



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 105496705 B

(45)授权公告日 2017.06.06

(21)申请号 201511007972.4

(22)申请日 2015.12.24

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 105496705 A

(43)申请公布日 2016.04.20

(73)专利权人 纪阳

地址 266000 山东省青岛市市南区江苏路
16号

(72)发明人 纪阳 王茂敬 黄欢 纪晓 丁蔚

(51)Int.Cl.

A61G 13/00(2006.01)

A61G 13/10(2006.01)

A61B 5/0245(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

审查员 张东

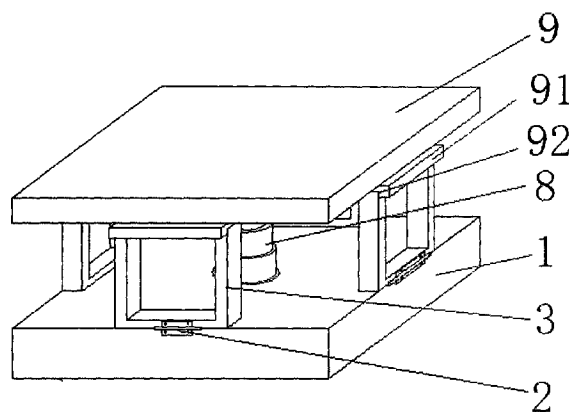
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种心内科疾病病因检测装置

(57)摘要

本发明公开了一种心内科疾病病因检测装置,包括底座,底座的四边侧面均通过合页连接支撑架,底座的中部开设有通孔,该通孔内安装有轴承,且轴承内连接有套装有连接轴,连接轴的上端连接有旋转盘,旋转盘的上方通过液压缸连接有活塞杆,活塞杆的顶端与工作台的底部中心处固定连接,该工作台底部的四边通过螺栓连接有四个卡块,且其中一个支撑架内镶嵌有显示器,移动台的两端均通过齿轮与两个导链连接,可使得移动台在工作台的表面移动,进而对检测区的病人所需部位进行针对性检测,移动台的侧面设有第二导槽,通过第二导槽内的行走轮可使得检测台在第二导槽内移动,进而对病人全面的检测,使其更有针对性,检测效果更好。



1. 一种心内科疾病病因检测装置,包括底座(1),其特征在于:底座(1)的四边侧面均通过合页(2)连接支撑架(3),底座(1)的中部开设有通孔,该通孔内安装有轴承(4),且轴承(4)内套装连接有连接轴(5),连接轴(5)的上端连接有旋转盘(6),旋转盘(6)的上方通过液压缸(7)连接有活塞杆(8),活塞杆(8)的顶端与工作台(9)的底部中心处固定连接,该工作台(9)底部的四边通过螺栓连接有四个卡块(91),四个卡块(91)的底部均开设有卡槽(92),四个卡槽(92)分别与四个支撑架(3)的顶端卡接,且其中一个支撑架(3)内镶嵌有显示器;

工作台(9)的表面两侧均开设有第一导槽(11),两个第一导槽(11)内均设有导链(12),且两个第一导槽(11)之间连接有移动台(13),移动台(13)的侧面开设有第二导槽(15),第二导槽(15)内设有行走轮(17),行走轮(17)的两侧通过轮轴连接有检测台(16),该轮轴与检测台(16)内部的传动机构连接,检测台(16)的一侧设有扫描检测探头(18),该扫描检测探头(18)与底座(1)上设置的生命体征检测仪和心率检测器连接,底座(1)的一侧设有报警装置。

2. 根据权利要求1所述的一种心内科疾病病因检测装置,其特征在于:所述液压缸(7)的一侧设有液压调节杆,液压调节杆上套装有防滑螺纹套。

3. 根据权利要求1所述的一种心内科疾病病因检测装置,其特征在于:所述工作台(9)的表面还设有检测区(10),且两个第一导槽(11)分别位于检测区(10)的两侧。

4. 根据权利要求1所述的一种心内科疾病病因检测装置,其特征在于:所述移动台(13)为弧形,且移动台(13)的两端均通过齿轮(14)与两个导链(12)连接,两个齿轮(14)分别与移动台(13)两端电机的转轴连接。

