



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207575129 U

(45)授权公告日 2018.07.06

(21)申请号 201720231338.7

(22)申请日 2017.03.10

(73)专利权人 周肖

地址 430000 湖北省武汉市洪山区光谷大道
光谷总部国际1栋615

(72)发明人 周肖

(51)Int.Cl.

A61B 1/233(2006.01)

A61B 1/227(2006.01)

A61B 1/267(2006.01)

A61B 1/05(2006.01)

A61M 1/00(2006.01)

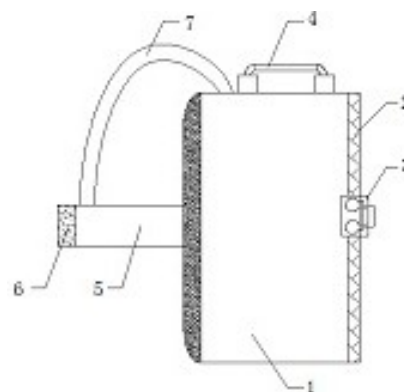
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种便携式耳鼻喉外科用检查护理装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种便携式耳鼻喉外科用检查护理装置,包括装置主体,所述装置主体右侧粘接有边框,所述边框和装置主体上安装有锁扣,所述装置主体上方固定连接有提手,所述装置主体左侧固定连接有左半部分为魔术贴的弹性腰带,所述弹性腰带上固定连接有弹性背带,所述装置主体设置有折叠窗帘,所述装置主体内部包括第一容器箱、显示屏、竖直隔板、水平隔板、第二容器箱和橡胶块,所述第一容器箱包括电源和与电子内窥镜,所述第二容器箱包括吸痰器。该便携式耳鼻喉外科用检查护理装置通过设置有一系列结构,可方便人的携带,还可进行耳鼻喉的检查 and 护理,适用于医院,也适用于个人,以满足更大的需求。



1. 一种便携式耳鼻喉外科用检查护理装置,其特征在于:包括装置主体(1),所述装置主体(1)右侧粘接有边框(2),所述边框(2)和装置主体(1)上安装有锁扣(3),所述装置主体(1)上方固定连接有提手(4),所述装置主体(1)左侧固定连接有左半部分为魔术贴(6)的弹性腰带(5),所述弹性腰带(5)上方固定连接有粘接在装置主体(1)上方的弹性背带(7),所述装置主体(1)设置有可滑动的折叠窗帘(8),所述折叠窗帘(8)与左侧的锁扣(3)可拆卸连接,所述装置主体(1)内部包括第一容器箱(11)、显示屏(12)、固定装置主体(1)外壳上的竖直隔板(13)、固定装置主体(1)外壳上的水平隔板(14)、第二容器箱(15)和具有与护理药瓶过盈配合通孔的橡胶块(16),所述第一容器箱(11)与装置主体(1)外壳和右侧的竖直隔板(13)粘接在一起,所述装置主体(1)上方电性连接有固定在装置主体(1)外壳和竖直隔板(13)上的显示屏(12),所述第二容器箱(15)与右侧的装置主体(1)外壳、下方的水平隔板(14)和左侧的竖直隔板(13)粘接在一起,所述橡胶块(16)通过两端的固定块焊接在右侧的装置主体(1)外壳和左侧的竖直隔板(13)上,所述第一容器箱(11)包括具有适配器的电源(111)和与电源(111)电性连接的电子内窥镜(112),所述电源(111)和电子内窥镜(112)与第一容器箱(11)的泡沫块过盈配合,所述电源(111)和显示屏(12)通过显示屏(12)下方靠左侧的导线电性连接,所述电子内窥镜(112)和显示屏(12)通过显示屏(12)下方靠右侧的导线电性连接,所述第二容器箱(15)包括与第二容器箱(15)泡沫块过盈配合的吸痰器(151)。

2. 根据权利要求1所述的一种便携式耳鼻喉外科用检查护理装置,其特征在于:所述装置主体(1)左侧粘接有软垫,所述提手(4)两端粘接有夹紧块。

3. 根据权利要求1所述的一种便携式耳鼻喉外科用检查护理装置,其特征在于:所述折叠窗帘(8)与滚轴可动连接,所述装置主体(1)设置有用以限制滚轴运动方向的活动窗口,所述折叠窗帘(8)左端部分具有塑料块。

4. 根据权利要求1所述的一种便携式耳鼻喉外科用检查护理装置,其特征在于:所述电子内窥镜(112)包括位于提手左侧的视屏抓拍按钮和带有内镜、监视器和视频处理系统的工作主体,所述视屏抓拍按钮位于工作主体下方。

