



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206273245 U

(45)授权公告日 2017.06.23

(21)申请号 201620980753.8

(22)申请日 2016.08.30

(73)专利权人 湖州美科沃华医疗技术有限公司

地址 313000 浙江省湖州市长兴县太湖街
道高速铁路669号13幢

(72)发明人 何良义

(74)专利代理机构 湖州金卫知识产权代理事务
所(普通合伙) 33232

代理人 赵卫康

(51) Int. Cl.

A61B 3/10(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

A61B 5/04(2006.01)

A61N 5/067(2006.01)

A61F 9/00(2006.01)

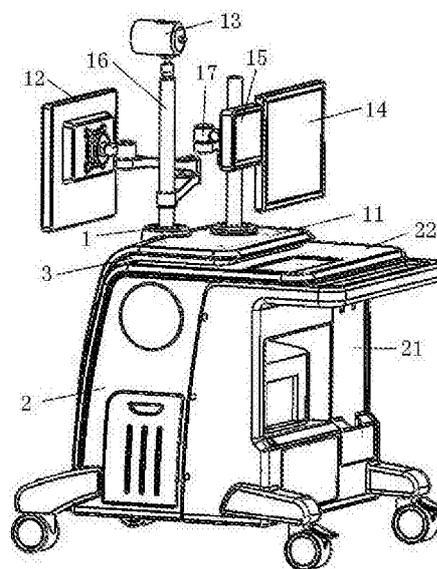
权利要求书2页 说明书6页 附图6页

(54)实用新型名称

一种青光眼检测与治疗装置

(57)摘要

本实用新型涉及医学诊断技术领域,具体为一种青光眼检测与治疗装置。一种青光眼检测与治疗装置,包括台面显示机构,台下检测机构,与所述台面显示机构和所述台下检测机构电性连接的治疗机构,以及连接所述台面显示机构和所述台下检测机构的安装连接件;所述台面显示机构包括前壳,设置在所述前壳上的图像显示器、摄像监控器,以及与所述图像显示器电性连接的医学显示器和与所述摄像监控器电性连接的摄像监控显示器;所述图像显示器和所述摄像监控器通过第一安装架设置在所述前壳上。本实用新型能够将检测与治疗一体化,提高了眼睛的检测和治疗效率,且能够减轻检测过程中病人的痛苦,检测速度快、耗时短,检测准确率高。



1. 一种青光眼检测与治疗装置,其特征在于:包括台面显示机构(1),台下检测机构(2),与所述台面显示机构(1)和所述台下检测机构(2)电性连接的治疗机构,以及连接所述台面显示机构(1)和所述台下检测机构(2)的安装连接件(3);

所述台面显示机构(1)包括前壳(11),设置在所述前壳(11)上的图像显示器(12)、摄像监控器(13)、以及与所述图像显示器(12)电性连接的医学显示器(14)和与所述摄像监控器(13)电性连接的摄像监控显示器(15);所述图像显示器(12)和所述摄像监控器(13)通过第一安装架(16)设置在所述前壳(11)上,所述医学显示器(14)和所述摄像监控显示器(15)通过第二安装架(17)设置在所述前壳(11)上;

所述台下检测机构(2)包括移动车体(21),设置在所述移动车体(21)表面的中壳(22),以及设置在所述移动车体(21)内部的检测控制设备;所述检测控制设备包括计算机处理器和计算机存储器,所述计算机处理器与所述图像显示器(12)及所述医学显示器(14)电性连接,所述医学显示器(14)电性连接有多个电极探头;

所述治疗机构包括一红外激光器(41)、一激光光纤(51)和一治疗头(6),所述红外激光器(41)和所述治疗头(6)通过激光光纤(51)连接,使得红外激光器(41)发出的激光通过激光光纤(51)传到治疗头(6),并由治疗头(6)发出治疗激光。

2. 根据权利要求1所述一种青光眼检测与治疗装置,其特征在于:所述治疗机构还包括一照明器(42)和一成像器(43),两者分别通过照明光纤(52)和微镜头光纤(53)连接到所述治疗头(6)上,该治疗头(6)为一内视镜探头。

3. 根据权利要求2所述一种青光眼检测与治疗装置,其特征在于:所述激光光纤(51)、照明光纤(52)和微镜头光纤(53)通过光纤耦合器,再到所述内视镜探头。

4. 根据权利要求2所述一种青光眼检测与治疗装置,其特征在于:在所述内视镜探头中,所述激光光纤(51)和微镜头光纤(53)并排插设在所述照明光纤(52)的光纤管内。

5. 根据权利要求1所述一种青光眼检测与治疗装置,其特征在于:所述第一安装架(16)包括支撑杆,与所述支撑杆连接的支撑臂,与所述支撑臂连接的调节臂,以及与所述调节臂连接的安装头。

6. 根据权利要求5所述一种青光眼检测与治疗装置,其特征在于:所述支撑臂一端开有套接所述支撑杆的开口、另一端开有螺纹连接所述调节臂的螺纹开口一;所述调节臂一端底部设有与所述螺纹开口一配合使用的螺纹接头一、另一端开有螺纹连接所述安装头的螺纹开口二;所述安装头一端底部设有与所述螺纹开口二配合使用的螺纹接头二、另一端设有安装图像显示器的安装板。

7. 根据权利要求1所述一种青光眼检测与治疗装置,其特征在于:所述第二安装架(17)包括安装杆,与所述安装杆连接的第一支撑臂,与所述第一支撑臂连接的第一安装头和第一调节臂,以及与所述第一调节臂连接的第二安装头。

