



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 112891114 A

(43) 申请公布日 2021.06.04

(21) 申请号 202110060385.0

(22) 申请日 2021.01.18

(71) 申请人 山东大学齐鲁医院(青岛)

地址 266000 山东省青岛市市北区合肥路  
758号山东大学齐鲁医(青岛)耳鼻喉  
咽喉头颈外科

(72) 发明人 方姝

(74) 专利代理机构 青岛鼎尖知识产权代理有限  
公司 37318

代理人 宋涛

(51) Int. Cl.

A61G 13/00 (2006.01)

A61G 13/10 (2006.01)

A61G 13/12 (2006.01)

权利要求书2页 说明书6页 附图4页

(54) 发明名称

一种耳鼻喉外科用具有调节防护功能的护理辅助装置

(57) 摘要

本发明公开了一种耳鼻喉外科用具有调节防护功能的护理辅助装置,涉及医疗器械技术领域,其包括工作台,所述工作台左侧开设有横槽,所述横槽内滑动设置有竖板,所述竖板的中部前后侧均固定设置有滑块。该耳鼻喉外科用具有调节防护功能的护理辅助装置,通过设置的设置的头部支撑弧板、头部放置弧板、螺杆和螺帽之间的配合,能够在头部支撑弧板内滑动头部放置板,可使头部放置板调整为左端较高设置或右端较高设置,进而可将患者头部放入到头部放置板后,使患者的头部产生不同的仰角,方便根据检查护理需要进行任意的调整,进而可在检查时更加的方便,更方便医护人员对耳鼻喉进行检查等。

1. 一种耳鼻喉外科用具有调节防护功能的护理辅助装置,包括工作台(1),其特征在于:所述工作台(1)左侧开设有横槽(2),所述横槽(2)内滑动设置有竖板(3),所述竖板(3)的中部前后侧均固定设置有滑块(4),两个所述滑块(4)分别滑动设置在前后侧的横滑槽(5)内,两个所述横滑槽(5)分别开设在横槽(2)的前后侧壁,所述竖板(3)的底端固定设置有螺纹筒一(6),所述螺纹筒一(6)与旋转轴(7)右端开设的螺旋纹螺纹连接,所述旋转轴(7)的左右两端均通过轴承一与定位板一(8)的相对面固定连接,且两个定位板一(8)均固定设置在工作台(1)的底端,所述竖板(3)的顶端固定设置有U形支撑板(10),所述U形支撑板(10)的前后侧壁均通过开设的圆孔套设有支撑杆(11),两个所述支撑杆(11)分别固定设置在躺板(12)的前后侧壁,所述竖板(3)上靠上一侧固定设置有横板(14),所述横板(14)的右端上表面固定设置有弹簧一(15)与躺板(12)的右侧底端固定连接,所述工作台(1)的底部四角均固定设置有支撑腿(20),所述工作台(1)的上表面左侧固定设置有支撑板(21),所述支撑板(21)内顶侧开设有方形槽(22),所述方形槽(22)内设置有齿轮(23),所述方形槽(22)的顶端开设有圆滑槽(25),所述圆滑槽(25)内滑动设置有升降杆(45),所述升降杆(45)的底端固定设置有齿牙(28),所述升降杆(45)上套设有弹簧二(27),所述升降杆(45)的顶端固定设置有拉环(26),且弹簧二(27)的上下两端分别与拉环(26)和支撑板(21)固定连接,所述齿轮(23)中部固定设置有旋转杆(29),所述旋转杆(29)的右端固定设置有连接竖板(31),所述连接竖板(31)的顶端通过轴承三固定设置有螺纹杆二(32),所述螺纹杆二(32)上螺纹连接有螺纹筒三(33),所述螺纹筒三(33)固定设置在L形杆(34)上,所述L形杆(34)的右侧底端固定设置有夹紧板(35),所述L形杆(34)的左侧底端固定设置有限位杆(36),所述限位杆(36)滑动设置在滑套(37)内,所述滑套(37)固定设置在连接竖板(31)的左侧壁顶端,所述连接竖板(31)的底端固定设置有头部支撑弧板(38),所述头部支撑弧板(38)内滑动设置有头部放置弧板(39)。

2. 根据权利要求1所述的一种耳鼻喉外科用具有调节防护功能的护理辅助装置,其特征在于:所述躺板(12)的底端左侧设置倾斜面(13),所述倾斜面(13)与横移块(16)顶端的斜面平行设置。

3. 根据权利要求1所述的一种耳鼻喉外科用具有调节防护功能的护理辅助装置,其特征在于:所述夹紧板(35)的底端、头部放置弧板(39)的上表面和躺板(12)的上表面均固定设置有防护垫(43)。

