(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 212307797 U
(45)授权公告日 2021.01.08

(21)申请号 202020420687.5

(22)申请日 2020.03.28

(73)专利权人 郭丽
地址 262500 山东省潍坊市青州市云门山南路2838号

(72)发明人 郭丽

(74)专利代理机构 济南方宇专利代理事务所（普通合伙） 37251
代理人 史长敏

(51)Int.Cl.
A61B 1/24(2006.01)
A61B 1/06(2006.01)
A61B 90/00(2016.01)
A61G 13/00(2006.01)

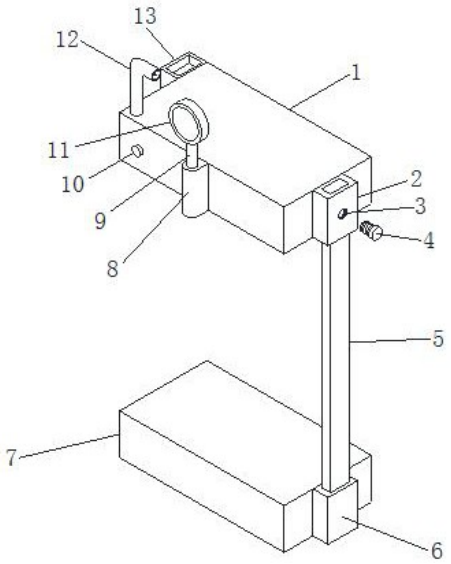
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种呼吸内科用体况检查设备

(57)摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域，且公开了一种呼吸内科用体况检查设备，包括支撑台，支撑台的左侧表面固定连接有棉签盒，支撑台的右侧表面固定连接有矩形管，矩形管内套接有长杆，矩形管通过螺纹孔螺纹连接有螺丝，矩形块的左侧表面固定连接有底座，患者在呼吸内科进行口腔和鼻腔时，将底座放在桌子上，螺丝拧松后，矩形管可以沿着长杆的侧表面上下移动，调节到合适的高度后，拧紧螺丝，压紧长杆，固定矩形管的位置，支撑台也不再移动，通过这样的设置，患者可以在检查时，将头部放在支撑台上，装置可以支撑患者的头部，也可以根据不同患者的情况调节高度，达到为患者省力的效果，便于医生更好的检查患者的情况。



CN 212307797 U

1.一种呼吸内科用体况检查设备,包括支撑台(1),其特征在于:所述支撑台(1)的左侧表面固定连接有棉签盒(13),所述支撑台(1)的正面固定连接有置物筒(8),所述置物筒(8)内套接有把手(9),所述置物筒(8)的内壁与把手(9)的侧表面接触,所述把手(9)的顶端固定连接有放大镜(11),所述支撑台(1)的正面左端固定连接有开关(10),所述支撑台(1)上表面左端固定连接有伸缩LED灯(12),所述支撑台(1)的右侧表面固定连接有矩形管(2),所述矩形管(2)内套接有长杆(5),所述长杆(5)的侧表面与矩形管(2)的内壁接触,所述矩形管(2)的右侧表面开设有螺纹孔(3),所述矩形管(2)通过螺纹孔(3)螺纹连接有螺丝(4),所述长杆(5)的下端固定连接有矩形块(6),所述矩形块(6)的左侧表面固定连接有底座(7)。

2.根据权利要求1所述的一种呼吸内科用体况检查设备,其特征在于:所述矩形管(2)的内壁尺寸大小与长杆(5)的横截面尺寸大小相匹配,所述矩形管(2)的高度与支撑台(1)的厚度相同。

3.根据权利要求1所述的一种呼吸内科用体况检查设备,其特征在于:所述螺纹孔(3)的直径大小与螺丝(4)后端直径大小相匹配。

4.根据权利要求1所述的一种呼吸内科用体况检查设备,其特征在于:所述矩形块(6)的高度与底座(7)的厚度相同。

一种呼吸内科用体况检查设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体为一种呼吸内科用体况检查设备。

背景技术

[0002] 患者在呼吸内科检查时，常常需要配合医生检查口腔或者鼻腔，但是长时间的抬头或张口会使患者很疲惫，难以配合医生检查，因此亟需一种便于患者省力的呼吸内科用体况检查设备。