8. 根据权利要求7所述一种青光眼检测与治疗装置,其特征在于:所述第一支撑臂中间开有套接所述安装杆的腔口、两端分别开有螺纹连接所述第一安装头和所述第一调节臂的第一螺纹接口和第二螺纹接口;所述第一调节臂一端底部开有与所述第二螺纹接口配合使用的第二螺纹接头、另一端开有螺纹连接所述第二安装头的第三螺纹接口;所述第二安装头一端底部设有与所述第三螺纹接口配合使用的第三螺纹接头、另一端设有安装所述摄像监控显示器的第二安装板;所述第一安装头一端底部设有与所述第一螺纹接口配合使用的

第一螺纹接头、另一端设有安装所述医学显示器的第一安装板。

9. 根据权利要求1所述一种青光眼检测与治疗装置,其特征在于:所述安装连接件(3)包括与所述中壳(22)顶部固定连接的第一连接段,与所述中壳(22)面向患者侧固定连接的第三连接段,以及与所述中壳(22)表面配合接触、并分别连接所述第一连接段和所述第三连接段两端、且呈弧形弯曲的第二连接段和第四连接段。

10. 根据权利要求9所述一种青光眼检测与治疗装置,其特征在于:所述第一连接段、所述第二连接段、所述第三连接段以及所述第四连接段与所述前壳(11)连接侧设有若干安装卡槽;所述安装卡槽包括与槽底连接的弹性伸缩件,设置在所述弹性伸缩件顶部的接触块,设置在卡槽两侧的两组滑动组件,以及与所述滑动组件连接的复位滑块;所述前壳(11)与所述安装连接件(3)接触侧设有与所述安装卡槽卡接的安装卡块,所述安装卡块开有与所述滑动组件卡固的固定槽。

一种青光眼检测与治疗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医学诊断技术领域,具体为一种青光眼检测与治疗装置。

背景技术

[0002] 青光眼是一种眼科疾病,其发病迅速、危害性大。其原因是眼内压间断或持续性升高的水平超过眼球所能耐受的程度而给眼球各部分组织和视觉功能带来损害,导致视神经萎缩、视野缩小、视力减退,失明只是时间的迟早而已,在急性发作期24-48小时即可完全失明。

[0003] 因此,及时、准确的诊断青光眼十分重要,只有尽量早的发现病情,才能及时采取措施,授权公告号为CN201888807U、公告开日为2011年7月16日的中国实用新型专利公开了便携式青光眼快速筛选分析仪,其主要由工控机、LED 亮度控制装置、视野刺激屏、摄像监控装置、应答器和打印机构成,所述工控机分别与LED 亮度控制装置、摄像监控装置、应答器和打印机连接,所述LED 亮度控制装置依次与分光装置和视野刺激屏连接,其通过工控机与LED 灯控制装置进行通讯,控制LED 灯发光强度,并依据青光眼快速筛选分析策略,完成对检测结果的分析。这样的检测方式,对眼睛的刺激很大,检测过程中病人很痛苦,检测的时间非常长需要30分钟,检测的准确性也不高,且各种设备杂乱无章地放置,不利于实际的检测操作。

[0004] 且青光眼检测完成后需要另外的治疗装置对青光眼进行治疗,青光眼检测与治疗的装置不能一体化,给患者以及医生带来了很大的不便。

实用新型内容

[0005] 本实用新型针对现有技术存在的问题,提出了一种结合青光眼检测与治疗,能够减轻检测过程中病人的痛苦,检测速度快、耗时短,检测准确率高,还能够合理地设置各种特定的检测设备,使检测和治疗过程简便化、人性化的青光眼检测与治疗装置。

[0006] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种青光眼检测与治疗装置,包括台面显示机构,台下检测机构,与所述台面显示机构和所述台下检测机构电性连接的治疗机构,以及连接所述台面显示机构和所述台下检测机构的安装连接件;

[0007] 所述台面显示机构包括前壳,设置在所述前壳上的图像显示器、摄像监控器、以及与所述图像显示器电性连接的医学显示器和与所述摄像监控器电性连接的摄像监控显示器;所述图像显示器和所述摄像监控器通过第一安装架设置在所述前壳上,所述医学显示器和所述摄像监控显示器通过第二安装架设置在所述前壳上;所述检测控制设备包括计算机处理器和计算机存储器,所述计算机处理器与所述图像显示器及所述医学显示器电性连接,所述医学显示器电性连接有多个电极探头;

[0008] 所述治疗机构包括一红外激光器、一激光光纤和一治疗头,所述红外激光器和所述治疗头通过激光光纤连接,使得红外激光器发出的激光通过激光光纤传到治疗头,并由治疗头发发出治疗激光。

[0009] 本实用新型能够利用图形显示器显示出多组视觉刺激图形,将患者在观察到这些图形后产生的视觉诱发电位信号,通过电极反馈给计算机处理器,并使医学显示器记录和显示检测结果,这样的方式进行检测,对眼睛的伤害很小,耗时短,另外,为了集中病人的注意力,还安装有摄像监控器,同时也可以用于医生监控患者是否在观测图形显示器上的图形。且将全部检测设备合理地设置在检测装置上,检测时可随意调节显示装置的检测高度和检测角度,医生跟患者都不需要跟着检测装置变换位置,检测便捷,检测效率高。