4. 根据权利要求1所述的一种耳鼻喉外科用具有调节防护功能的护理辅助装置,其特征在于:所述横板(14)的左侧上表面滑动设置有横移块(16),所述横移块(16)内固定设置有螺纹筒二(17),所述螺纹筒二(17)内螺纹连接有螺纹杆一(18),所述螺纹杆一(18)的左右端光轴部分均通过轴承二与定位板二(44)固定连接,且两个定位板二(44)均固定设置在横板(14)上,所述螺纹杆一(18)的左端固定设置有旋转杆(19)。

5. 根据权利要求1所述的一种耳鼻喉外科用具有调节防护功能的护理辅助装置,其特征在于:所述支撑板(21)的顶侧固定设置有外壳(24),且外壳(24)的顶端和左右侧均开设有槽口,且升降杆(45)的顶端穿过顶侧槽口延伸到外壳(24)上表面,且旋转杆(29)的左右端分别穿过左右侧的槽口延伸到外壳(24)的左右侧。

6. 根据权利要求1所述的一种耳鼻喉外科用具有调节防护功能的护理辅助装置,其特征在于:所述头部支撑弧板(38)的中部开设有弧形滑槽(42),所述弧形滑槽(42)内滑动设

置有螺杆(40),所述螺杆(40)的底端螺纹连接有螺帽(41),且螺杆(34)的顶端与头部放置弧板(39)的底端固定连接。

7.根据权利要求1所述的一种耳鼻喉外科用具有调节防护功能的护理辅助装置,其特征在于:所述旋转轴(7)的左端延伸到左侧定位板一(8)的左端固定设置有旋转盘一(9),所述旋转杆(29)的左端固定设置有旋转盘二(30)。

8.一种耳鼻喉外科用具有调节防护功能的护理辅助装置的使用方法,包括以下步骤:

S1、使用时,可将该装置的右侧放置座椅等,然后患者可坐在座椅上,患者可将背部放到躺板(12)上,同时可通过旋转杆(19)带动螺纹杆一(18)旋转,使螺纹筒二(17)左右移动带动横移块(16)在横板(14)上左右移动,然后横移板(14)顶端的斜面通过与倾斜面(13)的搭接,可使躺板(12)的左侧以两个支撑杆(11)为轴心旋转,进而可使躺板(12)的左端升高或下降,使躺板(12)有合适的倾斜角度对患者背部支撑,使患者的头部底侧能够放入到头部放置板(39)内;

S2、然后可在头部支撑弧板(38)内滑动头部放置板(39),可使头部放置板(39)调整为左端较高设置或右端较高设置,进而可将患者头部放入到头部放置板(39)后,使患者的头部产生不同的仰角,方便根据检查护理需要进行任意的调整,调整好后可通过转动螺帽(41)对螺杆(40)在弧形滑槽(42)内的位置固定,然后可通过转动螺纹杆二(32),使L形杆(34)下降,进而可使夹紧板(35)下降与患者额头部位接触,可将患者的头部稳定的固定在头部放置板(39)内,便于医护人员对患者耳鼻喉进行检测等;

S3、当需要将固定在头部放置板(39)内患者的头部进行微调时,可通过向上拉动升降杆(45),使升降杆(45)底端的齿牙(28)取消与齿轮(23)的啮合,然后可通过转动旋转盘二(30)带动旋转杆(29)旋转,进而可实现带动连接竖板(31)进行旋转,实现带动夹紧板(35)和头部放置板(39)之间固定的头部进行合适角度的旋转,可实现将患者头部的前后侧面向上旋转,便于对患者的耳部进行检查护理等。

## 一种耳鼻喉外科用具有调节防护功能的护理辅助装置

### 技术领域

[0001] 本发明涉及医疗器械技术领域,具体为一种耳鼻喉外科用具有调节防护功能的护理辅助装置。

### 背景技术

[0002] 外科手术简称手术,俗称开刀,凡指透过外科设备或外科仪器,经外科医师或其他专业人员的操作下,进入人体或其他生物组织,以外力方式排除病变、改变构造或植入外来物的处理过程。

[0003] 在进行耳鼻喉头颈外科手术的时候,现有的辅助支撑装置大多只能对患者头部进行单一角度的固定,导致固定后头部不方便进行微调,同时对病头部夹持固定后会影响到医护人员的操作,造成使用不便,同时不方便对背部进行支撑,导致患者在检查护理时姿势很不舒服,会增加患者的痛苦。

[0004] 因此,需要一种耳鼻喉外科用具有调节防护功能的护理辅助装置来解决上述问题。

### 发明内容

[0005] (一)解决的技术问题

[0006] 针对现有技术的不足,本发明提供了一种耳鼻喉外科用具有调节防护功能的护理辅助装置,解决了现有的辅助支撑装置大多只能对患者头部进行单一角度的固定,导致固定后头部不方便进行微调,同时对病头部夹持固定后会影响到医护人员的操作,造成使用不便,同时不方便对背部进行支撑,导致患者在检查护理时姿势很不舒服,会增加患者的痛苦的问题。

