



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204698935 U

(45) 授权公告日 2015. 10. 14

(21) 申请号 201520369554. 9

(22) 申请日 2015. 06. 01

(73) 专利权人 首都医科大学附属北京同仁医院
地址 100005 北京市东城区东交民巷 1 号

(72) 发明人 武骏 韩德民

(74) 专利代理机构 北京汇信合知识产权代理有限公司 11335

代理人 王杰

(51) Int. Cl.

A61G 15/00(2006. 01)

A61G 15/10(2006. 01)

A61B 5/00(2006. 01)

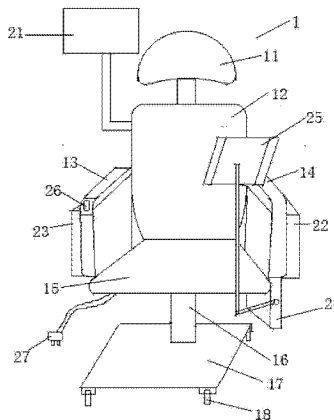
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种医疗可视移动座椅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种医疗可视移动座椅，包括移动座椅本体，其包括头枕、靠背、左侧扶手、右侧扶手、坐垫、支脚、脚踏板和万向轮；第一储藏盒位于左侧扶手下部，内部设有人体生命体征监测设备，该设备与第一显示屏电连接；第一显示屏位于头枕的右后方，显示病患处结构和人体生命体征指数；第二储藏盒位于右侧扶手下部，内部设有医疗操作器械，该操作器械与第一显示屏电连接；第二显示屏通过折叠杆收拢在显示屏整理盒中，第二显示屏能够通过折叠杆调整其位置，第二显示屏与第一显示屏同步显示病患处结构。本实用新型实现了减少患者移动，减小设备占用空间，实时监测患者生命体征指数以及可视化，让患者更加直观的了解自己病情的目的。



1. 一种医疗可视移动座椅,其特征在于,包括:移动座椅本体(1)、第一显示屏(21)、第二显示屏(25)、第一储藏盒(22)、第二储藏盒(23)和供电元件(27);

所述移动座椅本体(1)包括头枕(11)、靠背(12)、右侧扶手(13)、左侧扶手(14)、坐垫(15)、支脚(16)、脚踏板(17)和万向轮(18);

所述第一储藏盒(22)设置于所述左侧扶手(14)下部,其内部设有生命体征监测设备,所述生命体征监测设备与所述第一显示屏(21)电连接;

所述第二储藏盒(23)设置于所述右侧扶手(13)下部,其内部设有医疗操作器械,所述医疗操作器械与所述第一显示屏(21)电连接;

所述第一显示屏(21)设置于所述头枕(11)的右后方,其与所述供电元件(27)电连接,用于显示生命体征指数与病患处结构;

所述第一显示屏(21)与所述第二显示屏(25)电连接,使所述第二显示屏(25)与所述第一显示屏(21)同步显示病患处结构。

2. 根据权利要求1所述的医疗可视移动座椅,其特征在于,所述第二显示屏(25)通过折叠杆收拢在所述第一储藏盒(22)的下部的显示屏整理盒(24)中,所述第二显示屏(25)能够通过所述折叠杆调整其位置。

