



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 113349730 A

(43) 申请公布日 2021.09.07

(21) 申请号 202110649082.2

(22) 申请日 2021.06.10

(71) 申请人 济宁市第一人民医院

地址 272000 山东省济宁市健康路6号

(72) 发明人 丁凤奎 高秀华 王红霞

(74) 专利代理机构 北京世誉鑫诚专利代理有限公司 11368

代理人 孙国栋

(51) Int. Cl.

A61B 3/00 (2006.01)

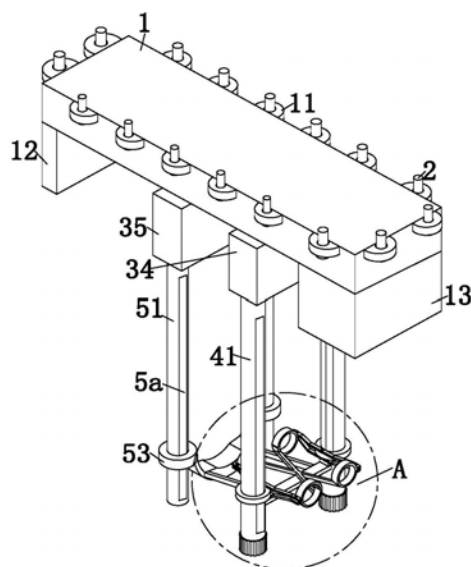
权利要求书2页 说明书6页 附图6页

(54) 发明名称

一种多功能眼科检查仪器的固定装置

(57) 摘要

本发明涉及一种多功能眼科检查仪器的固定装置,包括固定顶板、紧固螺钉、调节机构、升降机构和固定机构,所述的固定顶板通过紧固螺钉固定安装在顶部的墙面上,底板下端面安装有调节机构,升降机构和调节机构均与调节机构相连接。本发明通过调节机构和升降机构可对不同身高和不同体型以及残疾人士进行位置调整,从而可对多种人群进行眼部检查;通过固定机构对患者头部位置进行限位,从而方便对眼睛位置进行定位检查,也防止防止在检查过程中,身体或者头部移动影响对眼睛的检查。



1. 一种多功能眼科检查仪器的固定装置,包括固定顶板(1)、紧固螺钉(2)、调节机构(3)、升降机构(4)和固定机构(5),其特征在于:所述的固定顶板(1)通过紧固螺钉(2)固定安装在顶部的墙面上,底板下端面安装有调节机构(3),升降机构(4)和调节机构(3)均与调节机构(3)相连接,其中:

所述固定顶板(1)包括连接耳座(11)、连接板(12)和安装块(13),固定顶板(1)为长方形结构,固定顶板(1)的前端面、左端面、右端面和后端面靠近上端面位置均安装有连接耳座(11),连接耳座(11)上端面均开设有固定孔,固定孔内均设置有紧固螺钉(2),固定顶板(1)下端面靠近左端面位置固定安装有连接板(12),固定顶板(1)下端面靠近右端面位置固定安装有安装块(13),安装块(13)左端面中部开设有安装槽,连接板(12)右端面与安装槽相对应位置开设有转动孔,固定顶板(1)下端开设有长方槽(1a);

所述调节机构(3)包括螺纹杆(31)、正反转电机(32)、固定环(33)、一号连动块(34)和二号连动块(35),正反转电机(32)安装在安装槽内,正反转电机(32)的输出轴与螺纹杆(31)右端相连接,正反转电机(32)的输出轴与螺纹杆(31)相连接位置的外壁固定套设有固定环(33),一号连动块(34)和二号连动块(35)均为凸字形结构,一号连动块(34)和二号连动块(35)与螺纹杆(31)相对应位置均开设有螺纹孔,一号连动块(34)和二号连动块(35)通过螺纹配合均与螺纹杆(31)相连接,一号连动块(34)和二号连动块(35)上端面均通过滑动配合方式与长方槽(1a)内相连接,一号连动块(34)和二号连动块(35)为左右对称设置;

所述升降机构(4)包括圆筒(41)、传动螺杆(42)、调节旋钮(43)、传动螺纹环(44)、连杆(45)、一号滑动环(46)、限位块(47)、连接单元(48)、安装架(49)和连动板(410),一号连动块(34)下端面前后对称开设有配合槽,配合槽内均安装有传动螺杆(42),一号连动块(34)下端面与配合槽相对应位置均安装有圆筒(41),传动螺杆(42)设置在圆筒(41)内,传动螺杆(42)外壁通过螺纹配合与传动螺纹环(44)内壁相连接,传动螺环之间通过连杆(45)相连接,圆筒(41)外壁与连杆相对应位置开设有滑动槽(4a),传动螺杆(42)下端面均固定安装有调节旋钮(43),调节旋钮(43)与圆筒(41)下端转动连接,圆筒(41)左右两端外壁均开设有滑槽,圆筒(41)外壁均通过滑动配合方式安装有一号滑动环(46),一号滑动环(46)内壁与滑槽相对应位置均安装有限位块(47),限位块(47)均通过滑动配合方式安装在滑槽内,一号滑动环(46)外壁靠近中心位置均安装有连接单元(48),安装架(49)的左端与右端均与连接单元(48)相连接,一号滑动环(46)下端面均连接有连动板(410),连动板(410)下端面均与连杆(45)上端面相连接;