[0007] (二)技术方案

[0008] 为达到以上目的,本发明采取的技术方案是:一种耳鼻喉外科用具有调节防护功能的护理辅助装置,包括工作台,所述工作台左侧开设有横槽,所述横槽内滑动设置有竖板,所述竖板的中部前后侧均固定设置有滑块,两个所述滑块分别滑动设置在前后侧的横滑槽内,两个所述横滑槽分别开设在横槽的前后侧壁,所述竖板的底端固定设置有螺纹筒一,所述螺纹筒一与旋转轴右端开设的螺旋纹螺纹连接,所述旋转轴的左右两端均通过轴承一与定位板一的相对面固定连接,且两个定位板一均固定设置在工作台的底端,所述竖板的顶端固定设置有U形支撑板,所述U形支撑板的前后侧壁均通过开设的圆孔套设有支撑杆,两个所述支撑杆分别固定设置在躺板的前后侧壁,所述竖板上靠上一侧固定设置有横板,所述横板的右端上表面固定设置有弹簧一与躺板的右侧底端固定连接,所述工作台的底部四角均固定设置有支撑腿,所述工作台的上表面左侧固定设置有支撑板,所述支撑板内顶侧开设有方形槽,所述方形槽内设置有齿轮,所述方形槽的顶端开设有圆滑槽,所述圆滑槽内滑动设置有升降杆,所述升降杆的底端固定设置有齿牙,所述升降杆上套设有弹簧二,所述升降杆的顶端固定设置有拉环,且弹簧二的上下两端分别与拉环和支撑板固定连

接,所述齿轮中部固定设置有旋转杆,所述旋转杆的右端固定设置有连接竖板,所述连接竖板的顶端通过轴承三固定设置有螺纹杆二,所述螺纹杆二上螺纹连接有螺纹筒三,所述螺纹筒三固定设置在L形杆上,所述L形杆的右侧底端固定设置有夹紧板,所述L形杆的左侧底端固定设置有限位杆,所述限位杆滑动设置在滑套内,所述滑套固定设置在连接竖板的左侧壁顶端,所述连接竖板的底端固定设置有头部支撑弧板,所述头部支撑弧板内滑动设置有头部放置弧板。

[0009] 优选的,所述躺板的底端左侧设置倾斜面,所述倾斜面与横移块顶端的斜面平行设置。

[0010] 优选的,所述夹紧板的底端、头部放置弧板的上表面和躺板的上表面均固定设置有防护垫。

[0011] 优选的,所述横板的左侧上表面滑动设置有横移块,所述横移块内固定设置有螺纹筒二,所述螺纹筒二内螺纹连接有螺纹杆一,所述螺纹杆一的左右端光轴部分均通过轴承二与定位板二固定连接,且两个定位板二均固定设置在横板上,所述螺纹杆一的左端固定设置有旋转杆。

[0012] 优选的,所述支撑板的顶侧固定设置有外壳,且外壳的顶端和左右侧均开设有槽口,且升降杆的顶端穿过顶侧槽口延伸到外壳上表面,且旋转杆的左右端分别穿过左右侧的槽口延伸到外壳的左右侧。

[0013] 优选的,所述头部支撑弧板的中部开设有弧形滑槽,所述弧形滑槽内滑动设置有螺杆,所述螺杆的底端螺纹连接有螺帽,且螺杆的顶端与头部放置弧板的底端固定连接。

[0014] 优选的,所述旋转轴的左端延伸到左侧定位板一的左端固定设置有旋转盘一,所述旋转杆的左端固定设置有旋转盘二。

[0015] 一种耳鼻喉外科用具有调节防护功能的护理辅助装置的使用方法,包括以下步骤:

[0016] S1、使用时,可将该装置的右侧放置座椅等,然后患者可坐在座椅上,患者可将背部放到躺板上,同时可通过旋转杆带动螺纹杆一旋转,使螺纹筒二左右移动带动横移块在横板上左右移动,然后横移板顶端的斜面通过与倾斜面的搭接,可使躺板的左侧以两个支撑杆为轴心旋转,进而可使躺板的左端升高或下降,使躺板有合适的倾斜角度对患者背部支撑,使患者的头部底侧能够放入到头部放置板内;

[0017] S2、然后可在头部支撑弧板内滑动头部放置板,可使头部放置板调整为左端较高设置或右端较高设置,进而可将患者头部放入到头部放置板后,使患者的头部产生不同的仰角,方便根据检查护理需要进行任意的调整,调整好后可通过转动螺帽对螺杆在弧形滑槽内的位置固定,然后可通过转动螺纹杆二,使L形杆下降,进而可使夹紧板下降与患者额头部位接触,可将患者的头部稳定的固定在头部放置板内,便于医护人员对患者耳鼻喉进行检测等;

[0018] S3、当需要将固定在头部放置板内患者的头部进行微调时,可通过向上拉动升降杆,使升降杆底端的齿牙取消与齿轮的啮合,然后可通过转动旋转盘二带动旋转杆旋转,进而可实现带动连接竖板进行旋转,实现带动夹紧板和头部放置板之间固定的头部进行合适角度的旋转,可实现将患者头部的前后侧面向上旋转,便于对患者的耳部进行检查护理等。