5. 根据权利要求1所述的一种心内科疾病病因检测装置,其特征在于:所述报警装置为蜂鸣器或三基色LED闪烁灯。

一种心内科疾病病因检测装置

技术领域

[0001] 本发明涉及心内科检测技术领域,具体为一种心内科疾病病因检测装置。

背景技术

[0002] 心内科疾病是现在比较常见的,心内科疾病的种类多样,用普通的方式进行检测时,操作困难,且不能对病人进行很好的检测,不能满足检测时的多样化,过程繁琐而且准确性低,因此需要一种便于检测心内科疾病的装置。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种心内科疾病病因检测装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种心内科疾病病因检测装置,包括底座,底座的四边侧面均通过合页连接支撑架,底座的中部开设有通孔,该通孔内安装有轴承,且轴承内连接有套装有连接轴,连接轴的上端连接有旋转盘,旋转盘的上方通过液压缸连接有活塞杆,活塞杆的顶端与工作台的底部中心处固定连接,该工作台底部的四边通过螺栓连接有四个卡块,四个卡块的底部均开设有卡槽,四个卡槽分别与四个支撑架的顶端卡接,且其中一个支撑架内镶嵌有显示器。

[0005] 工作台的表面两侧均开设有第一导槽,两个第一导槽内均设有导链,且两个第一导槽之间连接有移动台,移动台的侧面开设有第二导槽,第二导槽内设有行走轮,行走轮的两侧通过轮轴连接有检测台,该轮轴与检测台内部的传动机构连接,检测台的一侧设有扫描检测探头,该扫描检测探头与底座上设置的生命体征检测仪和心率检测器连接,底座的一侧设有报警装置。

[0006] 优选的,所述液压缸的一侧设有液压调节杆,液压调节杆上套装有防滑螺纹套。

[0007] 优选的,所述工作台的表面还设有检测区,且两个第一导槽分别位于检测区的两侧。

[0008] 优选的,所述移动台为弧形,且移动台的两端均通过齿轮与两个导链连接,两个齿轮分别与移动台两端电机的转轴连接。

[0009] 优选的,所述报警装置可为蜂鸣器或三基色LED闪烁灯其中的一种。

[0010] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:本心内科疾病病因检测装置,结构新颖,操作方便,当病人在检查时,通过轴承、连接轴和旋转盘的设置,可使得医生不用来回走动便可以对其检查,液压缸和活塞杆的设置,可满足医生对不同位置检查的需求,同时也可在底座的表面放置检测设备及应急治疗设备,大大的节省了空间,四个卡块和四个支撑架的设置,同时也起到了固定的作用,其中一个支撑架内镶嵌有显示器,便于医生对其病因准确的察看和判断,移动台的两端均通过齿轮与两个导链连接,可使得移动台在工作台的表面移动,进而对检测区的病人所需部位进行针对性检测,移动台的侧面设有第二导槽,通过第二导槽内的行走轮可使得检测台在第二导槽内移动,进而对病人全面的检测,使其更有针

对性,检测效果更好。

附图说明

[0011] 图1为本发明结构示意图;

[0012] 图2为本发明结构轴承示意图;

[0013] 图3为本发明结构旋转盘示意图;

[0014] 图4为本发明结构移动台示意图。

[0015] 图中:1底座、2合页、3支撑架、4轴承、5连接轴、6旋转盘、7液压缸、8活塞杆、9工作台、91卡块、92卡槽、10检测区、11第一导槽、12导链、13移动台、14齿轮、15第二导槽、16检测台、17行走轮、18扫描检测探头。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0017] 请参阅图1-4,本发明提供一种技术方案:一种心内科疾病病因检测装置,包括底座1,底座1的四边侧面均通过合页2连接支撑架3,底座1的中部开设有通孔,该通孔内安装有轴承4,且轴承4内连接有套装有连接轴5,连接轴5的上端连接有旋转盘6,通过轴承4、连接轴5和旋转盘6的设置,可使得医生不用来回走动便可以对其检查,旋转盘6的上方通过液压缸7连接有活塞杆8,液压缸7的一侧设有液压调节杆,液压调节杆上套装有防滑螺纹套,活塞杆8的顶端与工作台9的底部中心处固定连接,液压缸7和活塞杆8的设置,可满足医生对不同位置检查的需求,同时也可在底座1的表面放置检测设备及应急治疗设备,大大的节省了空间,该工作台9底部的四边通过螺栓连接有四个卡块91,四个卡块91的底部均开设有卡槽92,四个卡槽92分别与四个支撑架3的顶端卡接,且其中一个支撑架3内镶嵌有显示器,四个卡块91和四个支撑架3的设置,同时也起到了固定的作用,其中一个支撑架3内镶嵌有显示器,便于医生对其病因准确的察看和判断。