所述固定机构(5)包括连接圆杆(51)、滑块(52)、二号滑动环(53)、限位板(54)、带动杆(55)和垫板(56),二号连动块(35)下端面与圆筒(41)相对应位置安装有连接圆杆(51),连接圆杆(51)左右两端外壁均开设有滑移槽(5a),二号滑动环(53)内壁均通过滑动配合方式与连接圆杆(51)外壁相连接,二号滑动环(53)内壁与滑移槽(5a)相对应位置均安装有滑块(52),滑块(52)通过滑动配合方式安装在滑移槽(5a)内,二号滑动环(53)下端面通过限位板(54)相连接,限位板(54)上端面中部安装有垫板(56),限位板(54)的右端面均前后对称安装有带动杆(55),带动杆(55)的末端均与连杆(45)相连接。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能眼科检查仪器的固定装置,其特征在于:所述配合槽为上部直径尺寸和下部直径尺寸均小于中部直径尺寸的结构,配合槽中部通过转动配合方式设置有限位环(421),限位环(421)固定套设在传动螺杆(42)外壁靠近上端位置。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能眼科检查仪器的固定装置,其特征在于:所述连接单元(48)包括固定螺钉(481)、上固定连杆(482)和下固定连杆(483),一号滑动环(46)上端面靠近中心位置均开设有圆孔,上固定连杆(482)和下固定连杆(483)与圆孔相对应位置均开设有通孔,固定螺钉(481)套通过与圆孔和通孔相连接将上固定连杆(482)和下固定连杆(483)分别安装在一号滑动环(46)上端面和下端面。

4. 根据权利要求3所述的一种多功能眼科检查仪器的固定装置,其特征在于:所述安装架(49)包括连接杆(491)、上半环(492)、下半环(493)和锁紧螺钉(494),连接杆(491)为交叉的X形结构,连接杆(491)的左端面和右端面均前后对称安装有下半环(493),下半环(493)上端面靠近连接杆(491)位置均通过铰链连接方式安装有上半环(492),上半环(492)与下半环(493)外壁靠近上固定连杆(482)和下固定连杆(483)位置均为向外凸出的矩形结构,外凸的矩形结构上端面均开设有锁紧孔,上固定连杆(482)和下固定连杆(483)上端面与锁紧孔相对应位置均开设有连接孔,锁紧螺钉(494)外壁与连接孔和锁紧孔内相连接将上固定连杆(482)和下固定连杆(483)与上半环(492)和下半环(493)之间相连接。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能眼科检查仪器的固定装置,其特征在于:所述限位板(54)为半圆弧结构。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能眼科检查仪器的固定装置,其特征在于:所述垫板(56)上端面中部开设有圆弧槽,垫板(56)为不易变形的软质材料。

一种多功能眼科检查仪器的固定装置

技术领域

[0001] 本发明涉及检查仪器领域,具体的说是一种多功能眼科检查仪器的固定装置。

背景技术

[0002] 眼科检查仪器分为很多种,主要有裂隙灯显微镜,眼压计,直接眼底镜,前置镜,倒像镜,角膜地形图测量仪,角膜厚度测量仪,眼轴测量仪,光学相干断层扫描仪,免散瞳全视网膜检查仪,视觉电生理检查仪,视野检查计,同视机以及三棱镜检查设备,有部分仪器在使用前需要对其进行稳定固定,以方便对患者进行眼部检查。

[0003] 现有的多种仪器在使用之前需要对检查仪器固定安装,但是在固定安装的过程存在以下问题:

[0004] (1) 由于患有眼科疾病的人形形色色,有不同身高、不同体型的人和残疾人士,而在对这些人进行眼科检查时,由于检测仪器的高度不同或者位置不同,导致无法对部分患者进行眼科检查,或者由于检查仪器无法准确定位导致检查结果的准确性不高;

[0005] (2) 由于儿童患者过于害怕或者调皮,在对儿童患者进行眼科检查时,儿童患者头部会产生移动,因此会使医生无法对患者眼睛继续定位检查,从而影响到检查结果。

[0006] 为了解决上述问题,本发明提供了一种多功能眼科检查仪器的固定装置。

发明内容

[0007] 为了实现上述目的,本发明采用以下技术方案来实现:一种多功能眼科检查仪器的固定装置,包括固定顶板、紧固螺钉、调节机构、升降机构和固定机构,所述的固定顶板通过紧固螺钉固定在顶部的墙面上,底板下端面安装有调节机构,升降机构和调节机构均与调节机构相连接,其中:

[0008] 所述固定顶板包括连接耳座、连接板和安装块,固定顶板为长方形结构,固定顶板的前端面、左端面、右端面和后端面靠近上端面位置均安装有连接耳座,连接耳座上端面均开设有固定孔,固定孔内均设置有紧固螺钉,固定顶板下端面靠近左端面位置固定安装有连接板,固定顶板下端面靠近右端面位置固定安装有安装块,安装块左端面中部开设有安装槽,连接板右端面与安装槽相对应位置开设有转动孔,固定顶板下端开设有长方槽;

[0009] 所述调节机构包括螺纹杆、正反转电机、固定环、一号连动块和二号连动块,正反转电机安装在安装槽内,正反转电机的输出轴与螺纹杆右端相连接,正反转电机的输出轴与螺纹杆相连接位置的外壁固定套设有固定环,一号连动块和二号连动块均为凸字形结构,一号连动块和二号连动块与螺纹杆相对应位置均开设有螺纹孔,一号连动块和二号连动块通过螺纹配合均与螺纹杆相连接,一号连动块和二号连动块上端面均通过滑动配合方式与长方槽内相连接,一号连动块和二号连动块为左右对称设置;具体工作时,根据患者的体型或者残疾人士的情况,通过正反转电机启动,正反转电机的输出轴转动带动螺纹杆转动,螺纹杆转动通过一号连动块和二号连动块与螺纹杆螺纹配合同时带动一号连动块和二号连动块左右移动进行位置调节,从而可对不同情况的人进行眼部检查。