3. 根据权利要求1所述的医疗可视移动座椅,其特征在于,还包括光源提供器(28),位于所述坐垫(15)的下部,通过光源线与所述医疗操作器械连接。

4. 根据权利要求1所述的医疗可视移动座椅,其特征在于,所述医疗操作器械包括医用内窥镜、吸引器或者其他操作器械。

5. 根据权利要求1所述的医疗可视移动座椅,其特征在于,所述生命体征监测设备包括血压仪、脉氧监测装置或者其他监测装置。

6. 根据权利要求1所述的医疗可视移动座椅,其特征在于,还包括医疗废物回收桶(29),位于所述靠背(12)后部。

一种医疗可视移动座椅

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗设备领域,尤其涉及一种医疗可视移动座椅。

背景技术

[0002] 耳鼻咽喉头颈外科医生在对患者进行术前及术后检查时,需要使用到耳鼻咽喉科综合诊疗台,设备包括:检查椅、光源、加热设备、显示器等。由于传统的综合诊疗台存在设备较大、机器较多、不可移动等缺点,占用较多空间,给刚手术后且不利于行走的患者造成很多麻烦。特别是在进行检查时因需要外加设备而不能实时的监测患者的血压及脉搏,给患者带来安全隐患。此外,患者在接受检查的同时,不能直接从显示屏上看到自己的病患处结构,影响医患之间的交流。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于,提供一种医疗可视移动座椅,主要用在耳鼻咽喉头颈外科,以解决现有技术中所存在的占有空间大、机器设备分离、不可移动、需外加设备而无法实时监测患者生命体征指数与病患处结构等问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供的医疗可视移动座椅,包括:移动座椅本体、第一显示屏、第二显示屏、第一储藏盒、第二储藏盒和供电元件;

[0005] 所述移动座椅本体包括头枕、靠背、右侧扶手、左侧扶手、坐垫、支脚、脚踏板和万向轮;

[0006] 所述第一储藏盒设置于所述左侧扶手下部,其内部设有生命体征监测设备,所述生命体征监测设备与所述第一显示屏电连接;

[0007] 所述第二储藏盒设置于所述右侧扶手下部,其内部设有医疗操作器械,所述医疗操作器械与所述第一显示屏电连接;

[0008] 所述第一显示屏设置于所述头枕的右后方,其与所述供电元件电连接,用于显示生命体征指数与病患处结构;

[0009] 所述第一显示屏与所述第二显示屏电连接,使所述第二显示屏与所述第一显示屏同步显示病患处结构。

[0010] 其中,所述第二显示屏通过折叠杆收拢在所述第一储藏盒下部的显示屏整理盒中,所述第二显示屏能够通过所述折叠杆调整其位置。

[0011] 其中,还包括光源提供器,位于所述坐垫的下部,通过光源线与所述医疗操作器械连接。

[0012] 其中,所述医疗操作器械包括医用内窥镜、吸引器或者其他操作器械。

[0013] 其中,所述生命体征监测设备包括血压仪、脉氧监测装置或其他监测装置。

[0014] 其中,还包括医疗废物回收桶,位于所述靠背部。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果在于:(1) 在可移动的座椅上为患者进行检查与生命体征指数的监测,减少了患者的移动,更有利于不方便行动的患者的康复。

(2) 通过第一显示屏实时监测患者的生命体征指数与病患处结构,使医生在为患者进行检查或者治疗时更准确的把握患者的身体状况。(3) 通过第二显示屏与第一显示屏同步显示病患处的结构,使患者更加直观的了解自己的病情,便于与医生进行沟通,缓解患者的负面情绪,提高治愈率。(4) 检查与生命体征指数监测与座椅为一体,实现了机器设备不分离,减小了占用空间,同时方便了医生为患者进行检查与治疗。

附图说明

[0016] 图 1 为本实用新型中医疗可视移动座椅的立体结构示意图;

[0017] 图 2 为本实用新型中医疗可视移动座椅的右视图;

[0018] 图 3 为本实用新型中医疗可视移动座椅第二显示屏使用状态示意图。

[0019] 主要元件符号说明:

[0020] 1- 座椅本体 11- 头枕 12- 靠背 13- 右侧扶手 14- 左侧扶手

[0021] 15- 坐垫 16- 支脚 17- 脚踏板 18- 万向轮 21- 第一显示屏

[0022] 22- 第一储藏盒 23- 第二储藏盒 24- 显示屏整理盒

[0023] 25- 第二显示屏 26- 靠背调节按钮 27- 供电元件 28- 光源提供者

[0024] 29- 医疗废物回收桶

具体实施方式

[0025] 为便于本领域技术人员对本实用新型的技术方案和有益效果进行理解,特结合附图对具体实施方式进行如下描述。

[0026] 请参阅图 1 所示,其为本实用新型中医疗可视移动座椅的立体结构示意图,从图中可知,该医疗可视移动座椅包括移动座椅本体 1,该移动座椅本体 1 从上至下包括头枕 11、靠背 12、右侧扶手 13、左侧扶手 14、坐垫 15、支脚 16、脚踏板 17 和万向轮 18,万向轮 18 连接在脚踏板 17 上,实现座椅的移动。请参阅图 2 所示,其为本实用新型中医疗可视移动座椅的右视图,从图中可知,脚踏板 17 比坐垫 15 向前凸出一定长度,以方便患者双脚搁放。