[0010] 检测完成之后可以直接根据检测结果并使用治疗机构对患者进行治疗,激光能量经由光纤传输到被治疗区,并经由热效应造成该区睫状体组织收缩或光凝,进而治疗老视或青光眼,该装置在治疗过程中对眼睛的伤害小。

[0011] 作为优选,所述治疗机构还包括一照明器和一成像器,两者分别通过照明光纤和微镜头光纤连接到所述治疗头上,该治疗头为一内视镜探头。

[0012] 作为优选,所述激光光纤、照明光纤和微镜头光纤通过光纤耦合器,再到所述内视镜探头。

[0013] 作为优选,在所述内视镜探头中,所述激光光纤和微镜头光纤并排插设在所述照明光纤的光纤管内。

[0014] 作为优选,所述第一安装架包括支撑杆,与所述支撑杆连接的支撑臂,与所述支撑臂连接的调节臂,以及与所述调节臂连接的安装头。

[0015] 作为优选,所述支撑臂一端开有套接所述支撑杆的开口、另一端开有螺纹连接所述调节臂的螺纹开口一;所述调节臂一端底部设有与所述螺纹开口一配合使用的螺纹接头一、另一端开有螺纹连接所述安装头的螺纹开口二;所述安装头一端底部设有与所述螺纹开口二配合使用的螺纹接头二、另一端设有安装图像显示器的安装板。

[0016] 作为优选,所述第二安装架包括安装杆,与所述安装杆连接的第一支撑臂,与所述第一支撑臂连接的第一安装头和第一调节臂,以及与所述第一调节臂连接的第二安装头。

[0017] 作为优选,所述第一支撑臂中间开有套接所述安装杆的腔口、两端分别开有螺纹连接所述第一安装头和所述第一调节臂的第一螺纹接口和第二螺纹接口;所述第一调节臂一端底部开有与所述第二螺纹接口配合使用的第二螺纹接头、另一端开有螺纹连接所述第二安装头的第三螺纹接口;所述第二安装头一端底部设有与所述第三螺纹接口配合使用的第三螺纹接头、另一端设有安装所述摄像监控显示器的第二安装板;所述第一安装头一端底部设有与所述第一螺纹接口配合使用的第一螺纹接头、另一端设有安装所述医学显示器的第一安装板。

[0018] 作为优选,所述安装连接件包括与所述中壳顶部固定连接的第一连接段,与所述中壳面向患者侧固定连接的第三连接段,以及与所述中壳表面配合接触、并分别连接所述第一连接段和所述第三连接段两端、且呈弧形弯曲的第二连接段和第四连接段。

[0019] 作为优选,所述第一连接段、所述第二连接段、所述第三连接段以及所述第四连接段与所述前壳连接侧设有若干安装卡槽;所述安装卡槽包括与槽底连接的弹性伸缩件,设置在所述弹性伸缩件顶部的接触块,设置在卡槽两侧的两组滑动组件,以及与所述滑动组件连接的复位滑块;所述前壳与所述安装连接件接触侧设有与所述安装卡槽卡接的安装卡块,所述安装卡块开有与所述滑动组件卡固的固定槽。

[0020] 本实用新型的有益效果是:

- [0021] 1.单眼实际检测不超过1分钟,双眼全部检测操作完成不超过10分钟,受试者不易疲劳,大大优于多焦VEP检测设备近2小时的检测时间;
- [0022] 2.将眼睛检测装置与治疗装置一体化,提高了眼睛检测与治疗的效率;
- [0023] 3.治疗机构通过热效应造成治疗部位睫状体组织收缩或光凝,是一种非手术型的治疗仪,治疗效果好且不会对眼球造成伤害,使用内视镜探头,易于操作及观察治疗部位;
- [0024] 4.不需要抵近操作和散瞳,减少了操作的复杂性;图形化界面和计算机程序化自动分析使得该设备易于非专家级用户操作,操作人员不需特别培训或长期操作经验,符合基层医务人员技术水平现状;
- [0025] 5.采用电生理手段对中枢视觉神经通路直接测量,避免了受试者以及操作者因适应水平或技术判断造成的偏差;青光眼检测的精确度高;
- [0026] 6.在普通诊室即可进行检测,不需特殊的屏蔽房间,对光线、温度、湿度、疲劳等在其他检测手段中容易出现的干扰因素均无特定限制。

附图说明

- [0027] 图1为本实用新型一种青光眼检测与治疗装置的结构示意图;
- [0028] 图2为外接式治疗机构的平面结构示意图;
- [0029] 图3为图1中第一安装架的结构示意图;
- [0030] 图4为图1中第二安装架的结构示意图;
- [0031] 图5为图1中安装连接件的结构示意图;
- [0032] 图6为图5中安装卡槽的结构示意图;
- [0033] 其中:1、台面显示机构,11、前壳,12、图像显示器,13、摄像监控器,14、医学显示器,15、摄像监控显示器,16、第一安装架,17、第二安装架,2、台下检测机构,21、移动车体,22、中壳,3、安装连接件,41、红外激光器,42、照明器,43、成像器,51、激光光纤,52、照明光纤,53、微镜头光纤,6、治疗头,7、外接显示器。