[0010] 所述升降机构包括圆筒、传动螺杆、调节旋钮、传动螺纹环、连杆、一号滑动环、限位块、连接单元、安装架和连动板，一号连动块下端面前后对称开设有配合槽，配合槽内均安装有传动螺杆，一号连动块下端面与配合槽相对应位置均安装有圆筒，传动螺杆设置在圆筒内，传动螺杆外壁通过螺纹配合与传动螺纹环内壁相连接，传动螺环之间通过连杆相连接，圆筒外壁与连杆相对应位置开设有滑动槽，传动螺杆下端面均固定安装有调节旋钮，调节旋钮与圆筒下端转动连接，圆筒左右两端外壁均开设有滑槽，圆筒外壁均通过滑动配合方式安装有一号滑动环，一号滑动环内壁与滑槽相对应位置均安装有限位块，限位块均通过滑动配合方式安装在滑槽内，一号滑动环外壁靠近中心位置均安装有连接单元，安装架的左端与右端均与连接单元相连接，一号滑动环下端面均连接有连动板，连动板下端面均与连杆上端面相连接；具体工作时，根据患者的身高的不同，通过转动调节旋钮，调节旋钮转动，调节旋钮转动带动传动螺杆转动，通过传动螺纹环与传动螺杆螺纹连接带动传动螺纹环上下移动进行调节，传动螺纹环上下移动通过连杆带动一号滑动环上的限位块在滑槽内上下移动，连杆上下移动通过连动板带动连接单元和安装架同时上下移动，由于限位板通过带动杆与连杆相连接，连杆上下移动带动二号滑动环上的滑块在滑移槽内上下移动进行位置调整，从而可对不同身高的患者进行眼部检查。

[0011] 所述固定机构包括连接圆杆、滑块、二号滑动环、限位板、带动杆和垫板，二号连动块下端面与圆筒相对应位置安装有连接圆杆，连接圆杆左右两端外壁均开设有滑移槽，二号滑动环内壁均通过滑动配合方式与连接圆杆外壁相连接，二号滑动环内壁与滑移槽相对应位置均安装有滑块，滑块通过滑动配合方式安装在滑移槽内，二号滑动环下端面通过限位板相连接，限位板上端面中部安装有垫板，限位板的右端面均前后对称安装有带动杆，带动杆的末端均与连杆相连接；具体工作时，根据患者的身高和体型将位置调节好后，患者将脸部放置在限位板之间，后再将下巴放置在垫板上方，从而医生通过检查仪器对患者眼部进行检查。

[0012] 优选的，所述配合槽为上部直径尺寸和下部直径尺寸均小于中部直径尺寸的结构，配合槽中部通过转动配合方式设置有限位环，限位环固定套设在传动螺杆外壁靠近上端位置。具体工作时，通过转动螺杆转动带动限位环在配合槽内转动，对转动螺杆起到了限位的作用。

[0013] 优选的，所述连接单元包括固定螺钉、上固定连杆和下固定连杆，一号滑动环上端面靠近中心位置均开设有圆孔，上固定连杆和下固定连杆与圆孔相对应位置均开设有通孔，固定螺钉套通过与圆孔和通孔相连接将上固定连杆和下固定连杆分别安装在一号滑动环上端面和下端面。

[0014] 优选的，所述安装架包括连接杆、上半环、下半环和锁紧螺钉，连接杆为交叉的X形结构，连接杆的左端面和右端面均前后对称安装有下半环，下半环上端面靠近连接杆位置均通过铰链连接方式安装有上半环，上半环与下半环外壁靠近上固定连杆和下固定连杆位置均为向外凸出的矩形结构，外凸的矩形结构上端面均开设有锁紧孔，上固定连杆和下固定连杆上端面与锁紧孔相对应位置均开设有连接孔，锁紧螺钉外壁与连接孔和锁紧孔内相连接将上固定连杆和下固定连杆与上半环和下半环之间相连接。具体工作时，通过将检查仪器放置在下半环内后将上半环与下半环相连接，通过锁紧螺钉与连接孔和锁紧孔内相连接将上固定连杆和下固定连杆与上半环和下半环之间相连接将检查仪器固定卡紧在上半

环和下半环之间。

[0015] 优选的,所述限位板为半圆弧结构,通过半圆弧结构对人脸部进行位置限定,从而更方便对眼睛位置进行定位检查。

[0016] 优选的,所述垫板上端面中部开设有圆弧槽,垫板为不易变形的软质材料,可将下巴方置在圆弧槽内起到固定作用,防止在检查过程中,身体或者头部移动影响对眼睛的检查,通过垫板为软质材料防止下巴磕到垫板上造成受伤。

[0017] 本发明的有益效果是:

[0018] 1.本发明通过调节机构和升降机构可对不同身高和不同体型以及残疾人士进行位置调整,从而可对多种人群进行眼部检查,通过固定机构对患者头部位置进行限位,从而方便对眼睛位置进行定位检查,也防止防止在检查过程中,身体或者头部移动影响对眼睛的检查。

[0019] 2.本发明设计的正反转电机的输出轴转动带动螺纹杆转动,螺纹杆转动通过一号连动块和二号连动块与螺纹杆螺纹配合同时带动一号连动块和二号连动块左右移动进行位置调节,从而可对不同情况的人进行眼部检查;通过转动调节旋钮,调节旋钮转动带动传动螺杆转动,通过传动螺纹环与传动螺杆螺纹连接带动传动螺纹环上下移动进行调节,从而带动所连接的机构均上下移动进行位置调整,从而可对不同身高的患者进行眼部检查。

[0020] 3.本发明设计的固定机构可将下巴放置在圆弧槽内起到固定作用,防止在检查过程中,身体或者头部移动影响对眼睛的检查,通过垫板为软质材料防止下巴磕到垫板上造成受伤;通过半圆弧结构对人脸部进行位置限定,从而更方便对眼睛位置进行定位检查。