[0019] (三)有益效果

[0020] 本发明的有益效果在于：

[0021] 1、该耳鼻喉外科用具有调节防护功能的护理辅助装置，通过设置的设置的头部支撑弧板、头部放置弧板、螺杆和螺帽之间的配合，能够在头部支撑弧板内滑动头部放置板，可使头部放置板调整为左端较高设置或右端较高设置，进而可将患者头部放入到头部放置板后，使患者的头部产生不同的仰角，方便根据检查护理需要进行任意的调整，进而可在检查时更加的方便，更方便医护人员对耳鼻喉进行检查等，同时通过设置的可以进行升降的夹紧板可对患者的额头部位进行夹持，进而可将患者的头部稳定的固定在头部放置板内，便于医护人员对患者耳鼻喉进行检测等。

[0022] 2、该耳鼻喉外科用具有调节防护功能的护理辅助装置，通过设置的支撑板、方形槽、齿轮、圆滑槽、拉环、升降杆、弹簧二、齿牙、旋转杆、旋转盘二和连接竖板之间的相互配合，当需要将固定在头部放置板内患者的头部进行微调时，可通过向上拉动升降杆，使升降杆底端的齿牙取消与齿轮的啮合，然后可通过转动旋转盘二带动旋转杆旋转，进而可实现带动连接竖板进行旋转，实现带动夹紧板和头部放置板之间固定的头部进行合适角度的旋转，可实现将患者头部的前后侧面向上旋转，便于对患者的耳部进行检查护理等。

[0023] 3、该耳鼻喉外科用具有调节防护功能的护理辅助装置，通过设置的躺板可对患者的背部进行支撑，可使患者的有合适的躺姿进行检查护理等，然后通过设置的躺板、倾斜面、横板、弹簧一、横移块、螺纹筒二、螺纹杆一和旋转杆之间的相互配合，可对躺板的倾斜角度进行调整，可使不同身高的患者有合适的躺姿等，可减轻患者进行检查护理时的痛苦等。

## 附图说明

[0024] 图1为本发明正视剖面结构示意图；

[0025] 图2为本发明正视结构示意图；

[0026] 图3为本发明壳体正视剖面结构示意图；

[0027] 图4为本发明躺板右视结构示意图。

[0028] 图中：1工作台、2横槽、3竖板、4滑块、5横滑槽、6螺纹筒一、7旋转轴、8定位板一、9旋转盘一、10U形支撑板、11支撑杆、12躺板、13倾斜面、14横板、15弹簧一、16横移块、17螺纹筒二、18螺纹杆一、19旋转杆、20支撑腿、21支撑板、22方形槽、23齿轮、24壳体、25圆滑槽、26拉环、27弹簧二、28齿牙、29旋转杆、30旋转盘二、31连接竖板、32螺纹杆二、33螺纹筒、34L形杆、35夹紧板、36限位杆、37滑套、38头部支撑弧板、39头部放置弧板、40螺杆、41螺帽、42弧形滑槽、43防护垫、44定位板二、45升降杆。

## 具体实施方式

[0029] 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。

[0030] 如图1-4所示，本发明提供一种技术方案：一种耳鼻喉外科用具有调节防护功能的护理辅助装置，包括工作台1，工作台1左侧开设有横槽2，横槽2内滑动设置有竖板3，竖板3

