



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205514950 U

(45)授权公告日 2016.08.31

(21)申请号 201620173716.6

(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 90/00(2016.01)

A61B 50/18(2016.01)

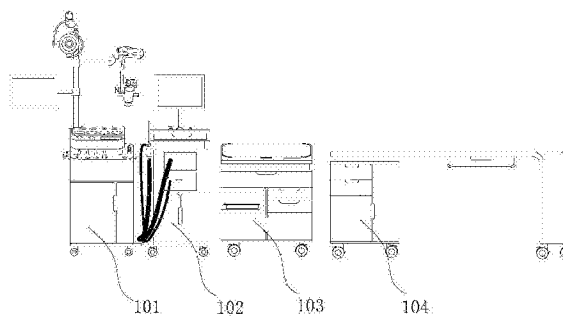
权利要求书2页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

耳鼻咽喉科诊疗台系统

(57)摘要

本实用新型公开了一种耳鼻咽喉科诊疗台系统,包括:诊疗单元(101),集成了多种耳鼻咽喉科用的诊疗仪器,用于耳鼻咽喉科疾病的诊疗;内窥镜数字图像处理单元(102),用于内窥镜图像的获取、监视及数字处理;多功能器械柜单元(103),用于耳鼻咽喉科诊疗器械的存放。本实用新型将耳鼻咽喉科诊疗台系统分隔为多个功能单元,可以根据空间需要进行灵活搭配,具有占用空间小、方便进行全面的综合诊疗的优点。



1.耳鼻咽喉科诊疗台系统,其特征在于,包括:

诊疗单元(101),集成了多种耳鼻咽喉科用的诊疗仪器,用于耳鼻咽喉科疾病的诊疗;

内窥镜数字图像处理单元(102),用于内窥镜图像的获取、监视及数字处理;

多功能器械柜单元(103),用于耳鼻咽喉科诊疗器械的存放;

所述诊疗单元(101)、内窥镜数字图像处理单元(102)和多功能器械柜单元(103)均包括底部设有万向轮(1)的底座(2),底座(2)上设有柜体(3);其中诊疗单元(101)和内窥镜数字图像处理单元(102)的底座(2)上均设有加长护板(25),诊疗单元(101)和内窥镜数字图像处理单元(102)通过加长护板(25)连接在一起;柜体(3)背面设有把手(18),把手(18)下方设有多个预留孔(19),柜体(3)背面的底部还设有电源接口(26)。

2.根据权利要求1所述的耳鼻咽喉科诊疗台系统,其特征在于:还包括配套工作平台(104),配套工作平台(104)后侧设有预留插孔。

3.根据权利要求1所述的耳鼻咽喉科诊疗台系统,其特征在于:所述诊疗单元(101)的柜体(3)顶面为倾斜的第一台面(4),第一台面(4)上方设有倾斜的第二台面(5);柜体(3)上还设有第一立柱(6),第一立柱(6)上设有第一监视器(7)、万向灯(8)和显微镜(9);所述第一台面(4)的前方和侧面均露出第二台面(5),其中前方的露出部分设有喷枪(10)、吹枪(11)和除雾孔(12),侧面的露出部分设有内窥镜座(13);所述第二台面(5)设有多种尺寸规格的物品槽(14)。

4.根据权利要求3所述的耳鼻咽喉科诊疗台系统,其特征在于:所述诊疗单元(101)的柜体(3)的其中一个侧边设有用于悬挂冲洗枪、冲洗杯和吸引枪的挂架(15),另一个侧边设有冷光源接口(16)和光导束挂钩(17);所述第二台面(5)上,位于物品槽(14)前侧的位置设有触控面板(23),触控面板(23)还设有仪表盘及调节旋钮(24)。

5.根据权利要求3所述的耳鼻咽喉科诊疗台系统,其特征在于:所述诊疗单元(101)的柜体(3)前侧设有两个隔出空间,两个隔出空间外侧设有对开的第一柜门(20)和第二柜门(21),第一柜门(20)内的隔出空间设有管路系统,第二柜门(21)内的隔出空间设有污物瓶;所述柜体(3)的侧面设有盛放供水系统的隔出空间,供水系统设置在抽拉导轨上,且隔出空间外设有旋转门(22)。

