



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203506681 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 02

(21) 申请号 201320682964. X

(22) 申请日 2013. 11. 01

(73) 专利权人 王桂芬

地址 152500 黑龙江省伊春市铁力市桃山镇
政通社区四组

(72) 发明人 王桂芬

(51) Int. Cl.

A61B 1/227(2006. 01)

A61B 1/233(2006. 01)

A61B 1/267(2006. 01)

A61B 1/04(2006. 01)

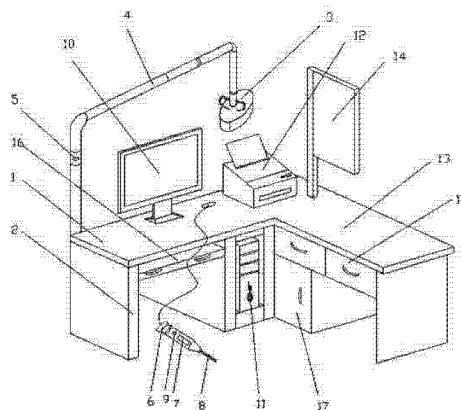
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

耳鼻喉科诊疗台

(57) 摘要

本实用新型公开一种耳鼻喉科诊疗台,具有诊疗台面和支架,诊疗台面呈“L”型,其一边用来放置器械另一边为医师工作平台,“L”型诊疗台台面下部装有中央数据处理系统、抽屉、键盘托和储物柜,内窥镜捕捉的画面通过中央数据处理系统处理后经彩色显示器显示,并通过诊疗台面上设置的打印机打印,诊疗台面上部设有观片灯,诊疗台面上方设有可360度旋转的聚光灯,聚光灯连接360度可旋转摇臂灯杆,且由聚关灯开关控制灯的启闭,内窥镜外部设有为镜头提供光源的导光束和图像捕捉按钮,内窥镜内部设有除雾装置,所述除雾装置加热温度为 $36^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 。本实用新型功能丰富,结构合理,为耳鼻喉科的诊疗提供了便利。



1. 耳鼻喉科诊疗台,具有诊疗台面(1)和支架(2),其特征在于:所述诊疗台面(1)呈“L”型,其一边用来放置器械另一边为医师工作平台(13),所述诊疗台面(1)后部设有360度旋转的聚光灯(3),诊疗台面(1)下部设有中央数据处理系统(11),内窥镜(6)捕捉的画面通过中央数据处理系统(11)处理后经彩色显示器(10)显示,并通过诊疗台面上设置的打印机(12)打印。

2. 根据权利要求1所述的耳鼻喉科诊疗台,其特征在于:所述“L”型诊疗台面(1)上设有观片灯(14),诊疗台面(1)下部设有抽屉(15)、键盘托(16)和储物柜(17)。

3. 根据权利要求1所述的耳鼻喉科诊疗台,其特征在于:所述聚光灯(3)连接360度可旋转摇臂灯杆(4),360度可旋转摇臂灯杆(4)上设有聚关灯开关(5)。

4. 根据权利要求1所述的耳鼻喉科诊疗台,其特征在于:所述内窥镜(6)外部设有为镜头提供光源的导光束(8)和图像捕捉按钮(9),内窥镜(6)内部设有除雾装置(7),所述除雾装置(7)加热温度为 $36^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 。

耳鼻喉科诊疗台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种耳鼻喉科诊疗台。

背景技术

[0002] 耳鼻喉科诊疗台是耳鼻喉科最为常用的医疗器械,随着科技水平的进步耳鼻喉科诊疗台的要求也越来越高,目前授权公告号为 CN202128437U 的耳鼻喉科诊疗台仅提供了器械存放台面而没有提供医师工作区,再者内窥镜设备构造简单不具有除雾装置,如果人体温度与外界空气温度存在较大差异,内窥镜镜头很易雾化,这样就会影响医师窥视病变,且该专利缺少中央数据处理系统和打印系统,因此有必要改进。

实用新型内容

[0003] 本实用新型解决的技术问题:提供一种耳鼻喉科诊疗台。本实用新型可通过内窥镜直接观测耳鼻喉内部情况并通过彩色显示器进行显示,且配备打印机、中央数据处理系统和医师工作平台;内窥镜具有防止其雾化的功能,聚光灯可随意拖拽 360 度旋转,且具有观察 X 线照片的功能,空间设计合理,操作方便。