具体实施方式

- [0034] 下面结合附图并通过具体实施方式来进一步说明本实用新型的技术方案。
- [0035] 如图1所示,一种青光眼检测与治疗装置,包括台面显示机构1和台下检测机构2,以及连接所述台面显示机构1和所述台下检测机构2的安装连接件3。所述台面显示机构1包括前壳11,设置在所述前壳11上的图像显示器12、摄像监控器13、以及与所述图像显示器12电性连接的医学显示器14和与所述摄像监控器13电性连接的摄像监控显示器15。所述图像显示器12和所述摄像监控器13通过第一安装架16设置在所述前壳11上,所述医学显示器14和所述摄像监控显示器15通过第二安装架17设置在所述前壳11上。
- [0036] 所述台下检测机构2包括移动车体21,设置在所述移动车体21表面的中壳22,以及设置在所述移动车体21内部的检测控制设备,移动车体21底部设有万向轮,车身上设有把手,可以将视觉电生理检测仪整个随意移动,检测方便。
- [0037] 所述检测控制设备包括计算机处理器和计算机存储器,所述计算机处理器与所述图像显示器12及所述医学显示器14电性连接,所述计算机处理器由存储在所述计算机存储器中的软件程序控制,控制所述图像显示器12显示用于患者观察的视觉刺激图形,控制所

述医学显示器14记录从设置在患者头皮的一个或多个电极探头上探测到的、响应于所述视觉刺激图形的视觉诱发电位信号,并根据所述视觉诱发电位信号在所述医学显示器14显示青光眼的分析结果。

[0038] 如图2所示,治疗机构在眼睛检测结束后可根据眼睛的检测结果对青光眼进行治疗。所述治疗机构包括一红外激光器41、一激光光纤51和一治疗头6,所述红外激光器41和所述治疗头6通过激光光纤51连接,使得红外激光器41发出的激光通过激光光纤51传到治疗头6,并由治疗头6发出治疗激光。所述治疗机构还包括一照明器42和一成像器43,两者分别通过照明光纤52和微镜头光纤53连接到所述治疗头6上,该治疗头6为一内视镜探头,该激光光纤51、照明光纤52以及微镜头光纤53经由外接式穿入该内视镜探头。成像器43通过微镜头光纤53将成像显示在外接显示器7上。

[0039] 所述激光光纤51、照明光纤52和微镜头光纤53通过光纤耦合器一,光纤耦合器二和光纤耦合器三形成三合一光纤束再连接到所述内视镜探头中。该激光光纤51也可不经由光纤耦合器而直接穿入该内视镜探头中。在所述内视镜探头中,所述激光光纤51和微镜头光纤53并排插设在所述照明光纤52的光纤管内。该结构的治疗机构通过热效应造成治疗部位睫状体组织收缩或光凝,是一种非手术型的治疗仪,治疗效果好且不会损害眼睛,使用内视镜探头,易于操作及观察治疗部位。

[0040] 如图5-图6所示,所述前壳11与所述中壳22之间设有安装连接件3。所述安装连接件3包括与所述中壳22顶部固定连接的第一连接段,与所述中壳22面向患者侧固定连接的第三连接段,以及与所述中壳22表面配合接触、并分别连接所述第一连接段和所述第三连接段两端、且呈弧形弯曲的第二连接段和第四连接段。通过安装连接件3使台面显示机构1与台下检测机构2安装拆卸更加便利。所述第一连接段、所述第二连接段、所述第三连接段以及所述第四连接段依次相互焊接。安装时,将第一连接段和第三连接段固定在中壳的合适位置,然后将前壳11安装在安装连接件3的表面使前壳11与第一连接段、第二连接段、第三连接段和第四连接段连接,就会使前壳11与中壳22牢牢固定,不会发生移位,且安装时不会出错。

[0041] 所述第一连接段、所述第二连接段、所述第三连接段以及所述第四连接段与所述前壳11连接侧设有若干安装卡槽。所述安装卡槽包括与槽底连接的弹性伸缩件,设置在所述弹性伸缩件顶部的接触块,设置在卡槽两侧的两组滑动组件,以及与所述滑动组件连接的复位滑块。

[0042] 所述滑动组件包括设置在槽底的导轨一以及设置在所述导轨一上的第一滑动块,设置在侧壁上的导轨二以及设置在所述导轨二上的第二滑动块,设置在顶壁上的导轨三以及设置在所述导轨三上的第三滑动块,所述第一滑动块,第二滑动块和第三滑动块相互牵制滑动。

[0043] 所述前壳11与所述安装连接件3接触侧设有与所述安装卡槽卡接的安装卡块,所述安装卡块开有供所述第三滑动块进入的固定槽。

[0044] 安装时,先将安装卡块对准安装卡槽的槽口并与接触块接触,然后用力按下前壳11压缩弹性伸缩件使安装卡块进入卡槽内部,同时接触块与第一滑动块接触并推动第一滑动块从导轨一上向两侧滑动,移动的第一滑动块推动第二滑动块在导轨二上向上滑动,进一步推动第三滑动块在导轨三上滑动并进入安装卡块的固定槽内使前壳11与安装连接件3

牢牢固定。

[0045] 拆卸时,将复位滑块向两侧滑动,带动第三滑动块向两侧滑动使第三滑动块离开固定槽,安装卡块在脱离第三滑动块的限位后立即通过弹性伸缩件向外弹出,达到前壳11与安装连接件3分离的目的,第二滑动块和第一滑动块在第三滑动块的推动下恢复到原始的位置。

