动连接有底板,所述滑块的另一端活动连接有卡块,所述卡块的一侧固定连接有弹簧。

[0011] 可选的,所述底板的表面开设有卡孔。

[0012] (三)有益效果

[0013] 本实用新型提供了一种超声医学辅助检测设备,具备以下有益效果:

[0014] 1、该超声医学辅助检测设备,通过连接杆、内杆和第一螺栓之间的配合设置,能够控制该装置的高度,通过固定柱、转动杆和连接头之间的配合设置,能够使该装置在水平面上移动,通过固定块、转动柱和内支柱之间的配合设置,能够使该装置能够在水平面上进行伸缩,能够使该装置多方向多角度的进行调节,便于医生进行使用。

[0015] 2、该超声医学辅助检测设备,通过滑块和底板之间的配合设置,能够将该装置放置在床边,通过卡孔、卡块和弹簧之间的配合设置,能够将卡块与卡孔进行卡接,使得滑块能够与床边进行固定,且滑块能够在床边进行滑动,通过套环和第二螺栓之间的配合设置,能够将用于超声检测的探头进行固定,该装置能够对探头进行固定,且能够控制其位置进行移动,使得医生不用一直对探头进行手持,使医生能够便于对检验结果进行观察和记录。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型弹簧的结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型固定柱的结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型固定块的结构示意图;

[0020] 图5为本实用新型图1中A处放大的结构示意图。

[0021] 图中:1、连接杆;2、滑块;3、内杆;4、第一螺栓;5、固定柱;6、转动杆;7、连接头;8、固定块;9、转动柱;10、内支柱;11、固定筒;12、支撑杆;13、套环;14、第二螺栓;15、底板;16、卡块;17、弹簧;18、卡孔。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 请参阅图1至图5,本实用新型提供一种技术方案:一种超声医学辅助检测设备,包括连接杆1,连接杆1的底部固定连接滑块2,连接杆1的内壁活动连接有内杆3,连接杆1的一侧螺纹连接有第一螺栓4,通过连接杆1、内杆3和第一螺栓4之间的配合设置,能够控制该装置的高度;

[0024] 为了使该装置能够多方向进行移动,从而便于全方位的对患者身体进行检查,因此在内杆3的上表面固定连接固定柱5,固定柱5的上表面活动连接有转动杆6,转动杆6远离固定柱5的一端活动连接有可转动的连接头7,通过固定柱5、转动杆6和连接头7之间的配合设置,能够使该装置在水平面上移动,连接头7的一侧固定连接固定块8,固定块8的内壁活动连接有转动柱9,转动柱9的内壁活动连接有内支柱10,通过固定块8、转动柱9和内支柱10之间的配合设置,能够使该装置能够在水平面上进行伸缩,能够使该装置多方向多角度的进行调节,便于医生进行使用;

[0025] 为了使该装置能够对探头进行固定,能够解放医生的双手,便于医生使用,因此在内支柱10远离转动柱9的一端固定连接固定筒11,固定筒11内壁活动连接有支撑杆12,支撑杆12远离固定筒11的一端固定连接套环13,套环13的一侧螺纹连接有第二螺栓14,通过套环13和第二螺栓14之间的配合设置,能够将用于超声检测的探头进行固定,该装置能够对探头进行固定,且能够控制其位置进行移动,使得医生不用一直对探头进行手持,使医生能够便于对检验结果进行观察和记录,滑块2的一端活动连接底板15,通过滑块2和底板15之间的配合设置,能够将该装置放置在床边,滑块2的另一端活动连接卡块16,卡块16的一侧固定连接弹簧17,底板15的表面开设有卡孔18,通过卡孔18、卡块16和弹簧17之