的中部前后侧均固定设置有滑块4,两个滑块4分别滑动设置在前后侧的横滑槽5内,两个横滑槽5分别开设在横槽2的前后侧壁,通过设置的滑块4与横滑槽5的滑动连接,可使竖板3稳定的在横槽2内进行左右的滑动,竖板3的底端固定设置有螺纹筒一6,螺纹筒一6与旋转轴7右端开设的螺旋纹螺纹连接,旋转轴7的左右两端均通过轴承一与定位板一8的相对面固定连接,且两个定位板一8均固定设置在工作台1的底端,通过设置的竖板3、滑块4、螺纹筒一6、旋转轴7、定位板一8和旋转盘一9的配合,通过旋转盘一9可带动旋转轴7旋转,旋转轴7左侧的螺旋纹通过与螺纹筒一6的螺纹连接,能够带动螺纹筒一6左右的移动,进而可通过滑块4带动躺板12左右的移动,使躺板12与头部放置护板39之间进行距离调整,可使躺板12与头部放置弧板39之间的距离与患者的身高等进行适配,可使患者躺在躺板12上后有舒服的姿势进行治疗等,竖板3的顶端固定设置有U形支撑板10,U形支撑板10的前后侧壁均通过开设的圆孔套设有支撑杆11,两个支撑杆11分别固定设置在躺板12的前后侧壁,通过设置的支撑杆11与U形支撑板10左右侧开设的圆孔套接,可使躺板12以支撑杆11为轴心进行旋转,竖板3上靠上一侧固定设置有横板14,横板14的右端上表面固定设置有弹簧一15与躺板12的右侧底端固定连接,通过设置的弹簧一15可对躺板12的右端施加向上的力,可避免躺板12左侧底端的倾斜面13与横移块16脱离,工作台1的底部四角均固定设置有支撑腿20,支撑腿20可使工作台1的底端有一定的空间用来设置螺纹筒一6、旋转轴7、定位板一8和旋转盘一9等,工作台1的上表面左侧固定设置有支撑板21,支撑板21内顶侧开设有方形槽22,方形槽22内设置有齿轮23,方形槽22的顶端开设有圆滑槽25,圆滑槽25内滑动设置有升降杆45,升降杆45的底端固定设置有齿牙28,升降杆45上套设有弹簧二27,升降杆45的顶端固定设置有拉环26,且弹簧二27的上下两端分别与拉环26和支撑板21固定连接,当需要将固定在头部放置板39内患者的头部进行微调时,可通过向上拉动升降杆45,使升降杆45底端的齿牙28取消与齿轮23的啮合,然后可通过转动旋转盘二30带动旋转杆29旋转,进而可实现带动连接竖板31进行旋转,实现带动夹紧板35和头部放置板39之间固定的头部进行合适角度的旋转,可实现将患者头部的前后侧面向上旋转,便于对患者的耳部进行检查护理等,齿轮23中部固定设置有旋转杆29,旋转杆29的右端固定设置有连接竖板31,连接竖板31的顶端通过轴承三固定设置有螺纹杆二32,螺纹杆二32上螺纹连接有螺纹筒三33,螺纹筒三33固定设置在L形杆34上,L形杆34的右侧底端固定设置有夹紧板35,通过转动螺纹杆二32,可使L形杆34下降,进而可使夹紧板35下降与患者额头部位接触,可将患者的头部稳定的固定在头部放置板39内,便于医护人员对患者耳鼻喉进行检测等,L形杆34的左侧底端固定设置有限位杆36,限位杆36滑动设置在滑套37内,滑套37固定设置在连接竖板31的左侧壁顶端,通过设置的限位杆36与滑套37的滑动连接可对L形杆34起到限位作用,连接竖板31的底端固定设置有头部支撑弧板38,头部支撑弧板38内滑动设置有头部放置弧板39,通过设置的头部放置弧板39滑动在头部支撑弧板38内,可在头部支撑弧板38内滑动头部放置板39,可使头部放置板39调整为左端较高设置或右端较高设置,进而可将患者头部放入到头部放置板39后,使患者的头部产生不同的仰角,方便根据检查护理需要进行任意的调整,便于医护人员对患者耳鼻喉进行检测等。

[0031] 躺板12的底端左侧设置倾斜面13,倾斜面13与横移块16顶端的斜面平行设置,通过设置的倾斜面13与横移块16顶端的斜面平行设置,通过横移块16的左右移动可带动躺板12的左端进行上升或下降,进而实现带动躺板12对倾斜度进行调整。

[0032] 夹紧板35的底端、头部放置弧板39的上表面和躺板12的上表面均固定设置有防护垫43,通过设置的防护垫43可提高患者的舒适度,可降低患者进行护理治疗时的痛苦。

[0033] 横板14的左侧上表面滑动设置有横移块16,横移块16内固定设置有螺纹筒二17,螺纹筒二17内螺纹连接有螺纹杆一18,螺纹杆一18的左右端光轴部分均通过轴承二与定位板二44固定连接,且两个定位板二44均固定设置在横板14上,螺纹杆一18的左端固定设置有旋转杆19,当患者的背部放到躺板12上后,可通过旋转杆19带动螺纹杆一18旋转,使螺纹筒二17左右移动带动横移块16在横板14上左右移动,然后横移板14顶端的斜面通过与倾斜面13的搭接,可使躺板12的左侧以两个支撑杆11为轴心旋转,进而可使躺板12的左端升高或下降,使躺板12有合适的倾斜角度对患者背部支撑,使患者的头部底侧能够放入到头部放置板39内,可使不同身高的患者有合适的躺姿等,可减轻患者进行检查护理时的痛苦等。

[0034] 支撑板21的顶侧固定设置有外壳24,且外壳24的顶端和左右侧均开设有槽口,且升降杆45的顶端穿过顶侧槽口延伸到外壳24上表面,且旋转杆29的左右端分别穿过左右侧的槽口延伸到外壳24的左右侧,通过设置的外壳24可对升降杆45等进行防护,可避免触碰到升降杆45等。

[0035] 头部支撑弧板38的中部开设有弧形滑槽42,弧形滑槽42内滑动设置有螺杆40,螺杆40的底端螺纹连接有螺帽41,且螺杆34的顶端与头部放置弧板39的底端固定连接,当在头部支撑弧板38内滑动头部放置板39调整其位置后,调整好后可通过转动螺帽41对螺杆40在弧形滑槽42内的位置固定,进而实现将头部放置板39固定在头部支撑弧板38内。