附图说明

[0021] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0022] 图1是本发明的立体示意图;

[0023] 图2是本发明的图1中A处局部放大图;

[0024] 图3是本发明的主视图;

[0025] 图4是本发明的仰视图;

[0026] 图5是本发明的图3中B-B向断面图;

[0027] 图6是本发明的图3中C-C向断面图;

[0028] 图7是本发明的图3中D-D向断面图;

[0029] 图8是本发明的图3中E处局部放大图;

[0030] 图9是本发明的图5中F处局部放大图;

[0031] 图10是本发明的图6中G处局部放大图;

[0032] 图11是本发明的图6中H处局部放大图。

具体实施方式

[0033] 以下结合附图对本发明的实施例进行详细说明,但是本发明可以由权利要求限定和覆盖的多种不同方式实施。

[0034] 如图1到图11所示,一种多功能眼科检查仪器的固定装置,包括固定顶板1、紧固螺钉2、调节机构3、升降机构4和固定机构5,所述的固定顶板1通过紧固螺钉2固定安装在顶部

的墙面上,底板下端面安装有调节机构3,升降机构4和调节机构3均与调节机构3相连接,其中:

[0035] 所述固定顶板1包括连接耳座11、连接板12和安装块13,固定顶板1为长方形结构,固定顶板1的前端面、左端面、右端面和后端面靠近上端面位置均安装有连接耳座11,连接耳座11上端面均开设有固定孔,固定孔内均设置有紧固螺钉2,固定顶板1下端面靠近左端面位置固定安装有连接板12,固定顶板1下端面靠近右端面位置固定安装有安装块13,安装块13左端面中部开设有安装槽,连接板12右端面与安装槽相对应位置开设有转动孔,固定顶板1下端开设有长方槽1a;

[0036] 所述调节机构3包括螺纹杆31、正反转电机32、固定环33、一号连动块34和二号连动块35,正反转电机32安装在安装槽内,正反转电机32的输出轴与螺纹杆31右端相连接,正反转电机32的输出轴与螺纹杆31相连接位置的外壁固定套设有固定环33,一号连动块34和二号连动块35均为凸字形结构,一号连动块34和二号连动块35与螺纹杆31相对应位置均开设有螺纹孔,一号连动块34和二号连动块35通过螺纹配合均与螺纹杆31相连接,一号连动块34和二号连动块35上端面均通过滑动配合方式与长方槽1a内相连接,一号连动块34和二号连动块35为左右对称设置;具体工作时,根据患者的体型或者残疾人士的情况,通过正反转电机32启动,正反转电机32的输出轴转动带动螺纹杆31转动,螺纹杆31转动通过一号连动块34和二号连动块35与螺纹杆31螺纹配合同时带动一号连动块34和二号连动块35左右移动进行位置调节,从而可对不同情况的人进行眼部检查。

[0037] 所述升降机构4包括圆筒41、传动螺杆42、调节旋钮43、传动螺纹环44、连杆45、一号滑动环46、限位块47、连接单元48、安装架49和连动板410,一号连动块34下端面前后对称开设有配合槽,所述配合槽为上部直径尺寸和下部直径尺寸均小于中部直径尺寸的结构,配合槽中部通过转动配合方式设置有限位环421,限位环421固定套设在传动螺杆42外壁靠近上端位置。具体工作时,通过转动螺杆转动带动限位环421在配合槽内转动,对转动螺杆起到了限位的作用。配合槽内均安装有传动螺杆42,一号连动块34下端面与配合槽相对应位置均安装有圆筒41,传动螺杆42设置在圆筒41内,传动螺杆42外壁通过螺纹配合与传动螺纹环44内壁相连接,传动螺杆之间通过连杆45相连接,圆筒41外壁与连杆相对应位置开设有滑动槽4a,传动螺杆42下端面均固定安装有调节旋钮43,调节旋钮43与圆筒41下端转动连接,圆筒41左右两端外壁均开设有滑槽,圆筒41外壁均通过滑动配合方式安装有一号滑动环46,一号滑动环46内壁与滑槽相对应位置均安装有限位块47,限位块47均通过滑动配合方式安装在滑槽内,一号滑动环46外壁靠近中心位置均安装有连接单元48,安装架49的左端与右端均与连接单元48相连接,一号滑动环46下端面均连接有连动板410,连动板410下端面均与连杆45上端面相连接;具体工作时,根据患者的身高的不同,通过转动调节旋钮43,调节旋钮43转动,调节旋钮43转动带动传动螺杆42转动,通过传动螺纹环44与传动螺杆42螺纹连接带动传动螺纹环44上下移动进行调节,传动螺纹环44上下移动通过连杆45带动一号滑动环46上的限位块47在滑槽内上下移动,连杆45上下移动通过连动板410带动连接单元48和安装架49同时上下移动,由于限位板54通过带动杆55与连杆45相连接,连杆45上下移动带动二号滑动环53上的滑块52在滑移槽5a内上下移动进行位置调整,从而可对不同身高的患者进行眼部检查。

[0038] 所述连接单元48包括固定螺钉481、上固定连杆482和下固定连杆483,一号滑动环

46上端面靠近中心位置均开设有圆孔,上固定连杆482和下固定连杆483与圆孔相对应位置均开设有通孔,固定螺钉481套通过与圆孔和通孔相连接将上固定连杆482和下固定连杆483分别安装在一号滑动环46上端面和下端面。