6.根据权利要求1所述的耳鼻咽喉科诊疗台系统,其特征在于:所述内窥镜数字图像处理单元(102)的柜体(3)上方设有主台面(4.1),柜体(3)背面设有第二立柱(6.1),第二立柱(6.1)上安装有第二监视器(7.1);内窥镜数字图像处理单元(102)的柜体(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(27)和摄像机触控面板(28)。

7.根据权利要求6所述的耳鼻咽喉科诊疗台系统,其特征在于:所述内窥镜数字图像处理单元(102)的柜体(3)侧边设有内窥镜挂架(29),内窥镜挂架(29)上设有内窥镜(30),内窥镜(30)通过光导束(31)和信号线(32)分别与冷光源触控面板(27)和摄像机触控面板(28)上的接口相连;所述主台面(4.1)下侧设有第二抽屉(33);所述内窥镜数字图像处理单元(102)的柜体(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第三柜门(34)。

8.根据权利要求1所述的耳鼻咽喉科诊疗台系统,其特征在于:所述多功能器械柜单元(103)的柜体(3)顶部设有倾斜台面(4.2),倾斜台面(4.2)上设有带透明盖板(35)的器械

槽,倾斜台面(4.2)的器械槽分隔出有多个不同尺寸的器械格,多功能器械柜单元(103)的柜体(3)中部设有一个盛放污物盘(36)的大开槽(37),大开槽(37)旁边设有两个上下排列的小抽屉(38)。

9.根据权利要求8所述的耳鼻咽喉科诊疗台系统,其特征在于:所述大开槽(37)和小抽屉(38)的上方设有大抽屉(39),大抽屉(39)上设有多个不同尺寸的器械格,大开槽(37)和小抽屉(38)的下方设有置物空间,置物空间外设有对开的第四柜门(40);两个小抽屉(38)内分别设有红外加热装置和紫外消毒装置。

耳鼻咽喉科诊疗台系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种诊疗台系统,特别是一种耳鼻咽喉科诊疗台系统。

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系统。它将耳鼻咽喉科诊疗台系统分隔为多个功能单元,可以根据空间需要进行灵活搭配,具有占用空间小、方便进行全面的综合诊疗的优点。

[0004] 本实用新型的技术方案:耳鼻咽喉科诊疗台系统,其特点是,包括:

[0005] 诊疗单元,集成了多种耳鼻咽喉科用的诊疗仪器,用于耳鼻咽喉科疾病的诊疗;

[0006] 内窥镜数字图像处理单元,用于内窥镜图像的获取、监视及数字处理;

[0007] 多功能器械柜单元,用于耳鼻咽喉科诊疗器械的存放。

[0008] 前述的耳鼻咽喉科诊疗台系统中,所述诊疗单元、内窥镜数字图像处理单元和多功能器械柜单元均包括底部设有万向轮的底座,底座上设有柜体;其中诊疗单元和内窥镜数字图像处理单元的底座上均设有加长护板,诊疗单元和内窥镜数字图像处理单元通过加长护板连接在一起;柜体背面设有把手,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。

[0009] 前述的耳鼻咽喉科诊疗台系统中,还包括配套工作平台,配套工作平台后侧设有预留插孔。

[0010] 前述的耳鼻咽喉科诊疗台系统中,所述诊疗单元的柜体顶面为倾斜的第一台面,第一台面上方设有倾斜的第二台面;柜体上还设有第一立柱,第一立柱上设有第一监视器、万向灯和显微镜;所述第一台面的前方和侧面均露出第二台面,其中前方的露出部分设有喷枪、吹枪和除雾孔,侧面的露出部分设有内窥镜座;所述第二台面设有多种尺寸规格的物品槽。

[0011] 前述的耳鼻咽喉科诊疗台系统中,所述诊疗单元的柜体的其中一个侧边设有用于悬挂冲洗枪、冲洗杯和吸引枪的挂架,另一个侧边设有冷光源接口和光导束挂钩;所述第二台面上,位于物品槽前侧的位置设有触控面板,触控面板还设有仪表盘及调节旋钮。

[0012] 前述的耳鼻咽喉科诊疗台系统中,所述诊疗单元的柜体前侧设有两个隔出空间,

两个隔出空间外侧设有对开的第一柜门和第二柜门,第一柜门内的隔出空间设有管路系统,第二柜门内的隔出空间设有污物瓶;所述柜体的侧面设有盛放供水系统的隔出空间,供水系统设置在抽拉导轨上,且隔出空间外设有旋转门。