[0027] 医疗可视移动座椅还包括第一显示屏 21、第二显示屏 25、第一储藏盒 22、第二储藏盒 23、显示屏整理盒 24、供电元件 27。第一显示屏 21 位于头枕 11 的右后方,其与供电元件 27 电连接,第一储藏盒 22 位于左侧扶手 14 下部,其可以向外侧打开,第一储藏盒 22 的大小可根据实际情况进行调整,其内部设有人体生命体征监测设备,如血压仪、脉氧监测装置等,人体生命体征监测设备与第一显示屏 21 电连接,将监测到的患者生命体征指数显示在第一显示屏 21 上,使医生在为患者进行检查或者治疗时更准确的把握患者的身体状况。第二储藏盒 23 位于右侧扶手 13 的下部,其可以向外侧打开,第二储藏盒 23 的大小可根据实际情况进行调整,其内部设有医疗操作器械,如医用内窥镜、吸引器或者其他操作器械,这些医疗操作器械均与第一显示屏 21 电连接,用以显示患者病患处的结构,第一显示屏 21 与第二显示屏 25 电连接,第一显示屏 21 将病患处结构的图像显示传输给第二显示屏 25,实现了两个显示屏能够同步显示病患处结构。

[0028] 请参阅图 3 所示,其为本实用新型中医疗可视移动座椅第二显示屏使用状态示意图,从图中可知,第二显示屏 25 通过折叠杆调整其不同角度的位置,方便患者能够看到病患处结构,使患者更加直观的了解自己的病情,方便与医生生的沟通,缓解患者的负面情

绪,提高治愈率。在医生为患者进行检查或者治疗时,人体生命体征监测设备对患者进行生命体征指数的采集,显示到第一显示屏 21 上,同时医生使用的医疗操作器械对患者的病患处进行检查或者治疗操作,病患处的结构同步显示在第一显示屏 21 与第二显示屏 25 上,因此医生需观看第一显示屏 21,而患者需观看第二显示屏 25,达到了医生与患者交流简便,医生实时掌握患者生命体征指数的目的。

[0029] 第二显示屏 25 使用完毕后,通过折叠杆收拢在第一储藏盒 22 的下部的显示屏整理盒 24 中。为了能够更加清晰的观察患者的病患处,通常医用内窥镜会连接光源,为了实现光源与座椅一体,本实用新型中,在坐垫 15 的下侧设置一个光源提供器 28,当进行病患处观察时,医用内窥镜通过光源线与光源提供器 28 连接,因此实现了提供光源的设备与座椅一体,减小了占用空间,并且使用方便。

[0030] 另外,在右侧扶手 13 或左侧扶手 14 上,还设有靠背调节按钮 26,可实现靠背 12 倾斜程度的调节,使患者保持最舒适的姿势。

[0031] 供电元件 27 为该医疗可视移动座椅提供电源,其可以是一个电源插头,由外部电源供电,或者是移动电源,安装在坐垫 15 的下面,直接为座椅提供电源,或者是两者结合,当外部断电时,可由移动电源提供给座椅电源,使生命体征监测与医生的检查或治疗顺利进行。在靠背 12 的后面,还设有一个医疗废物回收桶 29,用于回收治疗过程中产生的医疗废物,保持环境干净整洁。

[0032] 本实用新型中,检查与人体生命体征监测设备与座椅为一体,实现了机器设备不分离,减小了占用空间,同时方便医生为患者进行检查与治疗的目的。

[0033] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,对实用新型而言仅仅是说明性的,而非限制性的。本专业技术人员理解,在实用新型权利要求所限定的精神和范围内可对其进行许多改变,修改,甚至等效,但都将落入本实用新型的保护范围内。