5. 根据权利要求1所述的一种便携式耳鼻喉外科用检查护理装置,其特征在于:所述吸痰器(151)包括吸痰管、具有活塞和唧筒的工作主体、储痰室和具有控制器的手柄,所述吸痰管和右侧的工作主体固定连接,所述工作主下方固定连接有储痰室,所述储痰室右侧设置有控制工作主体部分工作的手柄。

一种便携式耳鼻喉外科用检查护理装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于耳鼻喉外科用检查护理设备技术领域，具体涉及一种便携式耳鼻喉外科用检查护理装置。

背景技术

[0002] 耳鼻咽喉科原名“五官科”，后经历卫生部改革之后正式命名为“耳鼻咽喉科”耳鼻咽喉科疾病的分类主要从耳朵、鼻子、咽喉这几个部位常发生的一些疾病来分。常见的耳鼻咽喉科疾病主要有：耳部疾病、鼻部疾病和咽喉疾病，以上为耳鼻咽喉科疾病分类中比较常见的病症，除这些之外，耳鼻咽喉科还有慢性中耳炎、鼻中隔偏曲等等。耳鼻咽喉科技术使耳鼻咽喉科跻身业界前列，备受业界人士和患者的垂青，患者源源而来，标杆战略收获累累硕果。已发展成国内具有超高影响力耳鼻咽喉科，被评定为“医疗精品工程”达标科室。在不断发展地社会，人们的生活质量和水平得到了很大的提高，当然由于发展的影响，空气质量和食物方面出现了一些变化，对人体的健康有不好的影响，目前耳鼻喉外科用检查护理设备，携带不太方便，且病人需要在医院进行相关检查，所以需要发展，来满足人们生活 and 医疗中的需要，使人们健康得到保护，现有一种便携式耳鼻喉外科用检查护理装置，携带方便，同时可以方便人们进行耳鼻喉的检查 and 护理，值得关注。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种便携式耳鼻喉外科用检查护理装置，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：包括装置主体，所述装置主体右侧粘接有边框，所述边框和装置主体上安装有锁扣，所述装置主体上方固定连接有机提手，所述装置主体左侧固定连接有机左半部分为魔术贴的弹性腰带，所述弹性腰带上机固定连接有机粘接在装置主体上方的弹性背带，所述装置主体设置有可滑动的折叠窗帘，所述折叠窗帘与左侧的锁扣可拆卸连接，所述装置主体内部包括第一容器箱、显示屏、固定装置主体外壳上的竖直隔板、固定装置主体外壳上的水平隔板、第二容器箱和具有与护理药瓶过盈配合通孔的橡胶块，所述第一容器箱与装置主体外壳和右侧的竖直隔板粘接在一起，所述装置主体上方电性连接有固定在装置主体外壳和竖直隔板上的显示屏，所述第二容器箱与右侧的装置主体外壳、下方的水平隔板和左侧的竖直隔板粘接在一起，所述橡胶块通过两端的固定块焊接在右侧的装置主体外壳和左侧的竖直隔板上，所述第一容器箱包括具有适配器的电源和与电源电性连接的电子内窥镜，所述电源和电子内窥镜与第一容器箱的泡沫块过盈配合，所述电源和显示屏通过显示屏下方靠左侧的导线电性连接，所述电子内窥镜和显示屏通过显示屏下方靠右侧的导线电性连接，所述第二容器箱包括与第二容器箱泡沫块过盈配合的吸痰器。

[0005] 优选的，所述装置主体左侧粘接有软垫，所述提手两端粘接有夹紧块。

[0006] 优选的，所述折叠窗帘与滚轴可动连接，所述装置主体设置有用于限制滚轴运动

方向的活动窗口,所述折叠窗帘左端部分具有塑料块。

[0007] 优选的,所述电子内窥镜包括位于提手左侧的视屏抓拍按钮和带有内镜、监视器和视频处理系统的工作主体,所述视屏抓拍按钮位于工作主体下方。

[0008] 优选的,所述吸痰器包括吸痰管、具有活塞和唧筒的工作主体、储痰室和具有控制器的手柄,所述吸痰管和右侧的工作主体固定连接,所述工作主下方固定连接有储痰室,所述储痰室右侧设置有控制工作主体部分工作的手柄。