[0013] 前述的耳鼻咽喉科诊疗台系统中,所述内窥镜数字图像处理单元的柜体上方设有主台面,柜体背面设有第二立柱,第二立柱上安装有第二监视器;内窥镜数字图像处理单元的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。

[0014] 前述的耳鼻咽喉科诊疗台系统中,所述内窥镜数字图像处理单元的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;所述主台面下侧设有第二抽屉;所述内窥镜数字图像处理单元的柜体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第三柜门。

[0015] 前述的耳鼻咽喉科诊疗台系统中,所述多功能器械柜单元的柜体顶部设有倾斜台面,倾斜台面上设有带透明盖板的器械槽,倾斜台面的器械槽分隔出有多个不同尺寸的器械格,多功能器械柜单元的柜体中部设有一个盛放污物盘的大开槽,大开槽旁边设有两个上下排列的小抽屉。

[0016] 前述的耳鼻咽喉科诊疗台系统中,所述大开槽和小抽屉的上方设有大抽屉,大抽屉上设有多个不同尺寸的器械格,大开槽和小抽屉的下方设有置物空间,置物空间外设有对开的第四柜门;两个小抽屉内分别设有红外加热装置和紫外消毒装置。

[0017] 与现有技术相比,本实用新型通过诊疗单元、内窥镜数字图像处理单元和多功能器械柜单元这几个功能集中的功能单元去组建耳鼻咽喉科诊疗台系统,不仅可以使诊疗过程更为方便,而且可以根据空间需要调节各个单元的位置,从而解决了现有集成诊疗台对医院办公空间的依赖。

[0018] 而且本实用新型的各个单元的结构精巧,空间利用率高,使用极为方便。

附图说明

[0019] 图1是本实用新型的基本结构示意图;

[0020] 图2是诊疗单元的结构示意图;

[0021] 图3是图2中柜体部分的右视图;

[0022] 图4是图2中柜体部分的左视图;

[0023] 图5是内窥镜数字图像处理单元的结构示意图;

[0024] 图6是图5的后视图;

[0025] 图7是多功能器械柜单元的结构示意图;

[0026] 图8是图7的左视图。

[0027] 附图中的标记为:1-万向轮,2-底座,3-柜体,4-第一台面,5-第二台面,6-第一立柱,7-第一监视器,8-万向灯,9-显微镜,10-喷枪,11-吹枪,12-除雾孔,13-内窥镜座,14-物品槽,15-挂架,16-冷光源接口,17-光导束挂钩,18-把手,19-预留孔,20-第一柜门,21-第二柜门,22-旋转门,23-触控面板,24-仪表盘及调节旋钮,25-加长护板,26-电源接口,4.1-主台面,5.1-第二监视器,27-冷光源触控面板,28-摄像机触控面板,29内窥镜挂架,30-内窥镜,31-光导束,32-信号线,33-第二抽屉,34-第三柜门,4.2-倾斜台面,35-透明盖板,36-

污物盘,37-大开槽,38-小抽屉,39-大抽屉,40-第四柜门。

具体实施方式

[0028] 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。

[0029] 实施例。耳鼻咽喉科诊疗台系统,如图1所示,包括:诊疗单元101,集成了多种耳鼻咽喉科用的诊疗仪器,用于耳鼻咽喉科疾病的诊疗;内窥镜数字图像处理单元102,用于内窥镜图像的获取、监视及数字处理;多功能器械柜单元103,用于耳鼻咽喉科诊疗器械的存放。所述诊疗单元101、内窥镜数字图像处理单元102和多功能器械柜单元103均包括底部设有万向轮1的底座2,底座2上设有柜体3;其中诊疗单元101和内窥镜数字图像处理单元102的底座2上均设有加长护板25,诊疗单元101和内窥镜数字图像处理单元102通过加长护板25连接在一起;柜体3背面设有把手18,把手18下方设有多个预留孔19,柜体3背面的底部还设有电源接口26。还包括配套工作平台104,配套工作平台104后侧设有预留插孔。