[0046] 所述接触块设有与所述第一滑块接触的圆弧滑面,圆弧滑面的设置减少了两滑块之间的摩擦,减小了滑块的磨损程度。所述第一滑块设有与所述接触块接触且与槽底倾斜角大于60度的倾斜面,和与所述第二滑动块接触的圆弧滑面,斜面设置增大了水平分力即增大了对第一滑块的推动力,圆弧滑面的设置减少了两滑块之间的摩擦,减小了滑块的磨损程度。所述第二滑动块设有与所述第一滑动块接触且与侧壁倾斜角大于60度的倾斜面,和与第三滑动块接触的圆弧滑面,斜面设置增大了垂直分力即增大了对第二滑块的推动力,圆弧滑面的设置减少了两滑块之间的摩擦,减小了滑块的磨损程度。所述第三滑动块设有与第二滑动块接触且与顶壁倾斜角大于60的倾斜面,斜面设置增大了水平分力即增大了对第三滑块的推动力。

[0047] 如图3所示,所述第一安装架16包括支撑杆,与支撑杆连接的支撑臂,与支撑臂连接的调节臂,以及与调节臂连接的安装头。所述支撑臂一端开有套接所述支撑杆的开口、另一端开有螺纹连接所述调节臂的螺纹开口一;所述调节臂一端底部设有与所述螺纹开口一配合使用的螺纹接头一、另一端开有螺纹连接所述安装头的螺纹开口二;所述安装头一端底部设有与所述螺纹开口二配合使用的螺纹接头二、另一端设有安装图像显示器的安装板。

[0048] 具体安装时,先将支撑臂的螺纹开口一与调节臂的螺纹接头一螺纹连接,然后将调节臂的螺纹开口二与安装头的螺纹接头二螺纹连接,接着将支撑臂套在支撑杆合适的位置上并固定,再者根据需求调节支撑臂与调节臂以及调节臂与安装头之间的相对角度,最后将图像显示器固定安装在安装板上。使用过程中,图像显示器和摄像监控器可根据患者的实际位置调节检测角度,检测及其便捷,具有人性化的特点。

[0049] 如图4所示,所述第二安装架17包括安装杆,与安装杆连接的第一支撑臂,与第一支撑臂连接的第一安装头和第一调节臂,以及与第一调节臂连接的第二安装头。所述第一支撑臂中间开有套接所述安装杆的腔口、两端分别开有螺纹连接所述第一安装头和第一调节臂的第一螺纹接口和第二螺纹接口;所述第一调节臂一端底部开有与第二螺纹接口配合使用的第二螺纹接头、另一端开有螺纹连接所述第二安装头的第三螺纹接口;所述第二安装头一端底部设有与第三螺纹接口配合使用的第三螺纹接头、另一端设有安装所述摄像监控显示器的第二安装板;所述第一安装头一端底部设有与第一螺纹接口配合使用的第一螺纹接头、另一端设有安装所述医学显示器的第一安装板。

[0050] 具体安装时,先将第一安装头的第一螺纹接头与第一支撑臂的第一螺纹接口连接,将第一调节臂的第二螺纹接头与第一支撑臂的第二螺纹接口连接;接着,将第二安装头的第三螺纹接头与第一调节臂的第三螺纹接口连接;然后,将第一支撑臂套在安装杆合适的位置上并固定,再者根据需求调节第一支撑臂与第一调节臂和第一安装头以及第一调节臂与第二安装头之间的相对角度;最后,将医学显示器固定安装在第一安装板上,将摄像监控显示器固定安装在第二安装板上。使用过程中,医学显示器和摄像监控显示器可根据医

护人员的工作位置调节操作角度,操作极其便捷,可提高医生的工作效率。

[0051] 上面所述的实施例仅是对本实用新型的优选实施方式进行描述,并非对本实用新型的构思和范围进行限定。在不脱离本实用新型设计构思的前提下,本领域普通人员对本实用新型的技术方案做出的各种变型和改进,均应落入到本实用新型的保护范围,本实用新型请求保护的技术内容,已经全部记载在权利要求书中。