[0018] 工作台9的表面两侧均开设有第一导槽11,工作台9的表面还设有检测区10,且两个第一导槽11分别位于检测区10的两侧,两个第一导槽11内均设有导链12,且两个第一导槽11之间连接有移动台13,移动台13为弧形,且移动台13的两端均通过齿轮14与两个导链12连接,两个齿轮14分别与移动台13两端电机的转轴连接,移动台13的两端均通过齿轮14与两个导链12连接,可使得移动台13在工作台9的表面移动,进而对检测区10的病人所需部位进行针对性检测,移动台13的侧面开设有第二导槽15,第二导槽15内设有行走轮17,行走轮17的两侧通过轮轴连接有检测台16,该轮轴与检测台16内部的传动机构连接,检测台16的一侧设有扫描检测探头18,移动台13的侧面设有第二导槽15,通过第二导槽15内的行走轮17可使得检测台16在第二导槽15内移动,进而对病人全面的检测,使其更有针对性,检测效果更好,该扫描检测探头18与底座1上设置的生命体征检测仪和心率检测器连接,底座1的一侧设有报警装置,警装置可为蜂鸣器或三基色LED闪烁灯其中的一种。

[0019] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以

理解在不脱离本发明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,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

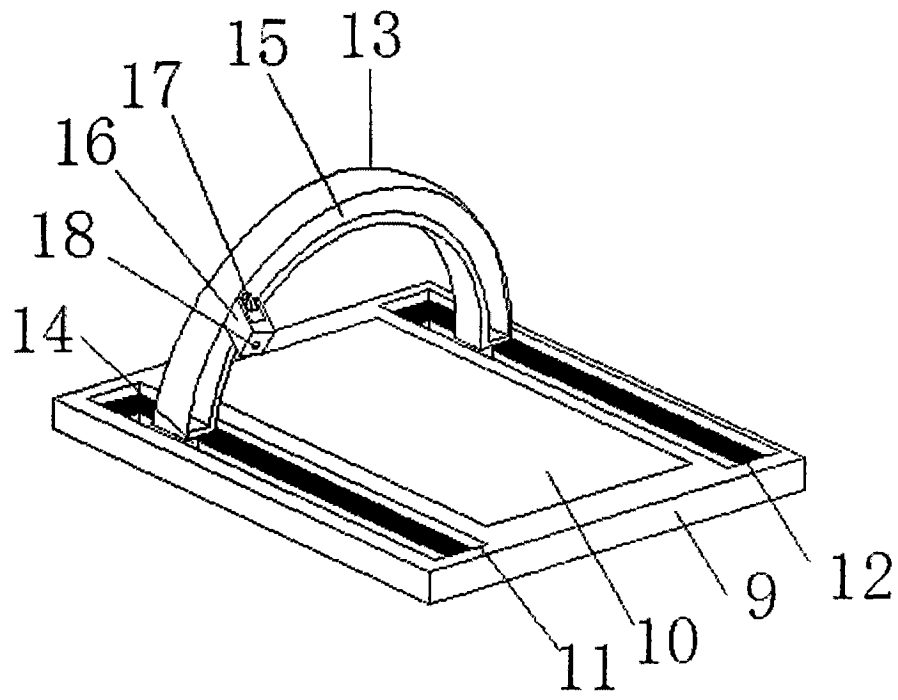


图4

专利名称(译)	一种心内科疾病病因检测装置		
公开(公告)号	CN105496705B	公开(公告)日	2017-06-06
申请号	CN201511007972.4	申请日	2015-12-24
[标]申请(专利权)人(译)	纪阳		
申请(专利权)人(译)	纪阳		
当前申请(专利权)人(译)	纪阳		
[标]发明人	纪阳 王茂敬 黄欢 纪晓 丁蔚		
发明人	纪阳 王茂敬 黄欢 纪晓 丁蔚		
IPC分类号	A61G13/00 A61G13/10 A61B5/0245 A61B5/00		
CPC分类号	A61B5/02455 A61B5/704 A61B5/746 A61G13/00 A61G13/10 A61G2203/10		
审查员(译)	张东		
其他公开文献	CN105496705A		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明公开了一种心内科疾病病因检测装置，包括底座，底座的四边侧面均通过合页连接支撑架，底座的中部开设有通孔，该通孔内安装有轴承，且轴承内连接有套装有连接轴，连接轴的上端连接有旋转盘，旋转盘的上方通过液压缸连接有活塞杆，活塞杆的顶端与工作台的底部中心处固定连接，该工作台底部的四边通过螺栓连接有四个卡块，且其中一个支撑架内镶嵌有显示器移动台的两端均通过齿轮与两个导链连接，可使得移动台在工作台的表面移动，进而对检测区的病人所需部位进行针对性检测，移动台的侧面设有第二导槽，通过第二导槽内的行走轮可使得检测台在第二导槽内移动，进而对病人全面的检测，使其更有针对性，检测效果更好。