[0036] 旋转轴7的左端延伸到左侧定位板一8的左端固定设置有旋转盘一9,旋转杆29的左端固定设置有旋转盘二30,通过设置的旋转盘一9和旋转盘二30方便对旋转轴7和旋转杆29进行旋转。

[0037] 本发明的操作步骤为:

[0038] S1、使用时,可将该装置的右侧放置座椅等,然后患者可坐在座椅上,患者可将背部放到躺板12上,同时可通过旋转杆19带动螺纹杆一18旋转,使螺纹筒二17左右移动带动横移块16在横板14上左右移动,然后横移板14顶端的斜面通过与倾斜面13的搭接,可使躺板12的左侧以两个支撑杆11为轴心旋转,进而可使躺板12的左端升高或下降,使躺板12有合适的倾斜角度对患者背部支撑,使患者的头部底侧能够放入到头部放置板39内;

[0039] S2、然后可在头部支撑弧板38内滑动头部放置板39,可使头部放置板39调整为左端较高设置或右端较高设置,进而可将患者头部放入到头部放置板39后,使患者的头部产生不同的仰角,方便根据检查护理需要进行任意的调整,调整好后可通过转动螺帽41对螺杆40在弧形滑槽42内的位置固定,然后可通过转动螺纹杆二32,使L形杆34下降,进而可使夹紧板35下降与患者额头部位接触,可将患者的头部稳定的固定在头部放置板39内,便于医护人员对患者耳鼻喉进行检测等;

[0040] S3、当需要将固定在头部放置板39内患者的头部进行微调时,可通过向上拉动升降杆45,使升降杆45底端的齿牙28取消与齿轮23的啮合,然后可通过转动旋转盘二30带动旋转杆29旋转,进而可实现带动连接竖板31进行旋转,实现带动夹紧板35和头部放置板39之间固定的头部进行合适角度的旋转,可实现将患者头部的前后侧面向上旋转,便于对患者的耳部进行检查护理等。

[0041] 以上所述的具体实施方式,对本发明的目的、技术方案和有益效果进行了进一步

详细说明,所应理解的是,以上所述仅为本发明的具体实施方式而已,并不用于限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