[0030] 所述诊疗单元101的具体结构如图2至4所示,柜体3顶面为倾斜的第一台面4,第一台面4上方设有倾斜的第二台面5;柜体3上还设有第一立柱6,第一立柱6上设有第一监视器7、万向灯8和显微镜9;所述第一台面4的前方和侧面均露出第二台面5,其中前方的露出部分设有喷枪10、吹枪11和除雾孔12,侧面的露出部分设有内窥镜座13;所述第二台面5设有多种尺寸规格的物品槽14。所述诊疗单元101的柜体3的其中一个侧边设有用于悬挂冲洗枪、冲洗杯和吸引枪的挂架15,另一个侧边设有冷光源接口16和光导束挂钩17;所述第二台面5上,位于物品槽14前侧的位置设有触控面板23,触控面板23还设有仪表盘及调节旋钮24。所述诊疗单元101的柜体3前侧设有两个隔出空间,两个隔出空间外侧设有对开的第一柜门20和第二柜门21,第一柜门20内的隔出空间设有管路系统,第二柜门21内的隔出空间设有污物瓶;所述柜体3的侧面设有盛放供水系统的隔出空间,供水系统设置在抽拉导轨上,且隔出空间外设有旋转门22。

[0031] 所述内窥镜数字图像处理单元102的具体结构如图5和6所示,柜体3上方设有主台面4.1,柜体3背面设有第二立柱6.1,第二立柱6.1上安装有第二监视器7.1;内窥镜数字图像处理单元102的柜体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27和摄像机触控面板28。所述内窥镜数字图像处理单元102的柜体3侧边设有内窥镜挂架29,内窥镜挂架29上设有内窥镜30,内窥镜30通过光导束31和信号线32分别与冷光源触控面板27和摄像机触控面板28上的接口相连;所述主台面4.1下侧设有第二抽屉33;所述内窥镜数字图像处理单元102的柜体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第三柜门34。

[0032] 所述多功能器械柜单元103的具体结构如图7和8所示,柜体3顶部设有倾斜台面4.2,倾斜台面4.2上设有带透明盖板35的器械槽,倾斜台面4.2的器械槽分隔出有多个不同尺寸的器械格,多功能器械柜单元103的柜体3中部设有一个盛放污物盘36的大开槽37,大开槽37旁边设有两个上下排列的小抽屉38。所述大开槽37和小抽屉38的上方设有大抽屉39,大抽屉39上设有多个不同尺寸的器械格,大开槽37和小抽屉38的下方设有置物空间,置物空间外设有对开的第四柜门40;两个小抽屉38内分别设有红外加热装置和紫外消毒装置。

