



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205391085 U

(45)授权公告日 2016.07.27

(21)申请号 201620171611.7

(22)申请日 2016.03.07

(73)专利权人 桐庐福克医疗仪器有限公司

地址 311509 浙江省杭州市桐庐县深澳镇
工业园区

(72)发明人 申屠福升

(74)专利代理机构 杭州新源专利事务所(普通
合伙) 33234

代理人 郑双根

(51)Int.Cl.

A61B 1/00(2006.01)

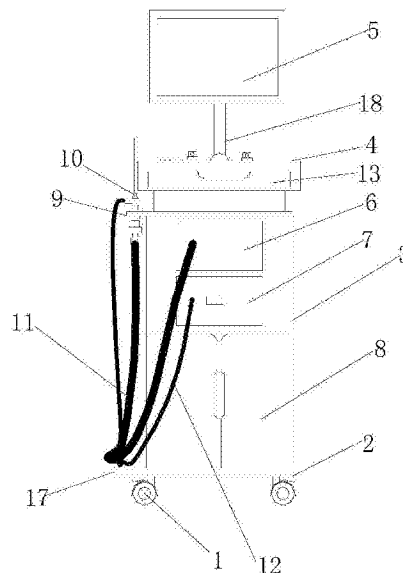
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

耳鼻咽喉科诊疗台内窥镜数字图像处理单元

(57)摘要

本实用新型公开了一种耳鼻咽喉科诊疗台内窥镜数字图像处理单元,包括底部设有万向轮(1)的底座(2),底座(2)上设有柜体(3),柜体(3)上方设有主台面(4),柜体(3)背面设有立柱(4),立柱(4)上安装有监视器(5);柜体(3)内的上半部分设有冷光源模块和摄像机模块,下半部分设有置物空间;冷光源模块和摄像机模块上分别设有冷光源触控面板(6)和摄像机触控面板(7)。本实用新型是用于耳鼻咽喉科的综合诊疗时实现内窥镜数字图像综合处理的一个功能单元,它的结构合理紧凑,占用空间小,可灵活搭配耳鼻咽喉科诊疗台的其它功能单元进行全面的综合诊疗。



1.耳鼻咽喉科诊疗台内窥镜数字图像处理单元,其特征在于:包括底部设有万向轮(1)的底座(2),底座(2)上设有柜体(3),柜体(3)上方设有主台面(4),柜体(3)背面设有立柱(18),立柱(18)上安装有监视器(5);柜体(3)内的上半部分设有冷光源模块和摄像机模块,下半部分设有置物空间;冷光源模块和摄像机模块上分别设有冷光源触控面板(6)和摄像机触控面板(7)。

2.根据权利要求1所述的耳鼻咽喉科诊疗台内窥镜数字图像处理单元,其特征在于:所述柜体(3)侧边设有内窥镜挂架(9),内窥镜挂架(9)上设有内窥镜(10),内窥镜(10)通过光导束(11)和信号线(12)分别与冷光源触控面板(6)和摄像机触控面板(7)上的接口相连。

3.根据权利要求1所述的耳鼻咽喉科诊疗台内窥镜数字图像处理单元,其特征在于:所述主台面(4)下侧设有抽屉(13)。

4.根据权利要求1所述的耳鼻咽喉科诊疗台内窥镜数字图像处理单元,其特征在于:柜体(3)背面设有把手(14),把手(14)下方设有多个预留孔(15),柜体(3)背面的底部还设有电源接口(16)。

5.根据权利要求1所述的耳鼻咽喉科诊疗台内窥镜数字图像处理单元,其特征在于:所述柜体(3)下半部分的置物空间分为左右两部分,且外侧设有对开的两扇柜门(8)。

6.根据权利要求3所述的耳鼻咽喉科诊疗台内窥镜数字图像处理单元,其特征在于:底座(2)侧边设有用于连接其它功能单元的加长护板(17)。

耳鼻咽喉科诊疗台内窥镜数字图像处理单元

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种内窥镜数字图像处理单元,特别是一种耳鼻咽喉科诊疗台内窥镜数字图像处理单元。