[0004] 本实用新型采用的技术方案:耳鼻喉科诊疗台,具有诊疗台面和支架,所述诊疗台面呈“L”型,一边用来放置器械另一边为医师工作平台,诊疗台台面后部设有 360 度旋转的聚光灯,诊疗台面下部设有中央数据处理系统,内窥镜捕捉的画面通过中央数据处理系统处理后经彩色显示器显示,并通过诊疗台面上设置的打印机打印。

[0005] 其中,所述“L”型诊疗台面上设有观片灯,诊疗台面下部设有抽屉、键盘托和储物柜。

[0006] 进一步地,所述聚光灯连接 360 度可旋转摇臂灯杆,360 度可旋转摇臂灯杆上设有聚关灯开关。

[0007] 又进一步地,所述内窥镜外部设有为镜头提供光源的导光束和图像捕捉按钮,内窥镜内部设有除雾装置,所述除雾装置加热温度为 $36^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 。

[0008] 本实用新型与现有技术相比的优点:

[0009] 1、内窥镜可记录动态诊断图象,经中央数据处理系统处理后通过彩色显示器显示,色彩逼真,利于医生诊断;

[0010] 2、中央数据处理系统既可处理内窥镜采集的图像又可将图像进行存储并转换成一体化报告,然后通过打印机输出打印,为医生书写病历处方提供了便利;

[0011] 3、诊疗台呈“L”型,合理优化了空间,为器械放置提供了充足的空间,为医生填写处方提供了方便;

[0012] 4、聚关灯可 360 度任意旋转,全方位立体地为诊疗提供充足的光源;

[0013] 5、内窥镜设置了除雾装置和导光束,利于对病情的观测且避免了因内窥镜雾化而造成的诊断失误现象的发生,内窥镜上设有专门的图像捕捉按钮,可随时对病灶图片进行拍摄存储,为图片打印做好准备;

[0014] 6、充分利用了诊疗台下部空间,键盘、中央数据处理系统、常用器械和其它物品可规整地存放于诊疗台下部,不妨碍医师操作,取用方便。

附图说明

[0015] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图 1 描述本实用新型的一种实施例。

[0017] 耳鼻喉科诊疗台,具有诊疗台面 1 和支架 2,所述诊疗台面 1 呈“L”型,一边用来放置器械和显示设备另一边为医师工作平台 13,医师可在该平台书写病历,诊疗台面器械放置区的后部设有可 360 度旋转的聚光灯 3,所述聚光灯 3 连接 360 度可旋转摇臂灯杆 4,医师可通过拖拽摇臂对聚光灯的照射位置进行调整,以便为诊疗工作提供充足的光源,360 度可旋转摇臂灯杆 4 上设有聚光灯开关 5,用来控制聚光灯的启灭。该耳鼻喉诊疗台下部设有中央数据处理系统 11,中央数据处理系统 11 集数据采集、数据分析、数据存储和计算机常用软件于一体,将内窥镜 6 捕捉的画面经彩色显示器 10 动态显示,其中,内窥镜 6 外部设有为镜头提供光源的导光束 8 和图像捕捉按钮 9,导光束为镜头的拍摄提供了充足的光源,内窥镜内部设有除雾装置 7,所述除雾装置 7 采用加热的形式对镜头进行预热,以使其镜片温度达到 $36^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$,与人体温度相一致,避免了镜片因温度骤变而雾化的现象的发生,此外,该内窥镜外设有图像捕捉按钮 9 可随医师需要随时对病灶图片进行捕捉,然后经打印机 12 打印输出,为医师填写病历提供了依据和便利,医师可伏在工作平台 13 上进行日常书写记录,工作平台上方还设有观片灯 14,病人照射的 X 光片可直接在此观片灯 14 上供医师比对参照,以便医师更好地判断病情,工作平台下方设有抽屉 15、键盘托 16 和储物柜 17,键盘托 16 可放置键盘,这样为医师的记录工作又提供了另外一种录入方式,储物柜 17 可用来存放体积较大不常用器械设备,抽屉 15 可用来存放较小体积的物品,例如纸本笔等物品。

[0018] 上述实施例,只是本实用新型的较佳实施例,并非用来限制本实用新型实施范围,故凡以本实用新型权利要求所述内容所做的等效变化,均应包括在本实用新型权利要求范围之内。