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呼吸内科用体况检查设备，解决了呼吸内科的患者在检查时费力的问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种呼吸内科用体况检查设备，包括支撑台，所述支撑台的左侧表面固定连接有棉签盒，所述支撑台的正面固定连接有置物筒，所述置物筒内套接有把手，所述置物筒的内壁与把手的侧表面接触，所述把手的顶端固定连接有放大镜，所述支撑台的正面左端固定连接有开关，所述支撑台上表面左端固定连接有伸缩LED灯，所述支撑台的右侧表面固定连接有矩形管，所述矩形管内套接有长杆，所述长杆的侧表面与矩形管的内壁接触，所述矩形管的右侧表面开设有螺纹孔，所述矩形管通过螺纹孔螺纹连接有螺丝，所述长杆的下端固定连接有矩形块，所述矩形块的左侧表面固定连接有底座。

[0007] 优选的，所述矩形管的内壁尺寸大小与长杆的横截面尺寸大小相匹配，所述矩形管的高度与支撑台的厚度相同。

[0008] 优选的，所述螺纹孔的直径大小与螺丝后端直径大小相匹配。

[0009] 优选的，所述矩形块的高度与底座的厚度相同。

[0010] (三)有益效果

[0011] 与现有技术相比，本实用新型提供了一种呼吸内科用体况检查设备，具备以下有益效果：

[0012] 1、该呼吸内科用体况检查设备，患者在呼吸内科进行口腔和鼻腔时，将底座放在桌子上，底座与矩形块固定连接，矩形块与长杆固定连接，根据患者的高度，确定装置所需高度，拧动螺丝，螺丝通过螺纹孔与矩形管活动连接，矩形管内套接有长杆，螺丝拧松后，螺丝的后端不再挤压长杆，矩形管可以沿着长杆的侧表面上下移动，矩形管与支撑台固定连接，支撑台随着矩形管上下移动，调节到合适的高度后，拧紧螺丝，压紧长杆，固定矩形管的位置，支撑台也不再移动，通过这样的设置，患者可以在检查时，将头部放在支撑台上，装置可以支撑患者的头部，也可以根据不同患者的情况调节高度，达到为患者省力的效果，便于医生更好的检查患者的情况。

[0013] 2、该呼吸内科用体况检查设备，患者的头部搭在支撑台上后，按下开关，打开伸缩LED灯，伸缩LED灯可伸缩弯曲，将伸缩LED灯对准患者需要检查的部位，照亮检查部位，然后医生可以透过放大镜更加清楚地观察患者情况，放大镜与把手固定连接，把手放置在置物筒中，医生也可以根据具体情况将把手从置物筒中取出对准需要检查的部位进行观察，通过这样的设置，达到便于医生观察患者情况的效果，操作简单。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型结构示意图。

[0015] 图中：1支撑台、2矩形管、3螺纹孔、4螺丝、5长杆、6矩形块、7底座、8置物筒、9把手、10开关、11放大镜、12伸缩LED灯、13棉签盒。

具体实施方式

[0016] 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。基于本实用新型中的实施例，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，都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 请参阅图1，一种呼吸内科用体况检查设备，包括支撑台1，支撑台1的左侧表面固定连接有棉签盒13，可以在棉签盒13内放置棉签，方便医生检查使用，支撑台1的正面固定连接有置物筒8，置物筒8内套接有把手9，置物筒8的内壁与把手9的侧表面接触，把手9的顶端固定连接有放大镜11，支撑台1的正面左端固定连接有开关10，支撑台1上表面左端固定连接有伸缩LED灯12，支撑台1的底面设有电池安装口，安装电池后可给伸缩LED灯12供电，伸缩LED灯12可弯曲拉伸，支撑台1的右侧表面固定连接有矩形管2，矩形管2内套接有长杆5，矩形管2的内壁尺寸大小与长杆5的横截面尺寸大小相匹配，矩形管2的高度与支撑台1的厚度相同，长杆5的侧表面与矩形管2的内壁接触，矩形管2的右侧表面开设有螺纹孔3，矩形管2通过螺纹孔3螺纹连接有螺丝4，螺纹孔3的直径大小与螺丝4后端直径大小相匹配，长杆5的下端固定连接有矩形块6，矩形块6的左侧表面固定连接有底座7，矩形块6的高度与底座7的厚度相同，患者在呼吸内科进行口腔和鼻腔时，将底座7放在桌子上，底座7与矩形块6固定连接，矩形块6与长杆5固定连接，根据患者的高度，确定装置所需高度，拧动螺丝4，螺丝4通过螺纹孔3与矩形管2活动连接，矩形管2内套接有长杆5，螺丝4拧松后，螺丝4的后端不再挤压长杆5，矩形管2可以沿着长杆5的侧表面上下移动，矩形管2与支撑台1固定连接，支撑台1随着矩形管2上下移动，调节到合适的高度后，拧紧螺丝4，压紧长杆5，固定矩形管2的位置，支撑台1也不再移动，通过这样的设置，患者可以在检查时，将头部放在支撑台1上，装置可以支撑患者的头部，也可以根据不同患者的情况调节高度，达到为患者省力的效果，便于医生更好的检查患者的情况，患者的头部搭在支撑台1上后，按下开关10，打开伸缩LED灯12，伸缩LED灯12可伸缩弯曲，将伸缩LED灯12对准患者需要检查的部位，照亮检查部位，然后医生可以透过放大镜11更加清楚地观察患者情况，放大镜11与把手9固定连接，把手9放置在置物筒8中，医生也可以根据具体情况将把手9从置物筒8中取出对准需要检查的部位进行观察，通过这样的设置，达到便于医生观察患者情况的效果，操作简单。