背景技术

[0002] 医院的耳鼻咽喉科,由于诊疗过程中涉及到的仪器很多,所以需要一套能够进行综合诊疗的诊疗台系统。但是,现在一些医院仍然以普通办公桌为诊疗台,然后在上面堆放各类仪器、工具和设备,这种方式不仅看起来杂乱无章,而且操作极为不方便。为了解决这个问题,一些医院会使用集成了各种仪器、工具和设备的综合诊疗台,但是目前这种诊疗台由于集成的东西较多,体积较为庞大,成本也较高。用户购买时必须整套购买,对于一些医院来说不是很必要的仪器设备,用户也只能一并购买,而且大体积的诊疗台对于医院的办公空间也有很大的要求,因此这种诊疗台的放置位置就会受到较大的局限。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于,提供一种耳鼻咽喉科诊疗台内窥镜数字图像处理单元。它是用于耳鼻咽喉科的综合诊疗时实现内窥镜数字图像综合处理的一个功能单元,它的结构合理紧凑,占用空间小,可灵活搭配耳鼻咽喉科诊疗台的其它功能单元进行全面的综合诊疗。

[0004] 本实用新型的技术方案:耳鼻咽喉科诊疗台内窥镜数字图像处理单元,其特点是:包括底部设有万向轮的底座,底座上设有柜体,柜体上方设有主台面,柜体背面设有立柱,立柱上安装有监视器;柜体内的上半部分设有冷光源模块和摄像机模块,下半部分设有置物空间;冷光源模块和摄像机模块上分别设有冷光源触控面板和摄像机触控面板。

[0005] 上述的耳鼻咽喉科诊疗台内窥镜数字图像处理单元中,所述柜体侧边设有内窥镜挂架,内窥镜挂架上设有内窥镜,内窥镜通过光导束和信号线分别与冷光源触控面板和摄像机触控面板上的接口相连。

[0006] 前述的耳鼻咽喉科诊疗台内窥镜数字图像处理单元中,所述主台面下侧设有抽屉。

[0007] 前述的耳鼻咽喉科诊疗台内窥镜数字图像处理单元中,柜体背面设有把手(移动柜体时使用),把手下方设有多个预留孔,柜体背面的底部还设有电源接口。

[0008] 前述的耳鼻咽喉科诊疗台内窥镜数字图像处理单元中,所述柜体下半部分的置物空间分为左右两部分(其中一部分用于容纳计算机,另一部分用于扩展功能时使用),且外侧设有对开的两扇柜门。

[0009] 前述的耳鼻咽喉科诊疗台内窥镜数字图像处理单元中,底座侧边设有用于连接其它功能单元的加长护板。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型在柜体的基础上,合理利用了柜体的空间,在柜体上搭载了监视器、冷光源模块和摄像机模块等,使其可以独立进行内窥镜的数字图像监视及

综合处理。本实用新型作为一个可独立设置的功能单元,占用空间较小,且可灵活搭配耳鼻咽喉科诊疗台的其它功能单元(诊疗单元、器械单元等)进行全面的综合诊疗。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型的基本结构示意图;

[0012] 图2是图1的后视图。

[0013] 附图中的标记为:1-万向轮,2-底座,3-柜体,4-主台面,5-监视器,6-冷光源触控面板,7-摄像机触控面板,8-柜门,9-内窥镜挂架,10-内窥镜,11-光导束,12-信号线,13-抽屉,14-把手,15-预留孔,16-电源接口,17-加长护板,18-立柱。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的说明,但并不作为对本实用新型限制的依据。