[0039] 所述安装架49包括连接杆491、上半环492、下半环493和锁紧螺钉494,连接杆491为交叉的X形结构,连接杆491的左端面和右端面均前后对称安装有下半环493,下半环493上端面靠近连接杆491位置均通过铰链连接方式安装有上半环492,上半环492与下半环493外壁靠近上固定连杆482和下固定连杆483位置均为向外凸出的矩形结构,外凸的矩形结构上端面均开设有锁紧孔,上固定连杆482和下固定连杆483上端面与锁紧孔相对应位置均开设有连接孔,锁紧螺钉494外壁与连接孔和锁紧孔内相连接将上固定连杆482和下固定连杆483与上半环492和下半环493之间相连接。具体工作时,通过将检查仪器放置在下半环493内后将上半环492与下半环493相连接,通过锁紧螺钉494与连接孔和锁紧孔内相连接将上固定连杆482和下固定连杆483与上半环492和下半环493之间相连接将检查仪器固定卡紧在上半环492和下半环493之间。

[0040] 所述固定机构5包括连接圆杆51、滑块52、二号滑动环53、限位板54、带动杆55和垫板56,二号连动块35下端面与圆筒41相对应位置安装有连接圆杆51,连接圆杆51左右两端外壁均开设有滑移槽5a,二号滑动环53内壁均通过滑动配合方式与连接圆杆51外壁相连接,二号滑动环53内壁与滑移槽5a相对应位置均安装有滑块52,滑块52通过滑动配合方式安装在滑移槽5a内,二号滑动环53下端面通过限位板54相连接,限位板54上端面中部安装有垫板56,限位板54的右端面均前后对称安装有带动杆55,带动杆55的末端均与连杆45相连接;所述限位板54为半圆弧结构,所述垫板56上端面中部开设有圆弧槽,垫板56为不易变形的软质材料,可将下巴方置在圆弧槽内起到固定作用,防止在检查过程中,身体或者头部移动影响对眼睛的检查,通过垫板56为软质材料防止下巴磕到垫板56上造成受伤。通过半圆弧结构对人脸部进行位置限定,从而更方便对眼睛位置进行定位检查。具体工作时,根据患者的身高和体型将位置调节好后,患者将脸部放置在限位板54之间,后再将下巴放置在垫板56上方,从而医生通过检查仪器对患者眼部进行检查。

[0041] 本发明在工作时的使用步骤:

[0042] 第一步:通过工作人员将检查仪器放置在下半环493内后将上半环492与下半环493相连接,通过锁紧螺钉494与连接孔和锁紧孔内相连接将上固定连杆482和下固定连杆483与上半环492和下半环493之间相连接将检查仪器固定卡紧在上半环492和下半环493之间;

[0043] 第二步:通过正反转电机32启动,正反转电机32的输出轴转动带动螺纹杆31转动,螺纹杆31转动通过一号连动块34和二号连动块35与螺纹杆31螺纹配合同时带动一号连动块34和二号连动块35左右移动进行位置调节,从而可对不同情况的人进行眼部检查。

[0044] 第三步:通过转动调节旋钮43,调节旋钮43转动带动传动螺杆42转动,通过传动螺纹环44与传动螺杆42螺纹连接带动传动螺纹环44上下移动进行调节,传动螺纹环44上下移动通过连杆45带动一号滑动环46上的限位块47在滑槽内上下移动,连杆45上下移动通过连动板410带动连接单元48和安装架49同时上下移动,由于限位板54通过带动杆55与连杆45相连接,连杆45上下移动带动二号滑动环53上的滑块52在滑移槽5a内上下移动进行位置调整,从而可对不同身高的患者进行眼部检查;

[0045] 第四步：根据患者的身高和体型将位置调节好后，患者将脸部放置在限位板54之间，后再将下巴放置在垫板56上方，从而医生通过检查仪器对患者眼部进行检查。

[0046] 以上显示和描述了本发明的基本原理、主要特征和优点。本行业的技术人员应该了解，本发明不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中的描述的只是说明本发明的原理，在不脱离本发明精神和范围的前提下，本发明还会有各种变化和改进，这些变化和改进都要求保护的本发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