间的配合设置,能够将卡块16与卡孔18进行卡接,使得滑块2能够与床边进行固定,且滑块2能够在床边进行滑动。

[0026] 综上所述,该超声医学辅助检测设备,使用时,通过连接杆1、内杆3和第一螺栓4之间的配合设置,能够控制该装置的高度,通过固定柱5、转动杆6和连接头7之间的配合设置,能够使该装置在水平面上移动,通过固定块8、转动柱9和内支柱10之间的配合设置,能够使该装置能够在水平面上进行伸缩,能够使该装置多方向多角度的进行调节,便于医生进行使用,通过滑块2和底板15之间的配合设置,能够将该装置放置在床边,通过卡孔18、卡块16和弹簧17之间的配合设置,能够将卡块16与卡孔18进行卡接,使得滑块2能够与床边进行固定,且滑块2能够在床边进行滑动,通过套环13和第二螺栓14之间的配合设置,能够将用于超声检测的探头进行固定,该装置能够对探头进行固定,且能够控制其位置进行移动,使得医生不用一直对探头进行手持,使医生能够便于对检验结果进行观察和记录。

[0027] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

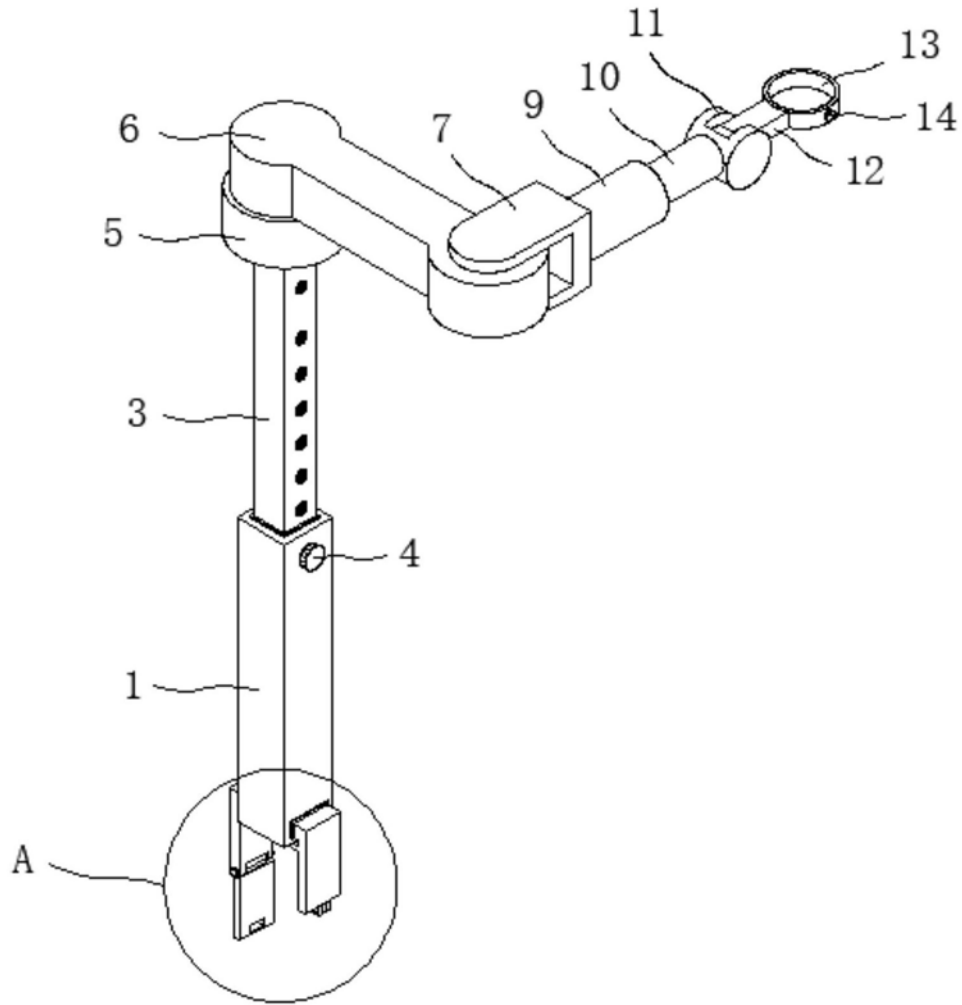


图1

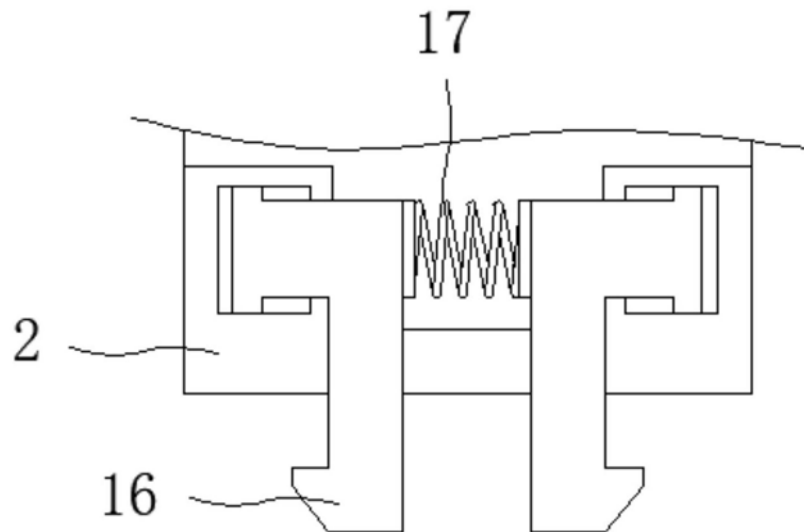


图2

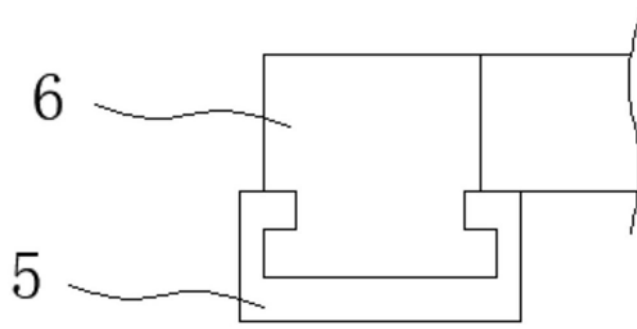


图3

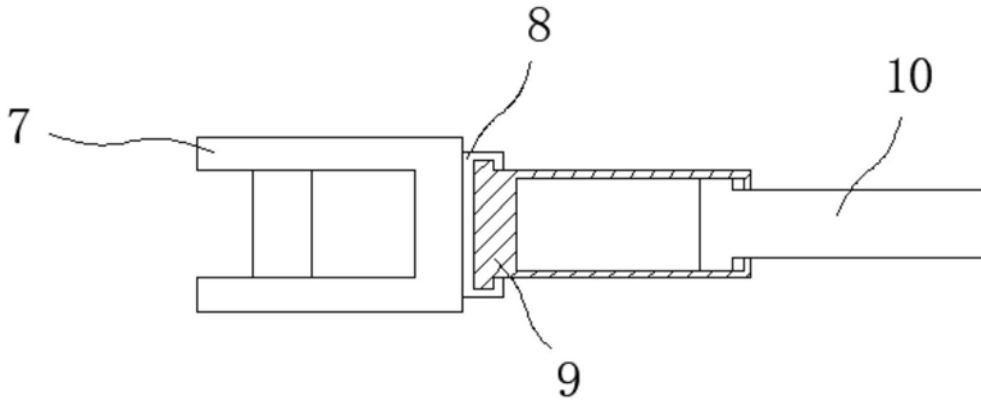


图4

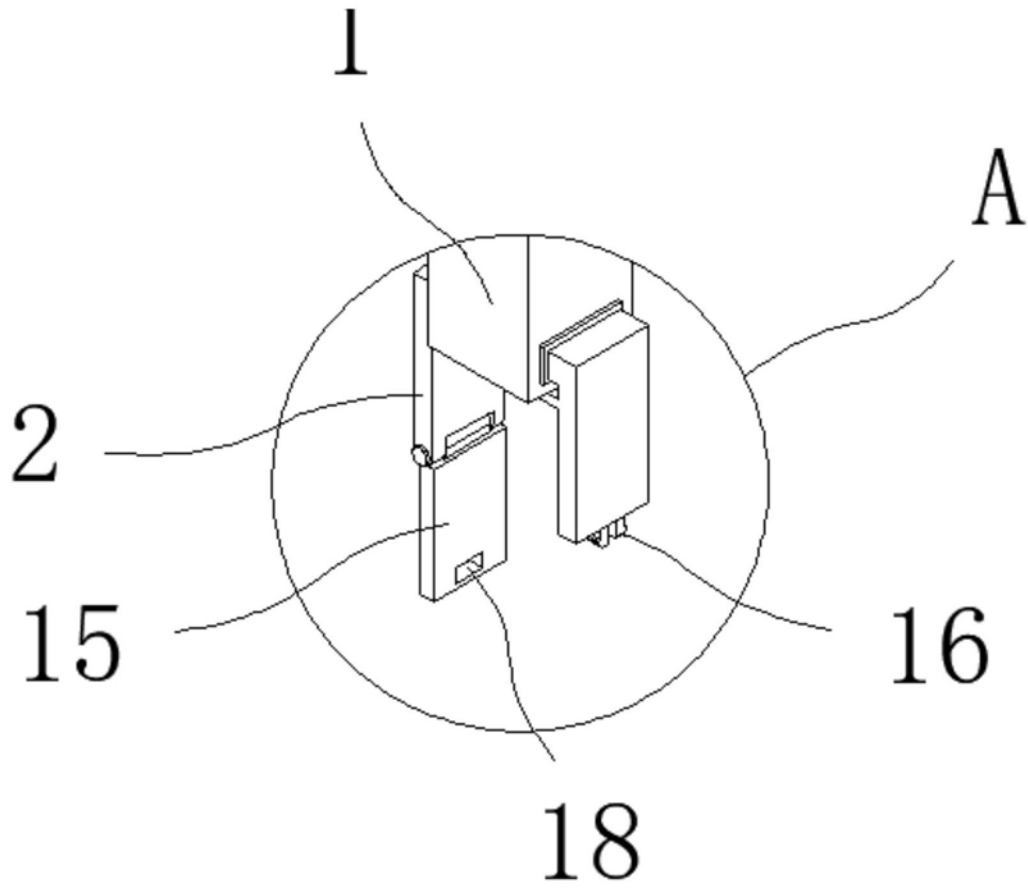


图5

专利名称(译)	一种超声医学辅助检测设备		
公开(公告)号	CN210631243U	公开(公告)日	2020-05-29
申请号	CN201921104030.1	申请日	2019-07-15
[标]申请(专利权)人(译)	李景云		
申请(专利权)人(译)	李景云		
当前申请(专利权)人(译)	李景云		
[标]发明人	李景云		
发明人	李景云		
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学辅助检测设备，包括连接杆、滑块和内杆，所述连接杆的底部固定连接有滑块，所述连接杆的内壁活动连接有内杆，所述连接杆的一侧螺纹连接有第一螺栓，所述内杆的上表面固定连接固定柱，所述固定柱的上表面活动连接有转动杆，转动杆远离固定柱的一端活动连接有可转动的连接头。该超声医学辅助检测设备，通过连接杆、内杆和第一螺栓之间的配合设置，能够控制该装置的高度，通过固定柱、转动杆和连接头之间的配合设置，能够使该装置在水平面上移动，通过固定块、转动柱和内支柱之间的配合设置，能够使该装置能够在水平面上进行伸缩，能够使该装置多方向多角度的进行调节，便于医生进行使用。