[0015] 实施例。耳鼻咽喉科诊疗台内窥镜数字图像处理单元,如图1和如图2所示,包括底部设有万向轮1的底座2,底座2上设有柜体3,柜体3上方设有主台面4,柜体3背面设有立柱18,立柱18上安装有监视器5;柜体3内的上半部分设有冷光源模块和摄像机模块,下半部分设有置物空间;冷光源模块和摄像机模块上分别设有冷光源触控面板6和摄像机触控面板7。所述柜体3侧边设有内窥镜挂架9,内窥镜挂架9上设有内窥镜10,内窥镜10通过光导束11和信号线12分别与冷光源触控面板6和摄像机触控面板7上的接口相连。所述主台面4下侧设有抽屉13。柜体3背面设有把手14,把手14下方设有多个预留孔15,柜体3背面的底部还设有电源接口16。所述柜体3下半部分的置物空间分为左右两部分,且外侧设有对开的两扇柜门8。底座2侧边设有用于连接其它功能单元的加长护板17。

[0016] 使用时,通过把手14将柜体3推至适当位置,同时可通过加长护板17与其它功能单元进行锁定,这样就可以灵活地与其它功能单元进行组合,形成一个完整的耳鼻咽喉科诊疗台系统。

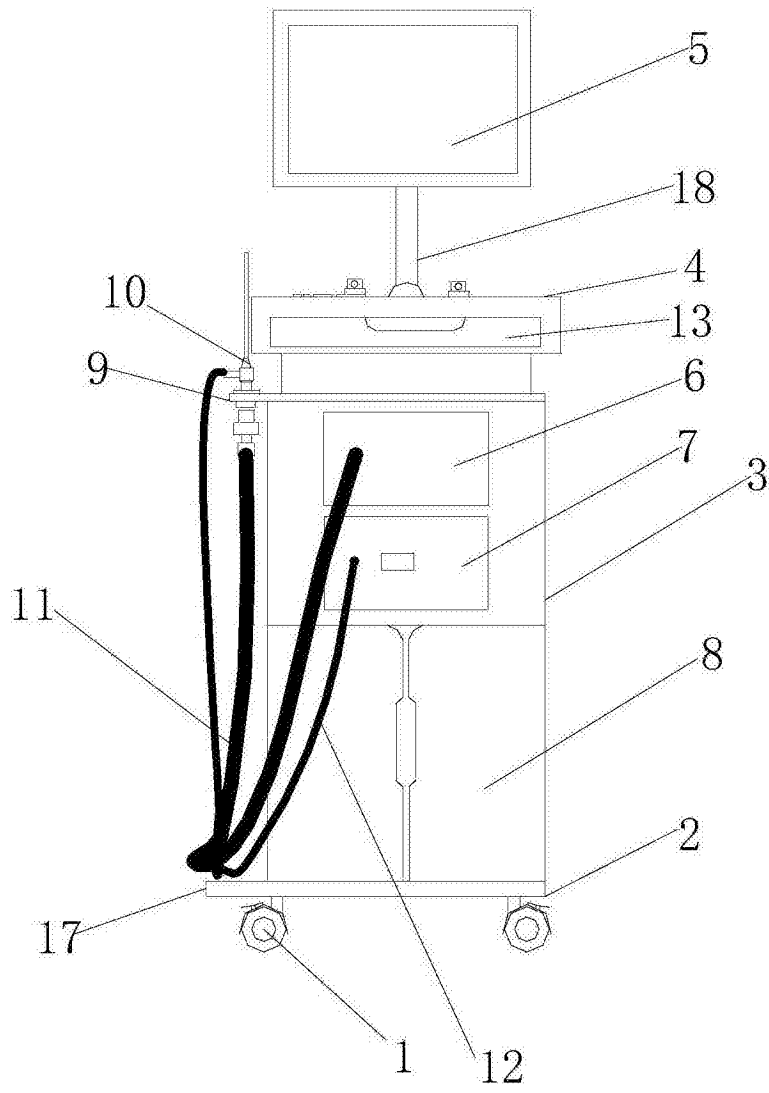


图1

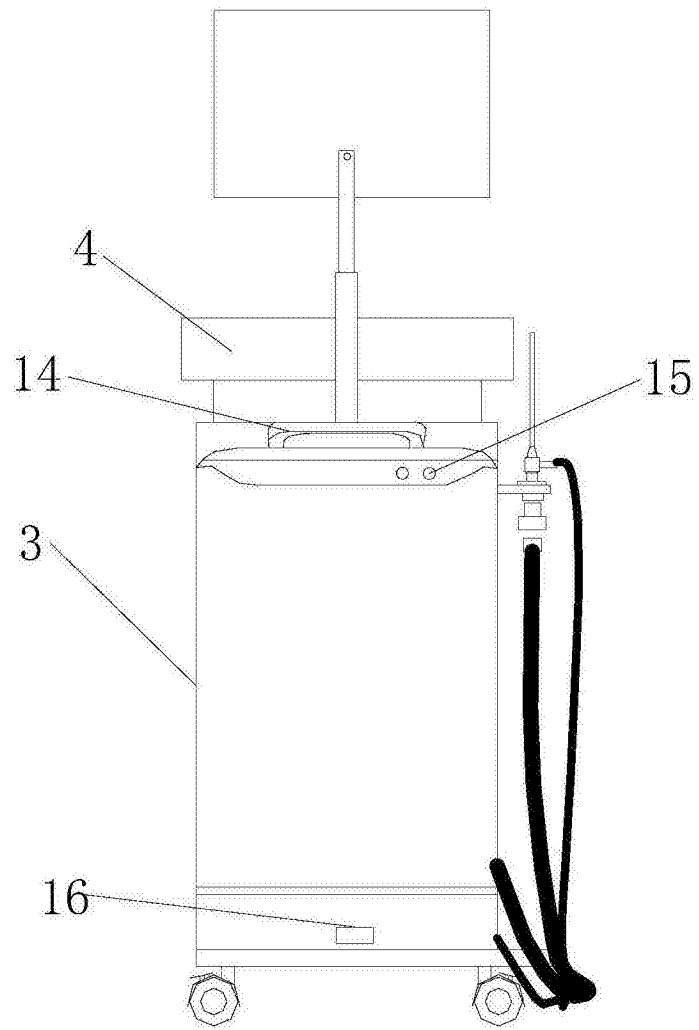


图2