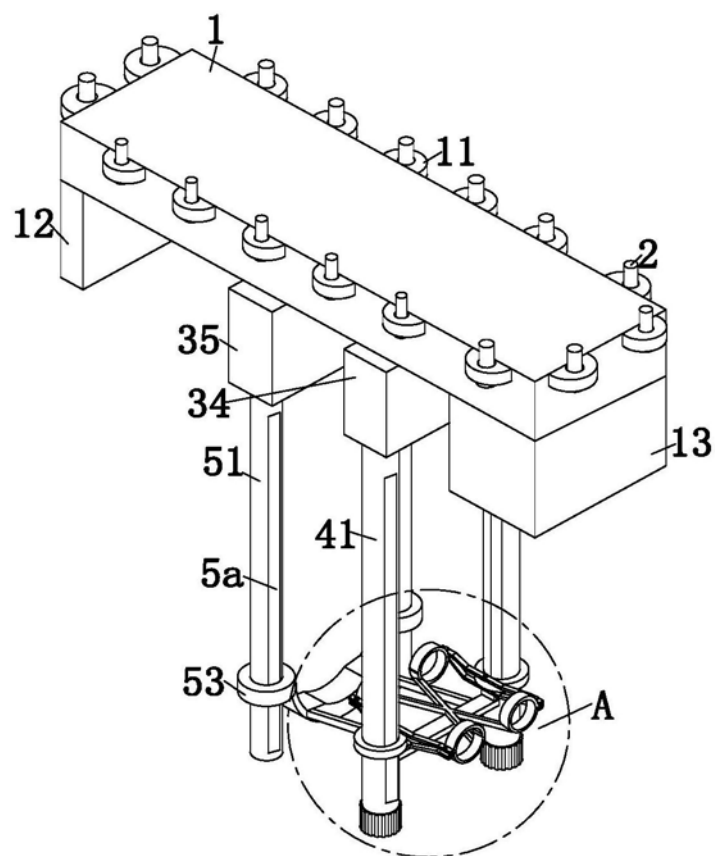


图1

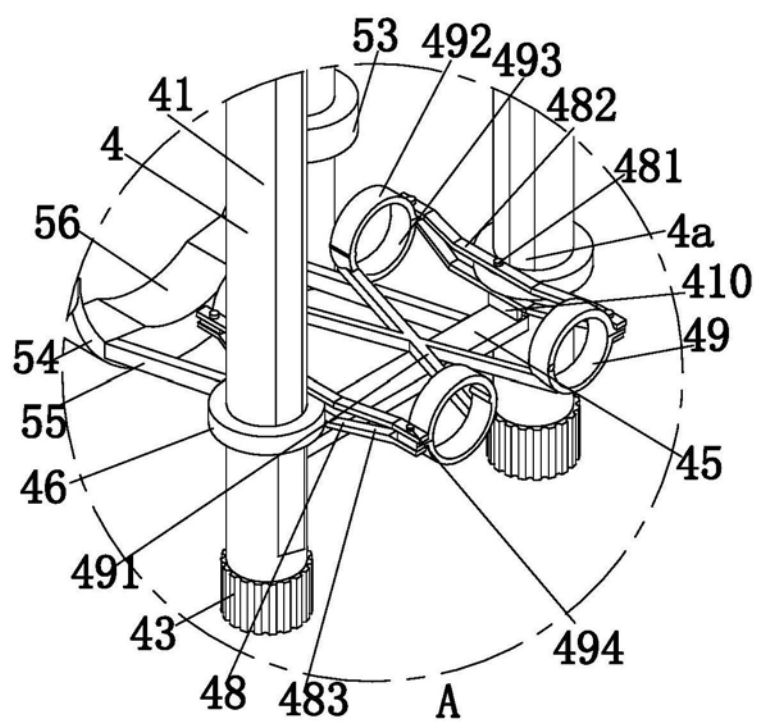


图2

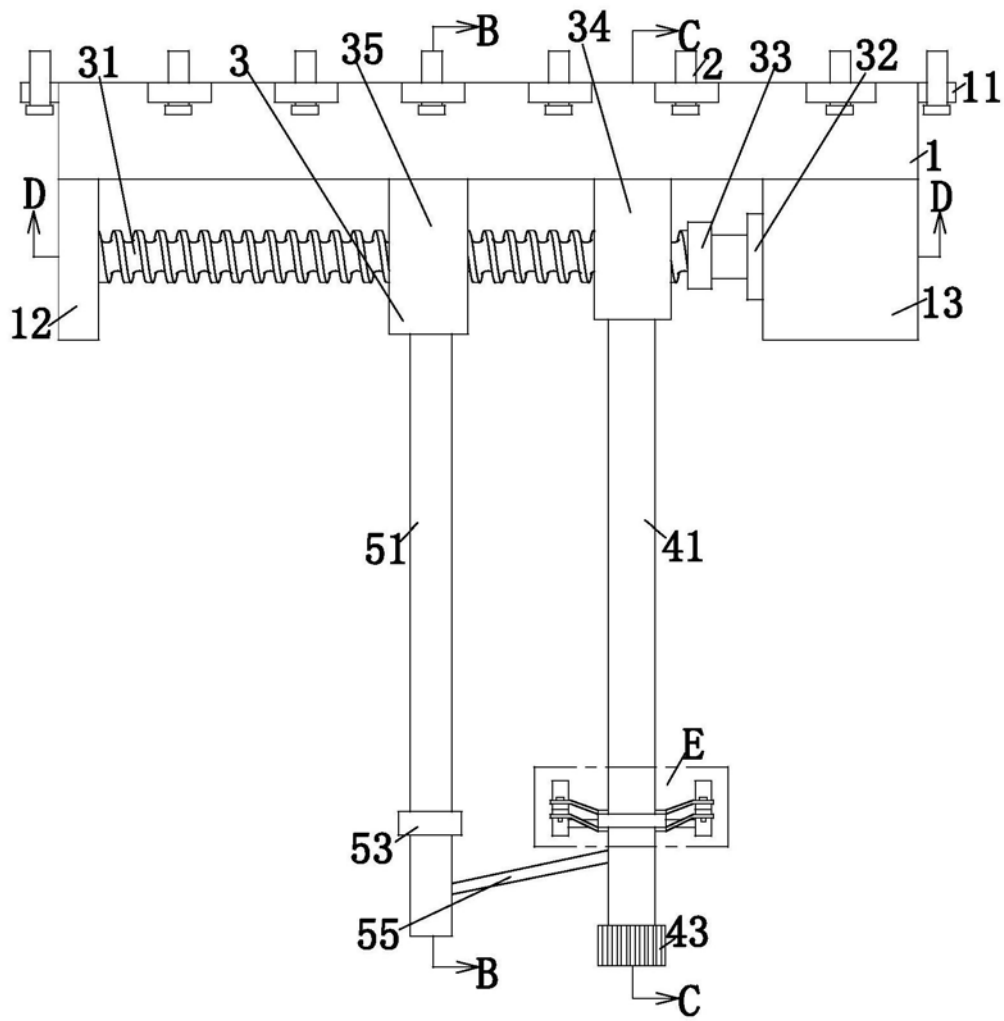


图3