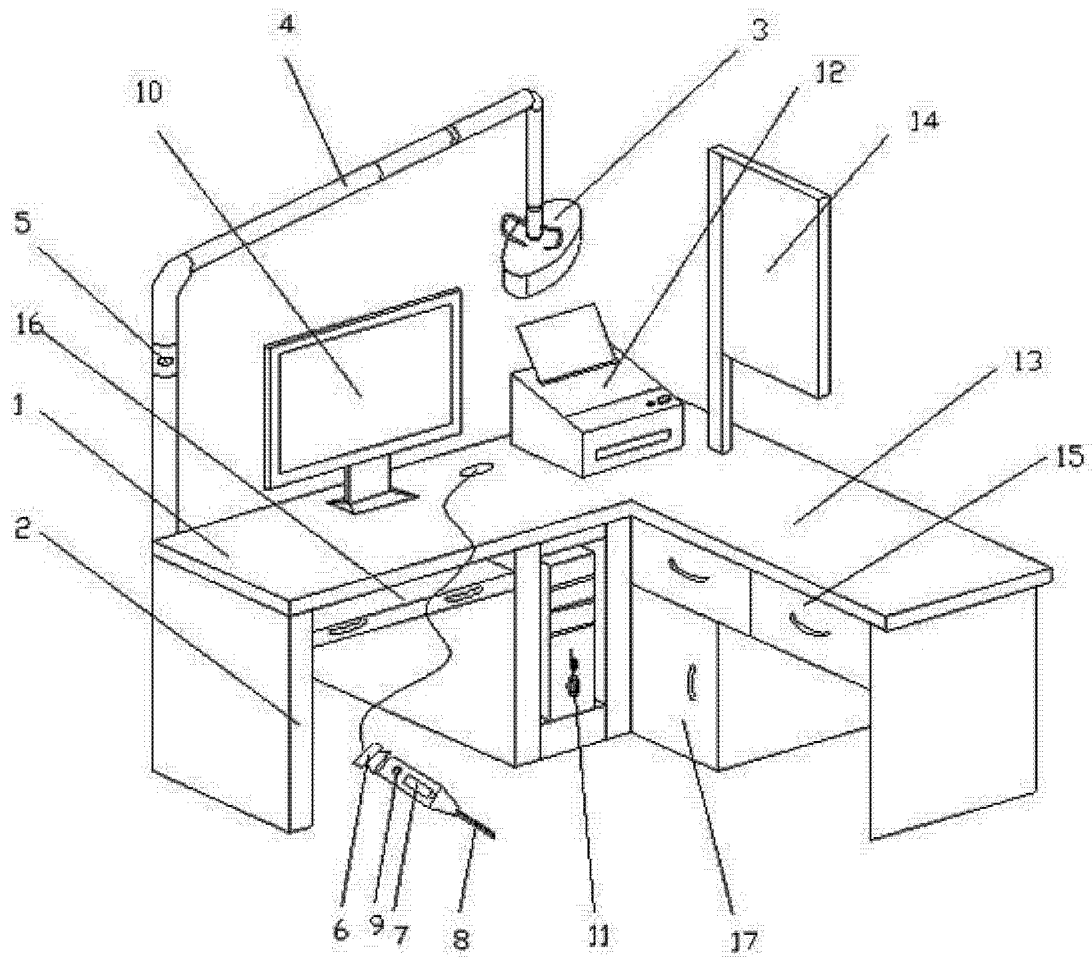


图 1

专利名称(译)	耳鼻喉科诊疗台		
公开(公告)号	CN203506681U	公开(公告)日	2014-04-02
申请号	CN201320682964.X	申请日	2013-11-01
[标]申请(专利权)人(译)	王桂芬		
申请(专利权)人(译)	王桂芬		
当前申请(专利权)人(译)	王桂芬		
[标]发明人	王桂芬		
发明人	王桂芬		
IPC分类号	A61B1/227 A61B1/233 A61B1/267 A61B1/04		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开一种耳鼻喉科诊疗台，具有诊疗台面和支架，诊疗台面呈“L”型，其一边用来放置器械另一边为医师工作平台，“L”型诊疗台面下部装有中央数据处理系统、抽屉、键盘托和储物柜，内窥镜捕捉的画面通过中央数据处理系统处理后经彩色显示器显示，并通过诊疗台面上设置的打印机打印，诊疗台面上部设有观片灯，诊疗台面上方设有可360度旋转的聚光灯，聚光灯连接360度可旋转摇臂灯杆，且由聚关灯开关控制灯的启闭，内窥镜外部设有为镜头提供光源的导光束和图像捕捉按钮，内窥镜内部设有除雾装置，所述除雾装置加热温度为 $36^{\circ}\text{C}\pm 5^{\circ}\text{C}$ 。本实用新型功能丰富，结构合理，为耳鼻喉科的诊疗提供了便利。