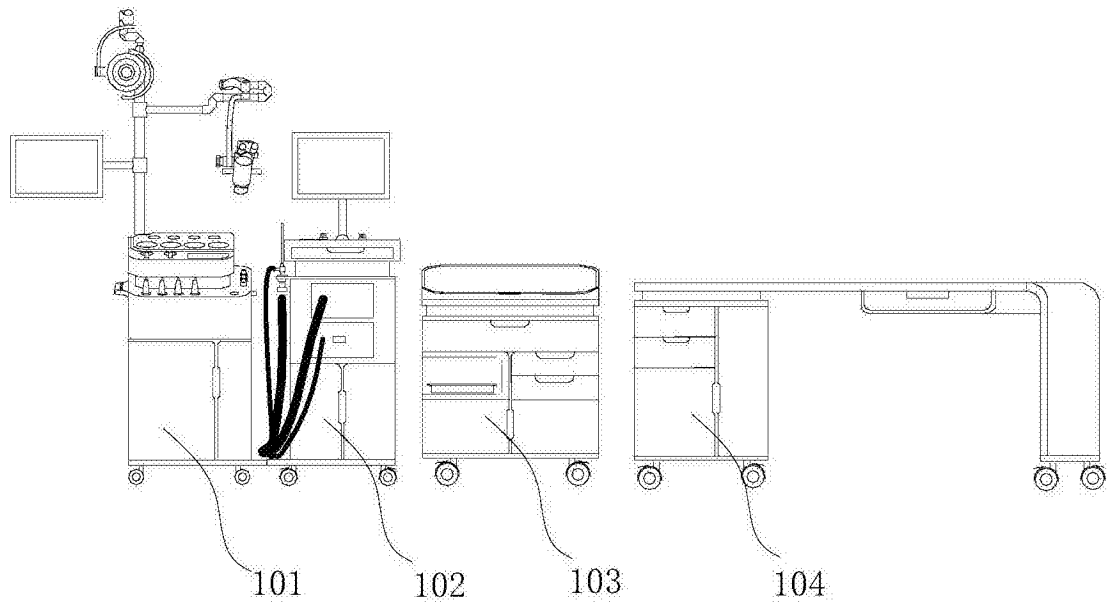


图1

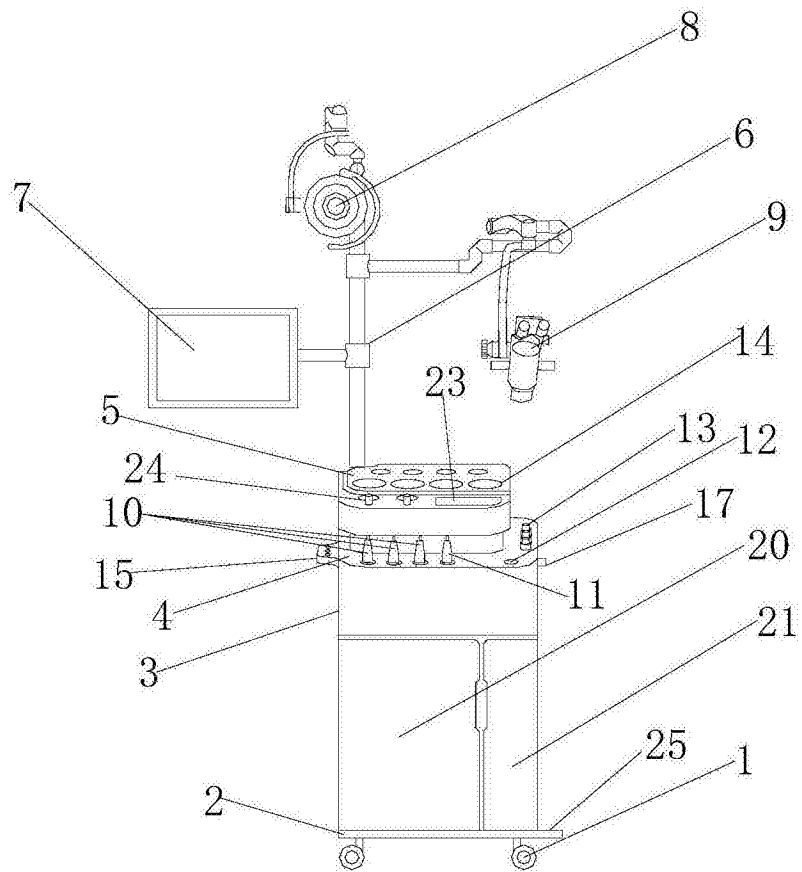


图2

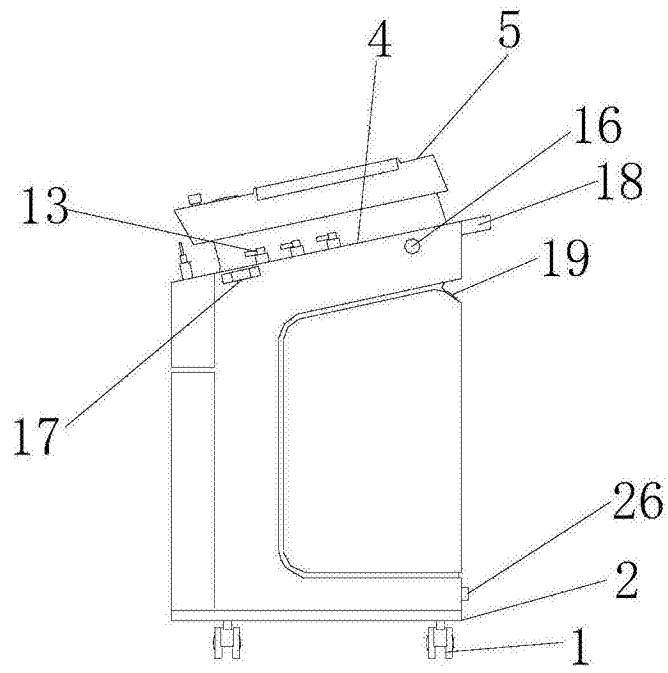


图3

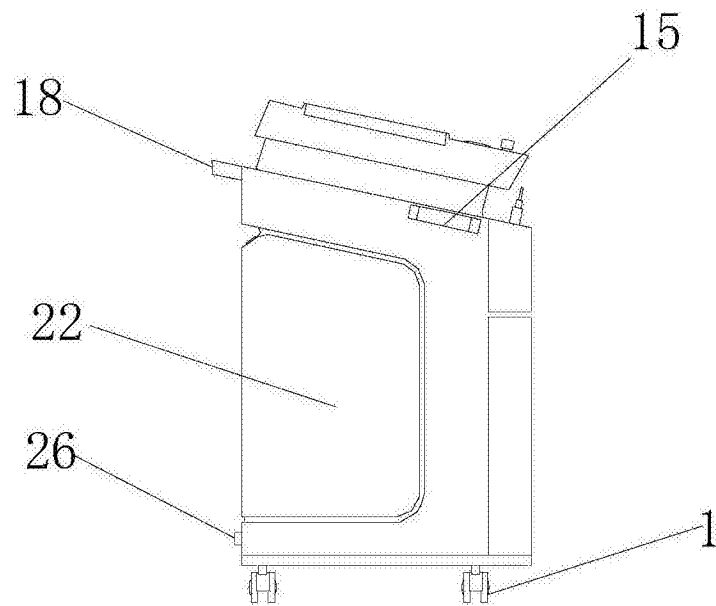


图4

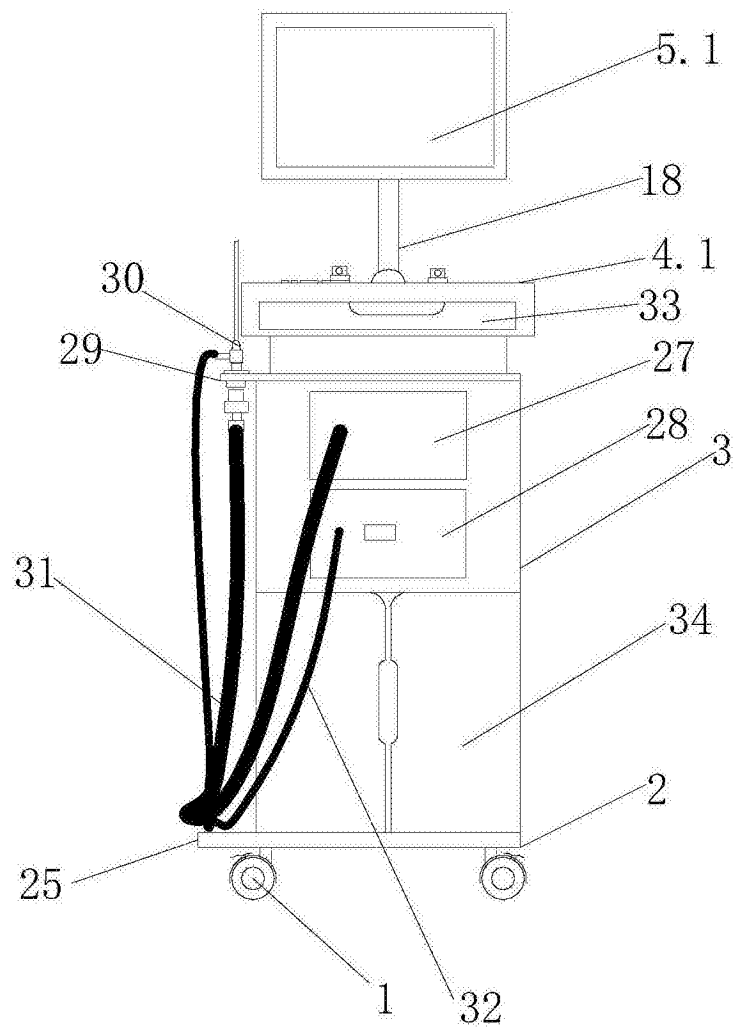


图5