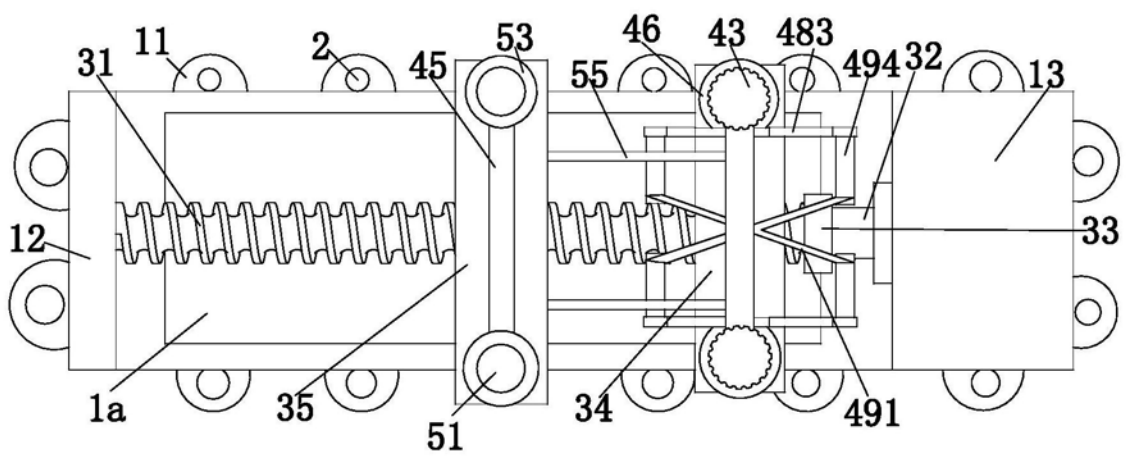


图4

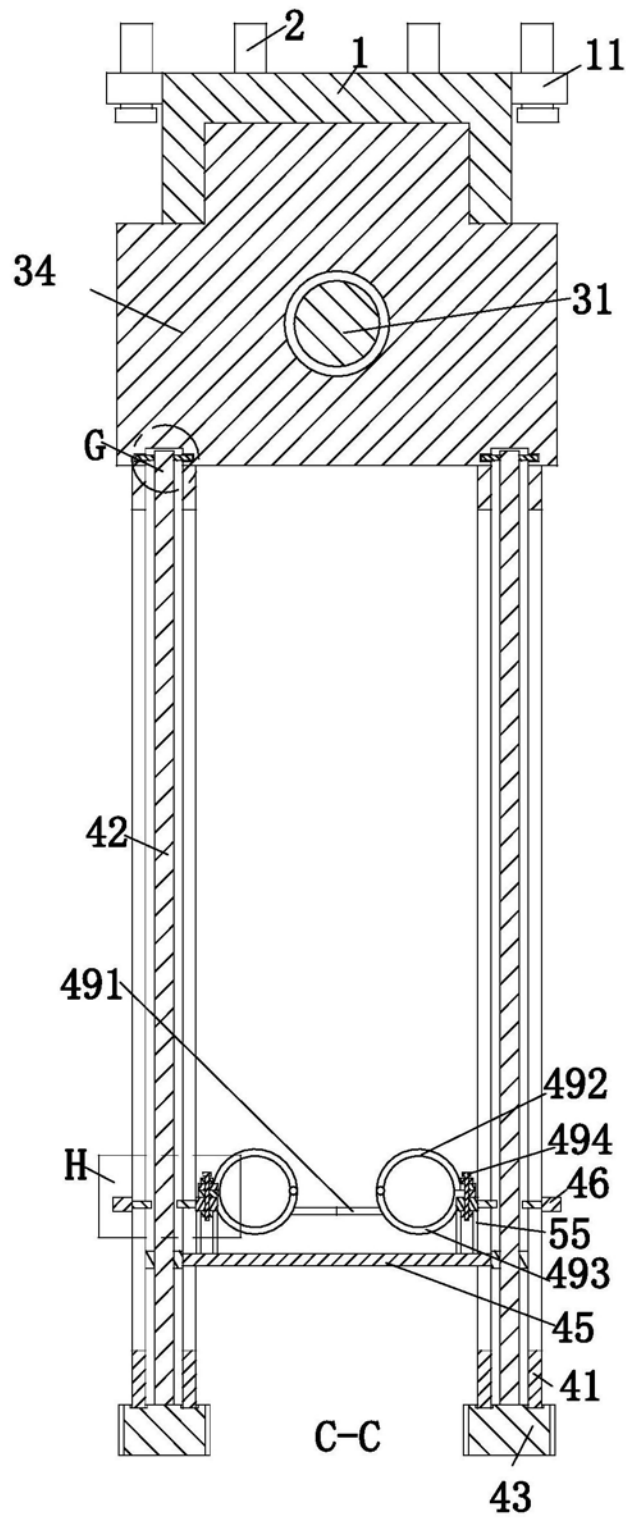


图6

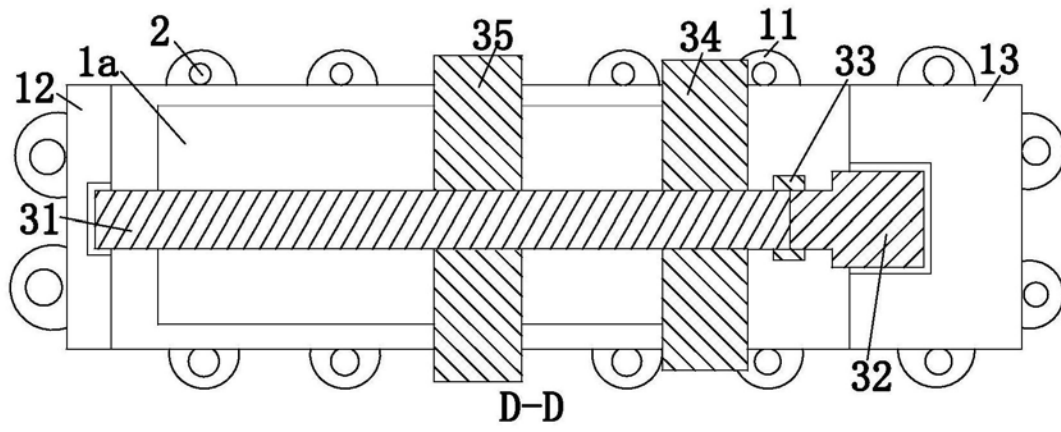


图7

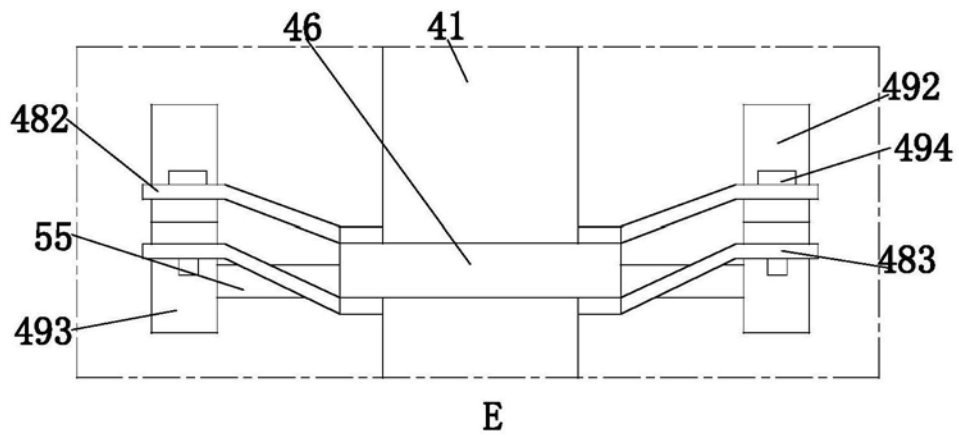