[0018] 工作原理：

[0019] 第一步:患者在呼吸内科进行口腔和鼻腔时,将底座7放在桌子上,底座7与矩形块6固定连接,矩形块6与长杆5固定连接,根据患者的高度,确定装置所需高度,拧动螺丝4,螺丝4通过螺纹孔3与矩形管2活动连接,矩形管2内套接有长杆5,螺丝4拧松后,螺丝4的后端不再挤压长杆5,矩形管2可以沿着长杆5的侧表面上下移动,矩形管2与支撑台1固定连接,支撑台1随着矩形管2上下移动,调节到合适的高度后,拧紧螺丝4,压紧长杆5,固定矩形管2的位置,支撑台1也不再移动,通过这样的设置,患者可以在检查时,将头部放在支撑台1上,装置可以支撑患者的头部,也可以根据不同患者的情况调节高度,达到为患者省力的效果,便于医生更好的检查患者的情况。

[0020] 第二步:患者的头部搭在支撑台1上后,按下开关10,打开伸缩LED灯12,伸缩LED灯12可伸缩弯曲,将伸缩LED灯12对准患者需要检查的部位,照亮检查部位,然后医生可以透过放大镜11更加清楚地观察患者情况,放大镜11与把手9固定连接,把手9放置在置物筒8中,医生也可以根据具体情况将把手9从置物筒8中取出对准需要检查的部位进行观察,通过这样的设置,达到便于医生观察患者情况的效果,操作简单。

[0021] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型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,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

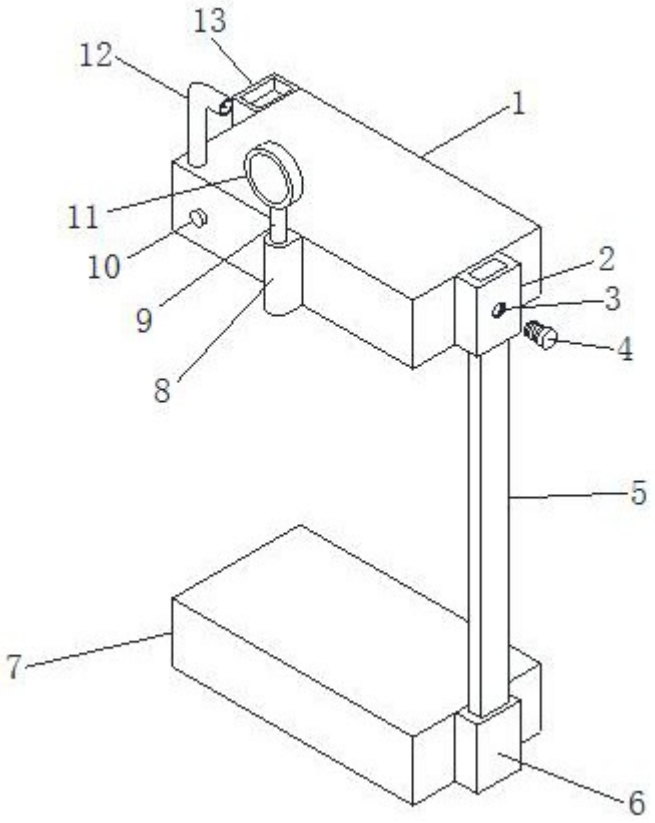


图1