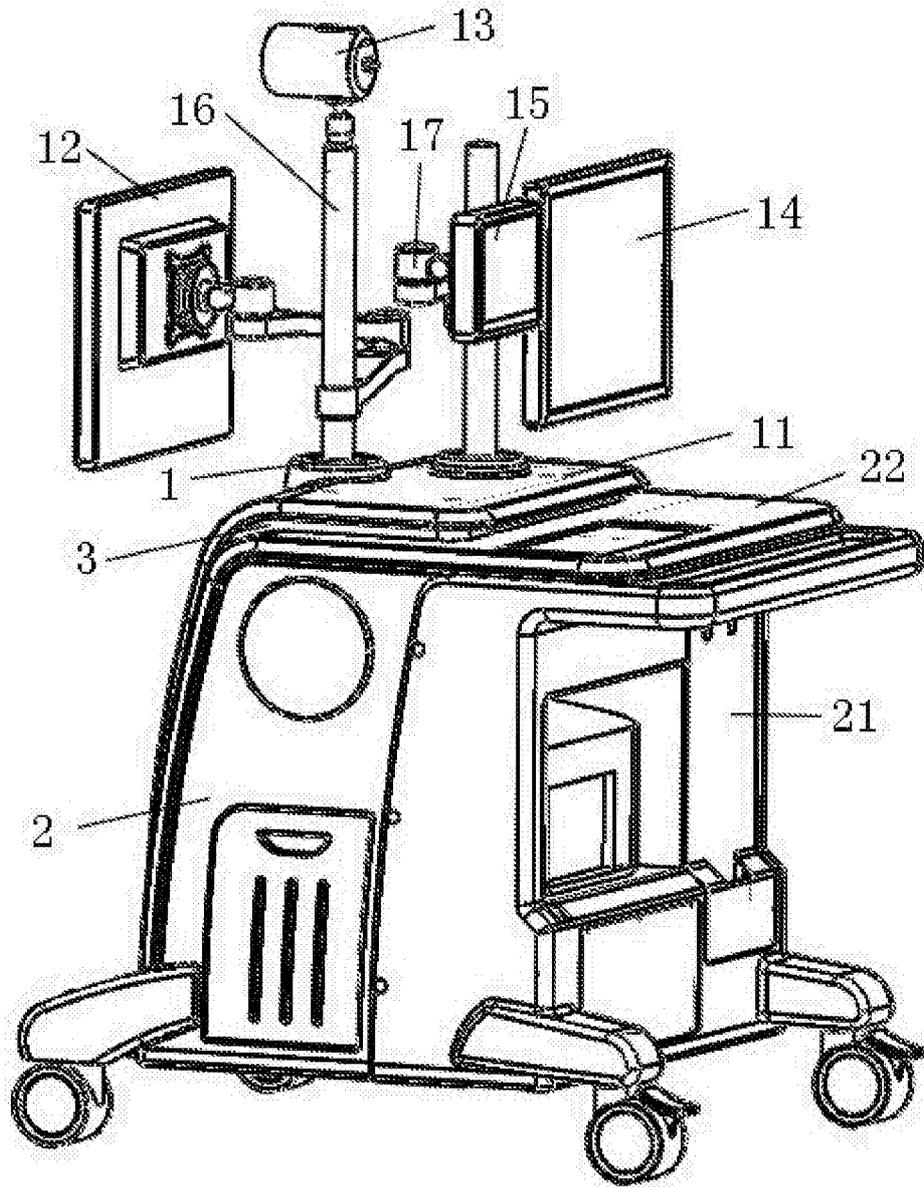


图1

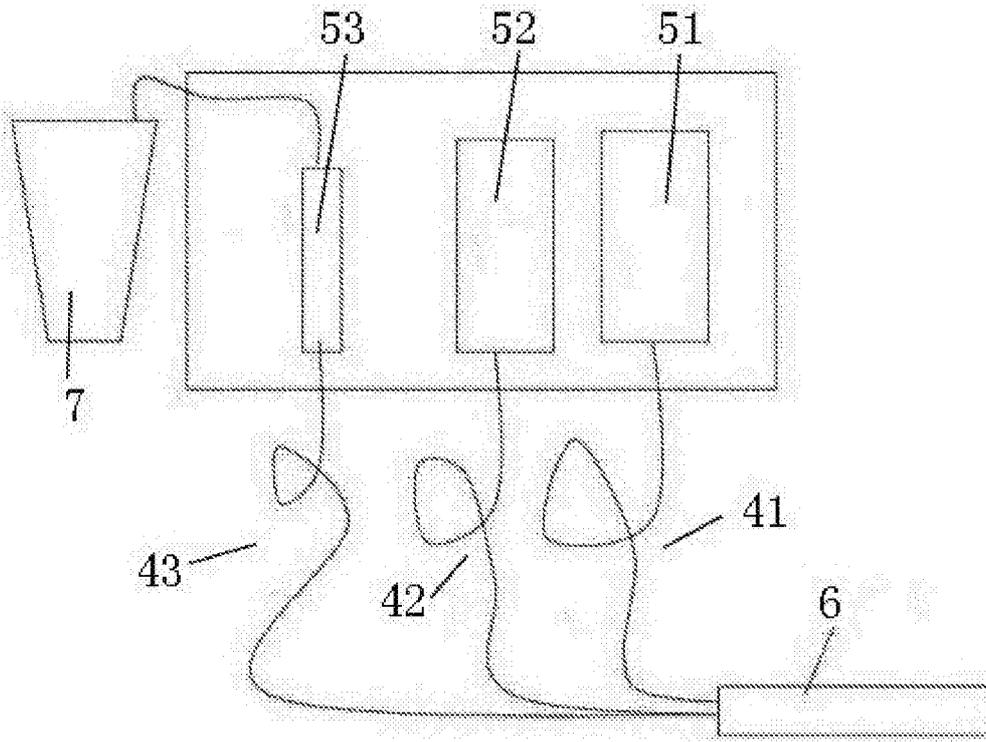


图2

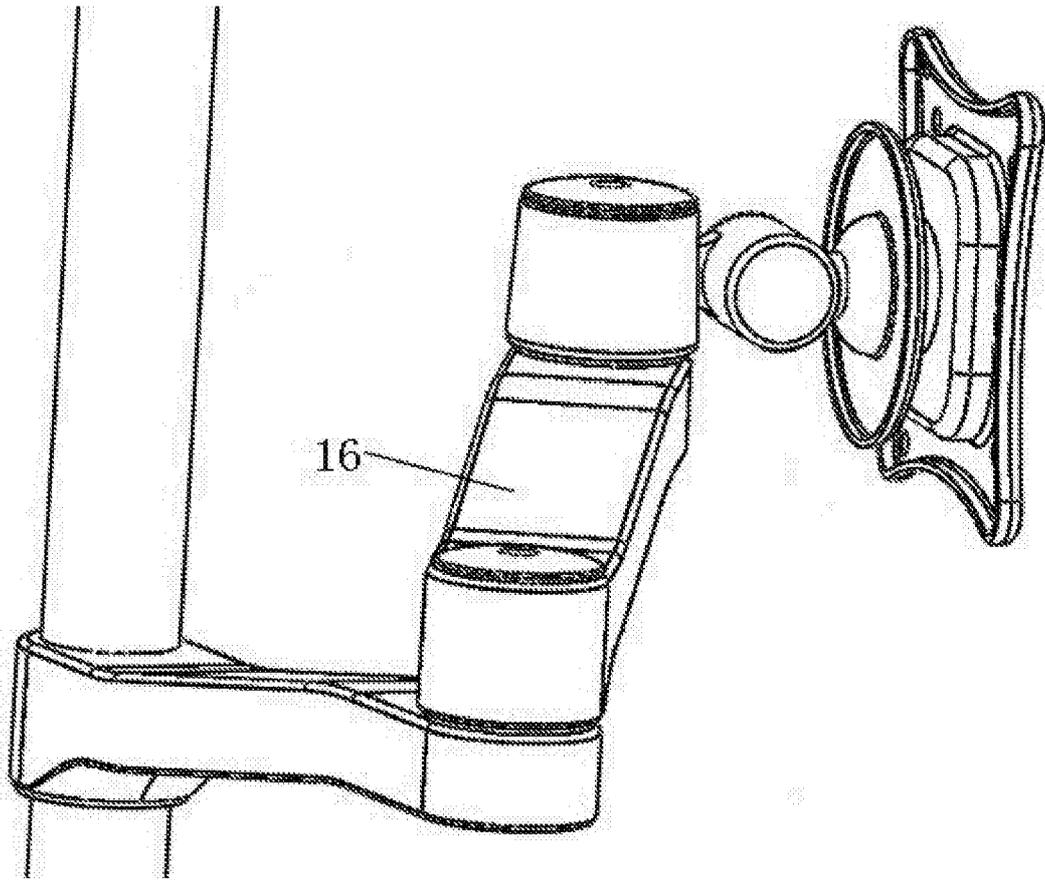


图3

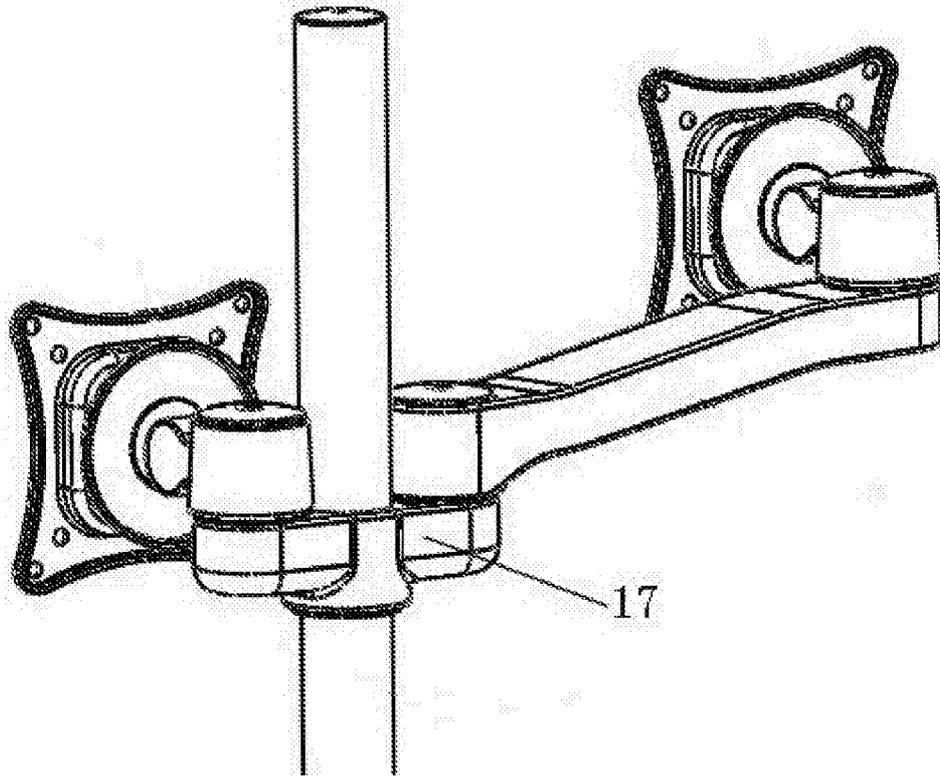


图4

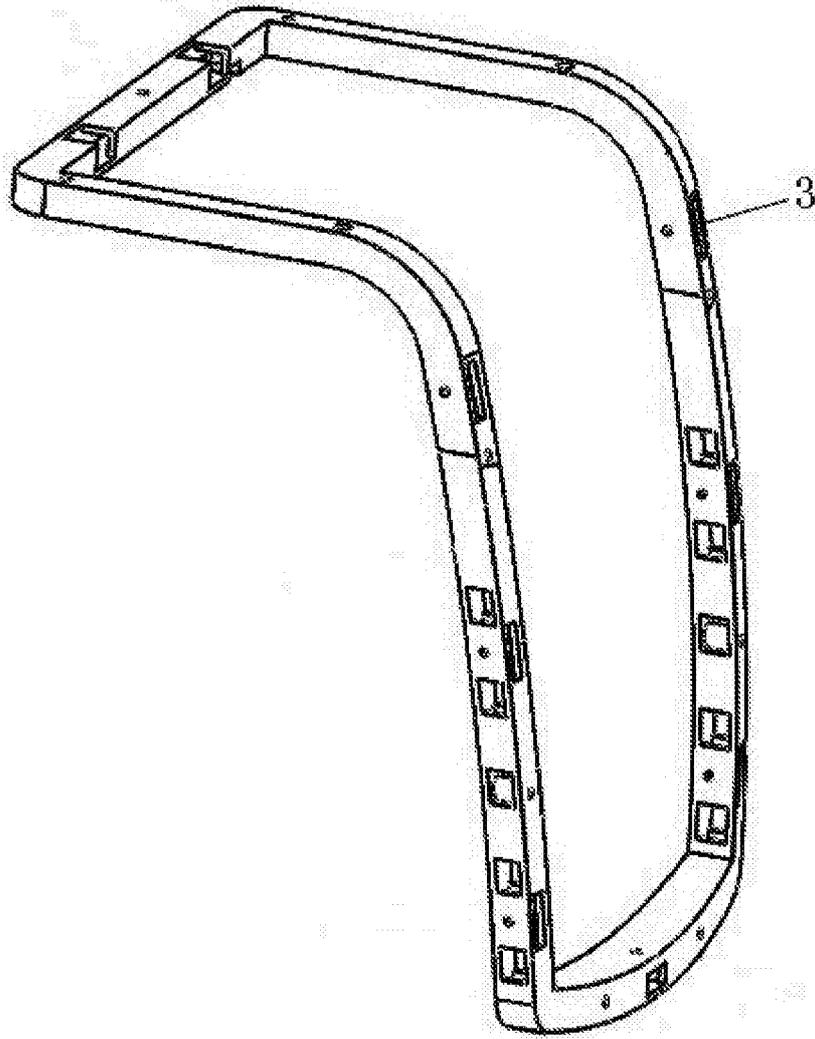


图5

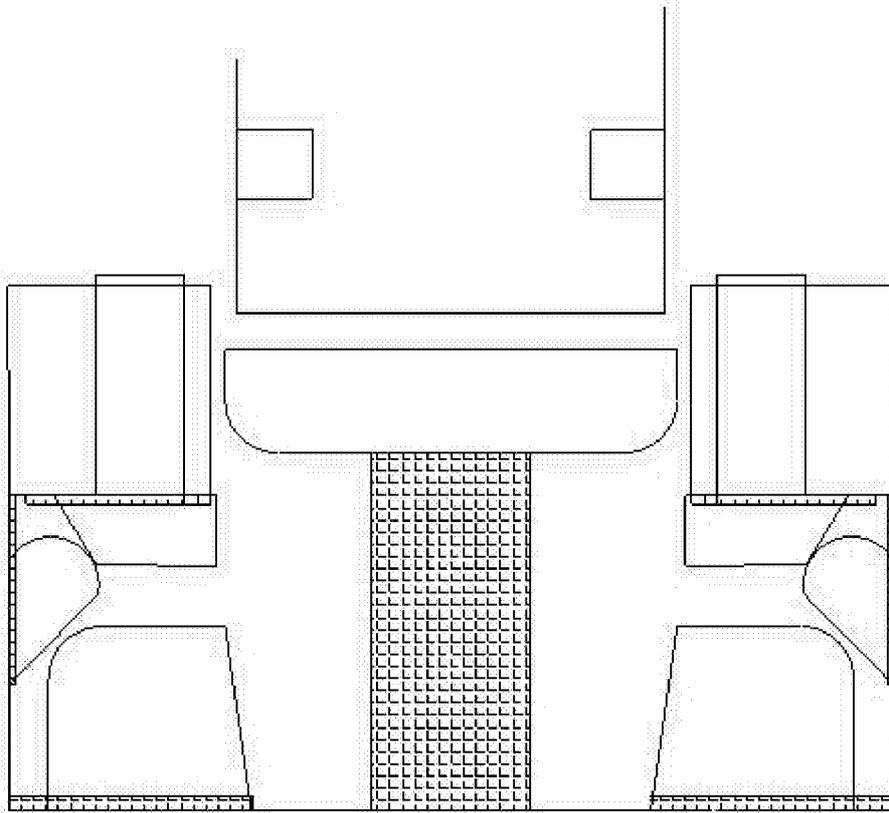


图6

专利名称(译)	一种青光眼检测与治疗装置		
公开(公告)号	CN206273245U	公开(公告)日	2017-06-23
申请号	CN201620980753.8	申请日	2016-08-30
[标]申请(专利权)人(译)	湖州美科沃华医疗技术有限公司		
申请(专利权)人(译)	湖州美科沃华医疗技术有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	湖州美科沃华医疗技术有限公司		
[标]发明人	何良义		
发明人	何良义		
IPC分类号	A61B3/10 A61B5/00 A61B5/04 A61N5/067 A61F9/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及医学诊断技术领域，具体为一种青光眼检测与治疗装置。一种青光眼检测与治疗装置，包括台面显示机构，台下检测机构，与所述台面显示机构和所述台下检测机构电性连接的治疗机构，以及连接所述台面显示机构和所述台下检测机构的安装连接件；所述台面显示机构包括前壳，设置在所述前壳上的图像显示器、摄像监控器、以及与所述图像显示器电性连接的医学显示器和与所述摄像监控器电性连接的摄像监控显示器；所述图像显示器和所述摄像监控器通过第一安装架设置在所述前壳上。本实用新型能够将检测与治疗一体化，提高了眼睛的检测和治疗效率，且能够减轻检测过程中病人的痛苦，检测速度快、耗时短，检测准确率高。