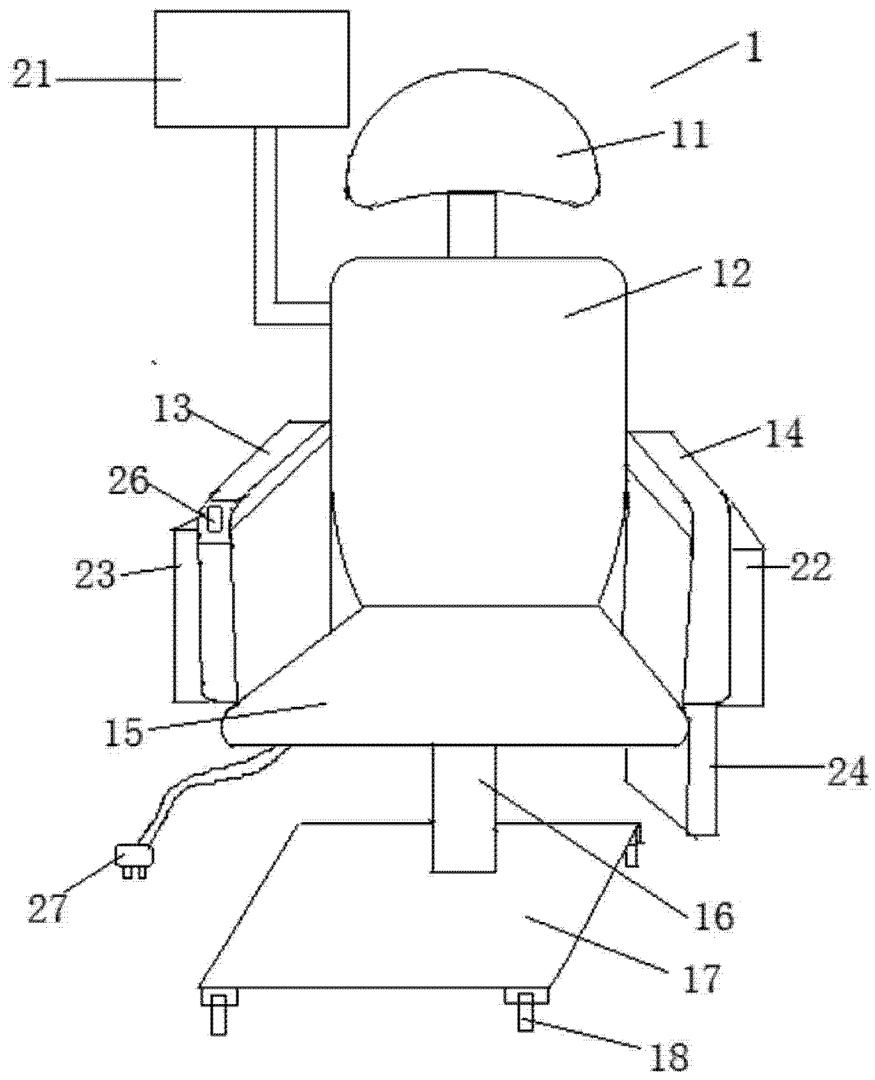


图 1

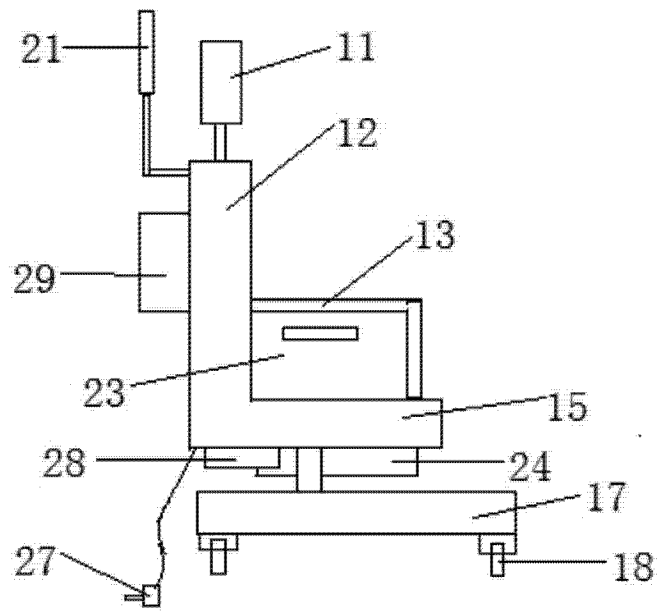


图 2

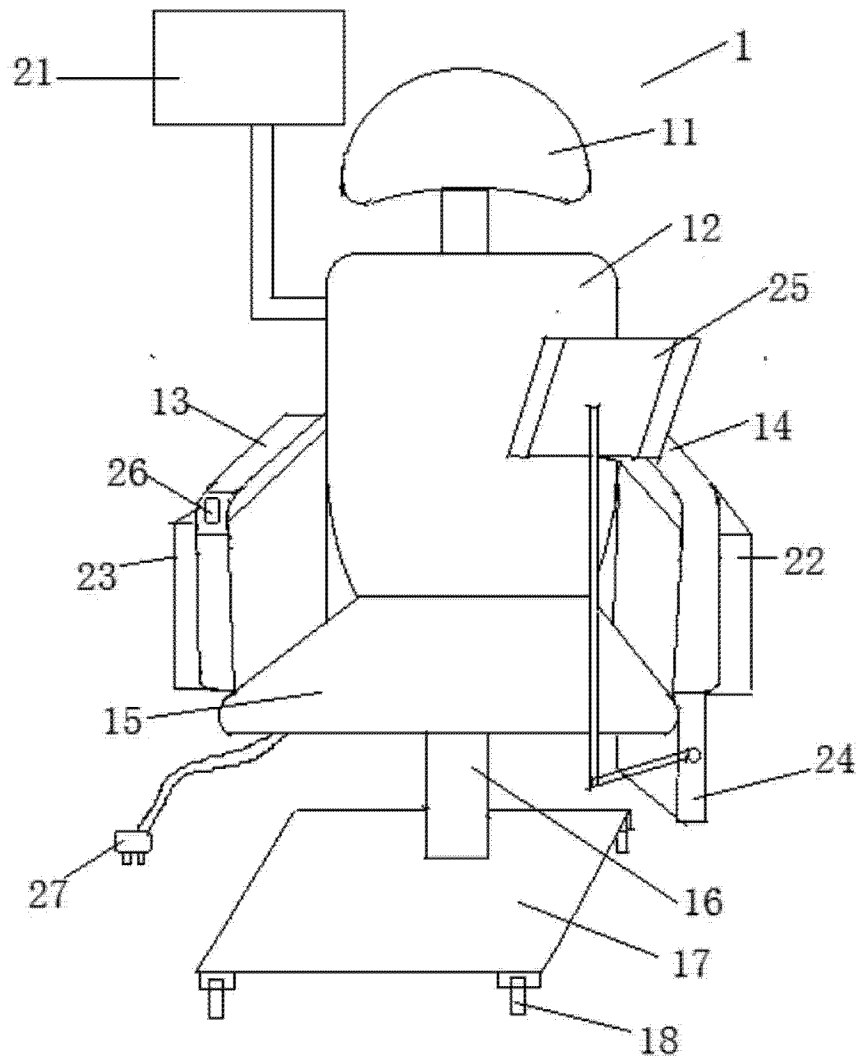


图 3

专利名称(译)	一种医疗可视移动座椅		
公开(公告)号	CN204698935U	公开(公告)日	2015-10-14
申请号	CN201520369554.9	申请日	2015-06-01
[标]申请(专利权)人(译)	首都医科大学附属北京同仁医院		
申请(专利权)人(译)	首都医科大学附属北京同仁医院		
当前申请(专利权)人(译)	首都医科大学附属北京同仁医院		
[标]发明人	武骏 韩德民		
发明人	武骏 韩德民		
IPC分类号	A61G15/00 A61G15/10 A61B5/00		
代理人(译)	王杰		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种医疗可视移动座椅，包括移动座椅本体，其包括头枕、靠背、左侧扶手、右侧扶手、坐垫、支脚、脚踏板和万向轮；第一储藏盒位于左侧扶手下部，内部设有生命体征监测设备，该设备与第一显示屏电连接；第一显示屏位于头枕的右后方，显示病患处结构和生命体征指数；第二储藏盒位于右侧扶手下部，内部设有医疗操作器械，该操作器械与第一显示屏电连接；第二显示屏通过折叠杆收拢在显示屏整理盒中，第二显示屏能够通过折叠杆调整其位置，第二显示屏与第一显示屏同步显示病患处结构。本实用新型实现了减少患者移动，减小设备占用空间，实时监测患者生命体征指数以及可视化，让患者更加直观的了解自己病情的目的。