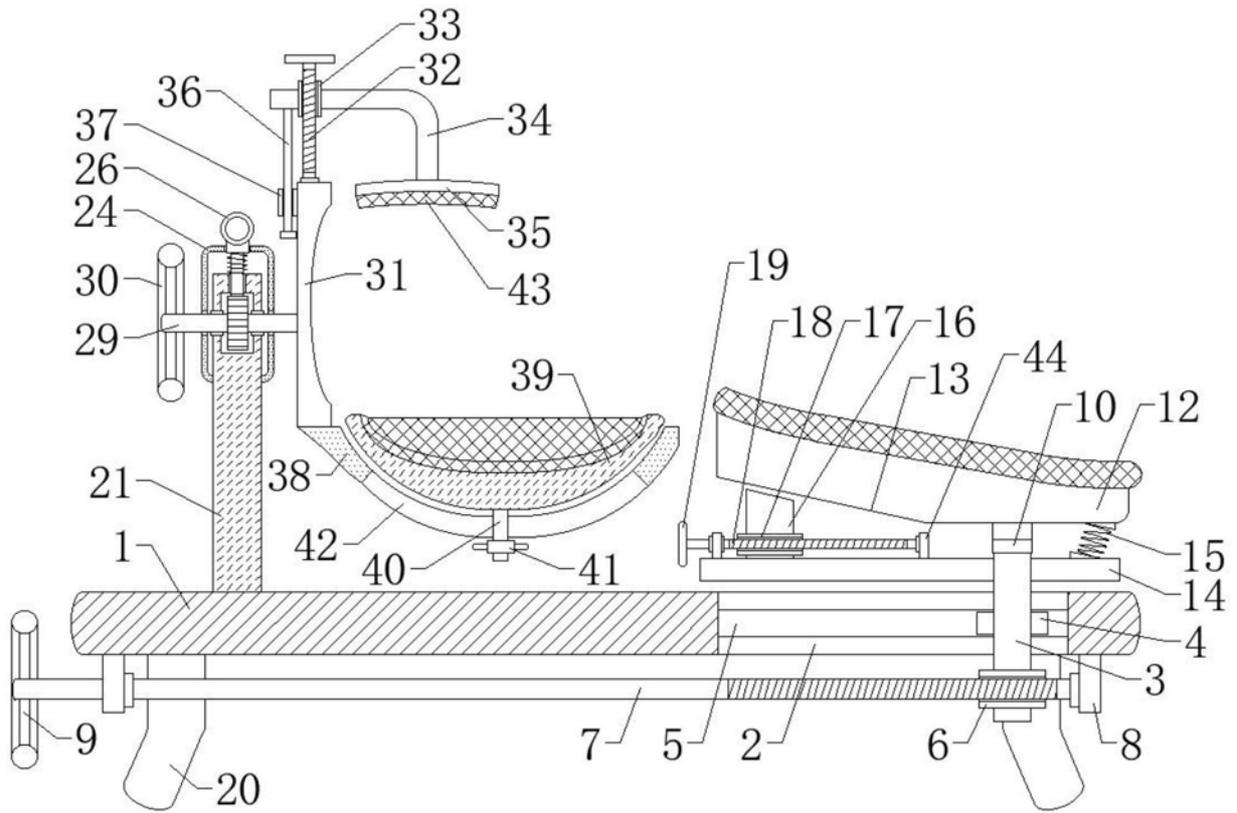


图1

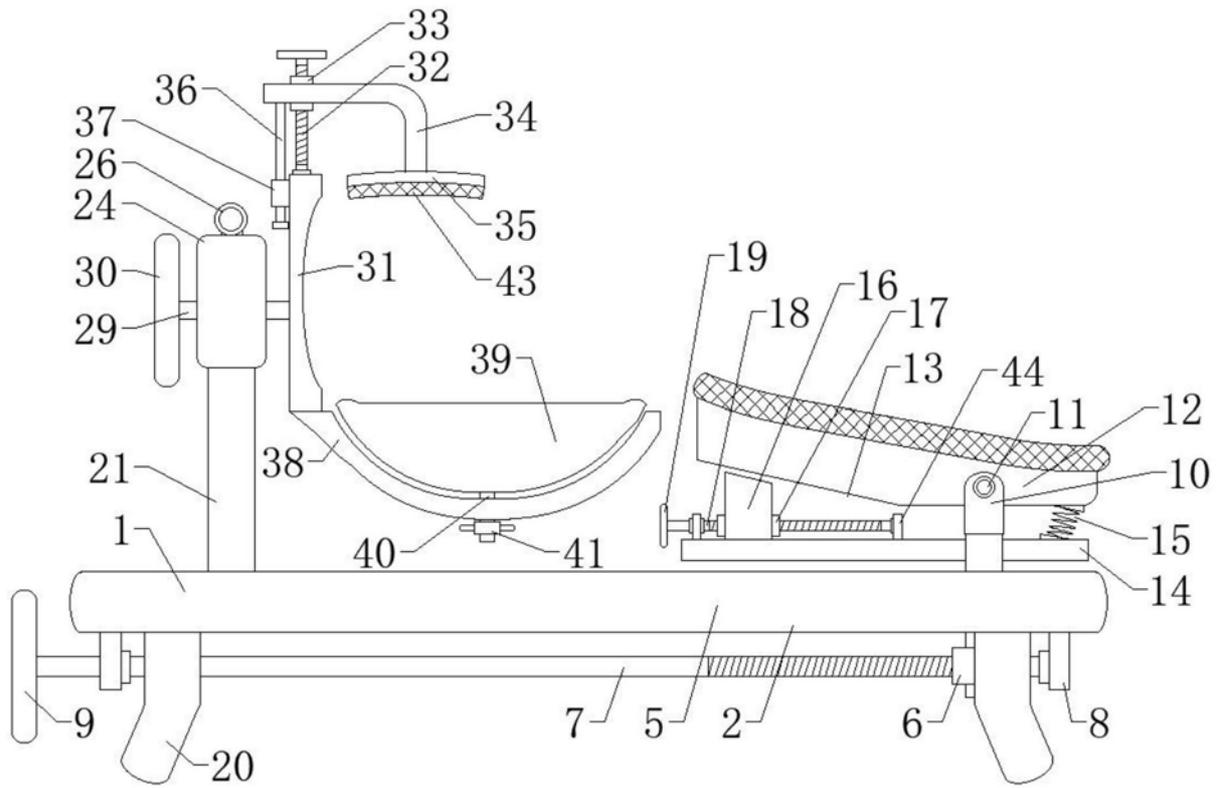


图2