图8

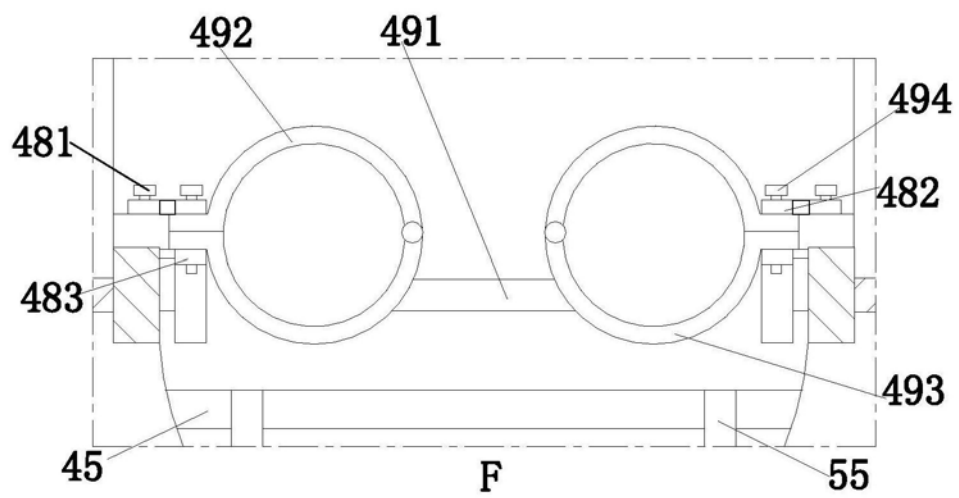


图9

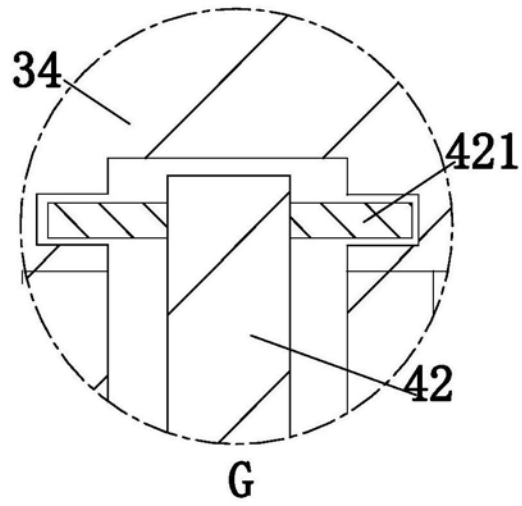


图10

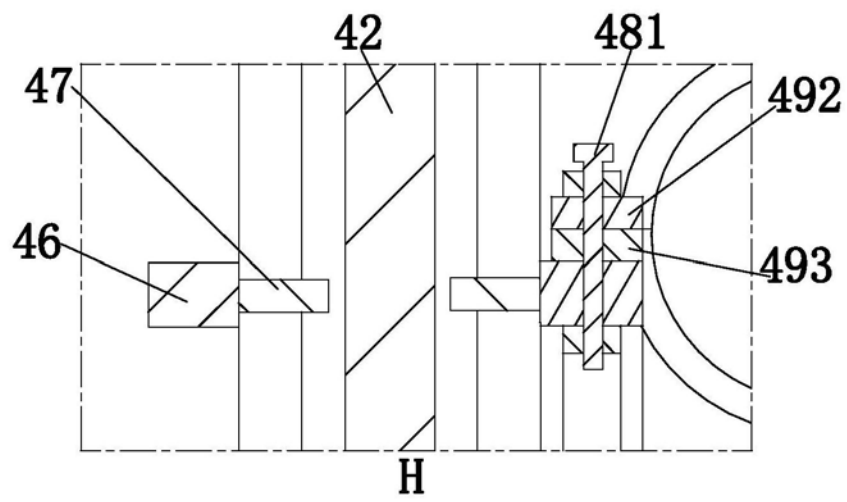


图11