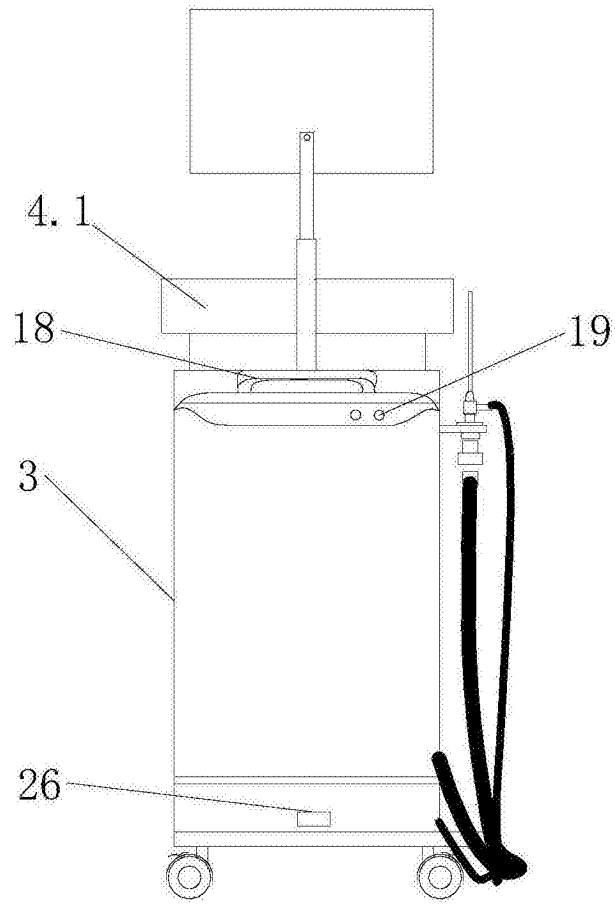


图6

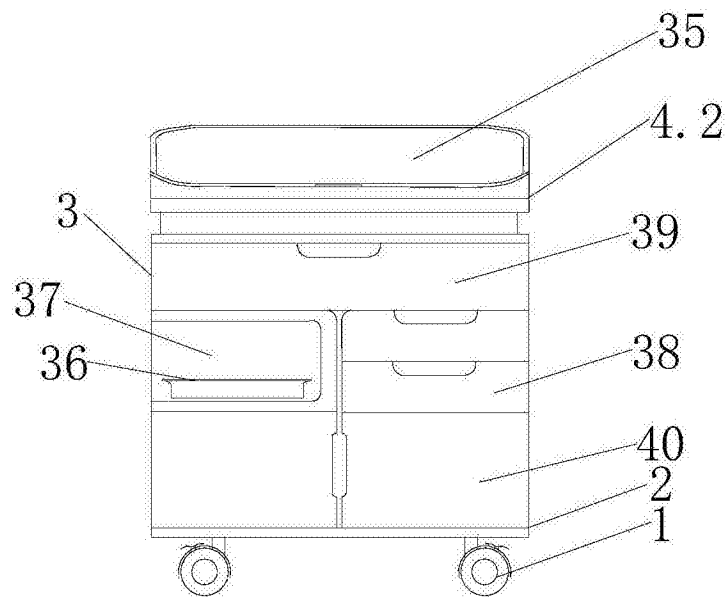


图7

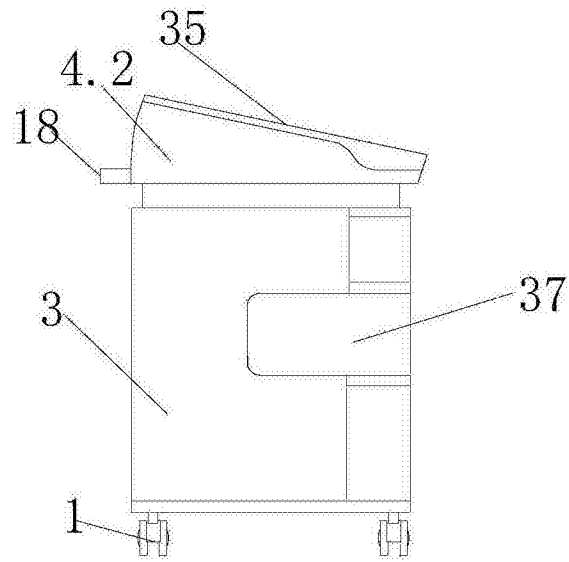


图8

专利名称(译)	耳鼻咽喉科诊疗台系统		
公开(公告)号	CN205514950U	公开(公告)日	2016-08-31
申请号	CN201620173716.6	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	A61B90/00 A61B50/18		
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系统，包括：诊疗单元(101)，集成了多种耳鼻咽喉科用的诊疗仪器，用于耳鼻咽喉科疾病的诊疗；内窥镜数字图像处理单元(102)，用于内窥镜图像的获取、监视及数字处理；多功能器械柜单元(103)，用于耳鼻咽喉科诊疗器械的存放。本实用新型将耳鼻咽喉科诊疗台系统分隔为多个功能单元，可以根据空间需要进行灵活搭配，具有占用空间小、方便进行全面的综合诊疗的优点。