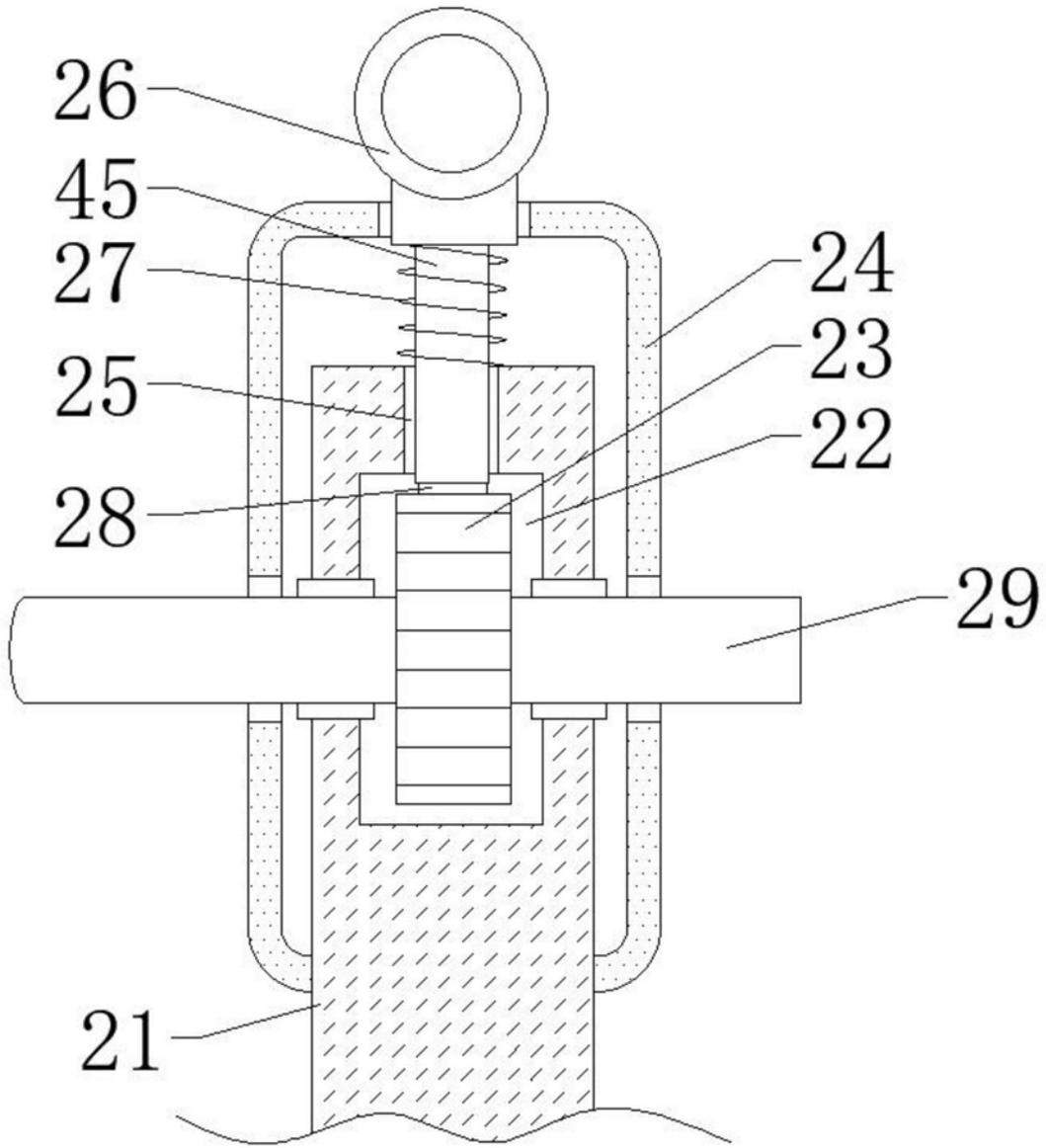


图3

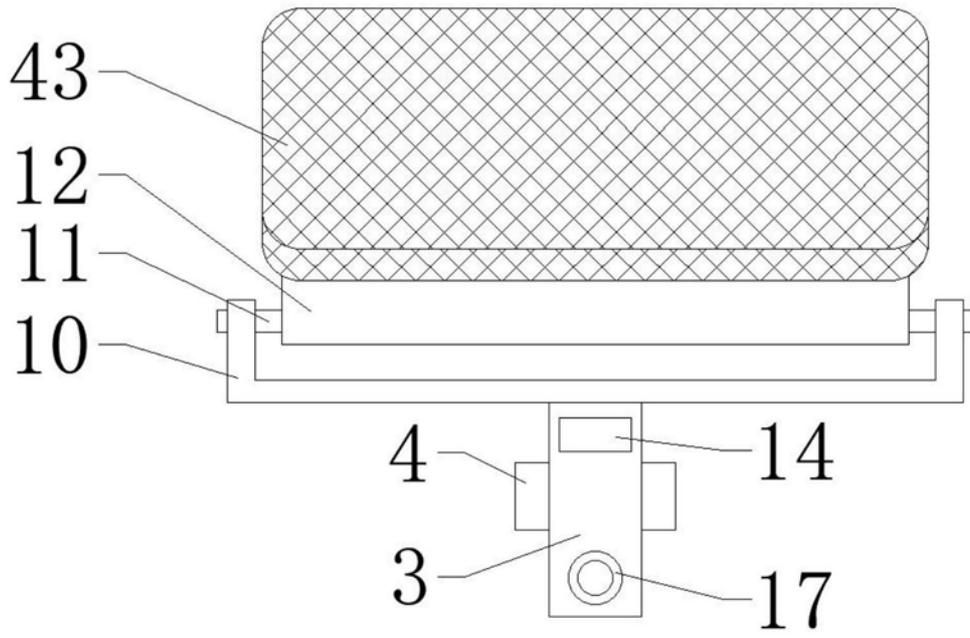


图4