专利名称(译)	耳鼻咽喉科诊疗台内窥镜数字图像处理单元		
公开(公告)号	CN205391085U	公开(公告)日	2016-07-27
申请号	CN201620171611.7	申请日	2016-03-07
[标]申请(专利权)人(译)	桐庐福克医疗仪器有限公司		
申请(专利权)人(译)	桐庐福克医疗仪器有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	桐庐福克医疗仪器有限公司		
[标]发明人	申屠福升		
发明人	申屠福升		
IPC分类号	A61B1/00		
代理人(译)	郑双根		
外部链接	Espacenet	SIPO	

摘要(译)

本实用新型公开了一种耳鼻咽喉科诊疗台内窥镜数字图像处理单元，包括底部设有万向轮(1)的底座(2)，底座(2)上设有柜体(3)，柜体(3)上方设有主台面(4)，柜体(3)背面设有立柱(4)，立柱(4)上安装有监视器(5)；柜体(3)内的上半部分设有冷光源模块和摄像机模块，下半部分设有置物空间；冷光源模块和摄像机模块上分别设有冷光源触控面板(6)和摄像机触控面板(7)。本实用新型是用于耳鼻咽喉科的综合诊疗时实现内窥镜数字图像综合处理的一个功能单元，它的结构合理紧凑，占用空间小，可灵活搭配耳鼻咽喉科诊疗台的其它功能单元进行全面的综合诊疗。