[0009] 本实用新型的技术效果和优点:该便携式耳鼻喉外科用检查护理装置,通过提手、弹性腰带、魔术贴和弹性背带,可以方便携带,且相对舒适,通过设置有第一容器箱,电子内窥镜对口腔进行全面的检查,并将画面传给显示屏,以方便人对病情进行分析,通过设置有吸痰器,可以将鼻腔内的痰液吸出,使人的鼻腔更加健康,橡胶块携带的药品可以进行消毒杀菌工作;该便携式耳鼻喉外科用检查护理装置通过设置有一系列结构,可方便人的携带,还可进行耳鼻喉的检查 and 护理,适用于医院,也适用于个人,以满足更大的需求。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型的右视图结构示意图;

[0012] 图3为本实用新型的装置主体内部结构示意图;

[0013] 图4为本实用新型的第一容器箱俯视图结构示意图;

[0014] 图5为本实用新型的第一容器箱俯视图结构示意图。

[0015] 图中:1装置主体、11第一容器箱、111电源、112电子内窥镜、12显示屏、13竖直隔板、14水平隔板、15第二容器箱、151吸痰器、16橡胶块、2边框、3锁扣、4提手、5弹性腰带、6魔术贴、7弹性背带、8折叠窗帘。

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] 请同时参阅图1和图2,图1为本实用新型的结构示意图,图2为本实用新型的右视图结构示意图,一种便携式耳鼻喉外科用检查护理装置,包括装置主体1,装置的主要部分,所述装置主体1左侧粘接有软垫,携带更舒适,所述装置主体1右侧粘接有边框2,所述边框2和装置主体1上安装有锁扣3,所述装置主体1上方固定连接有提手4,可以利用人力携带,所述提手4两端粘接有夹紧块,更加稳定,所述装置主体1左侧固定连接有左半部分为魔术贴6的弹性腰带5,魔术贴6使弹性腰带5的两部分分离或粘在一起,所述弹性腰带5上方固定连接有粘接在装置主体1上方的弹性背带7,携带更加稳定,所述装置主体1设置有可滑动的折叠窗帘8,所述折叠窗帘8与滚轴可动连接,所述装置主体1设置有用于限制滚轴运动方向的活动窗口,推动折叠窗帘8,滚轴在活动窗口上移动,所述折叠窗帘8左端部分具有塑料块,可方便移动折叠窗帘8,所述折叠窗帘8与左侧的锁扣3可拆卸连接,根据需要控制锁扣3使折叠窗帘8。

[0018] 请参阅图3,图3为本实用新型的装置主体内部结构示意图,所述装置主体1内部包括第一容器箱11、显示屏12、固定装置主体1外壳上的竖直隔板13、固定装置主体1外壳上的水平隔板14、第二容器箱15和具有与护理药瓶过盈配合通孔的橡胶块16,竖直隔板13和水平隔板14划分三个独立区域,所述第一容器箱11与装置主体1外壳和右侧的竖直隔板13粘接在一起,所述装置主体1上方电性连接有固定在装置主体1外壳和竖直隔板13上的显示屏12,显示数据传输来的画面所述第二容器箱15与右侧的装置主体1外壳、下方的水平隔板14和左侧的竖直隔板13粘接在一起,所述橡胶块16通过两端的固定块焊接在右侧的装置主体1外壳和左侧的竖直隔板13上,橡胶块16携带生理盐水等药品可以用于杀菌或消毒。

[0019] 请参阅图4,图4为本实用新型的第一容器箱俯视图结构示意图,所述第一容器箱11包括具有适配器的电源111和与电源111电性连接的电子内窥镜112,所述电源111和电子内窥镜112与第一容器箱11的泡沫块过盈配合,在运送过程中。减少损伤,所述电源111和显示屏12通过显示屏12下方靠左侧的导线电性连接,实现工作的前提,所述电子内窥镜112和显示屏12通过显示屏12下方靠右侧的导线电性连接,实现工作的前提,所述电子内窥镜112包括位于提手左侧的视屏抓拍按钮和带有内镜、监视器和视频处理系统的工作主体,所述视屏抓拍按钮位于工作主体下方,内镜和监视器拍摄人的口腔画面,视屏抓拍按钮将画面捕捉,通过工作主体处理后,传给显示屏12,使人可以进行了解。

[0020] 请参阅图5,图5为本实用新型的第一容器箱俯视图结构示意图,所述第二容器箱15包括与第二容器箱15泡沫块过盈配合的吸痰器151,可以稳定进行吸痰工作,所述吸痰器151包括吸痰管、具有活塞和唧筒的工作主体、储痰室和具有控制器的手柄,所述吸痰管和右侧的工作主体固定连接,所述工作主下方固定连接有储痰室,所述储痰室右侧设置有控制工作主体部分工作的手柄,将吸痰管放进鼻孔,通过手柄的控制器,使工作主体工作将痰液吸到唧筒位置,再到达储痰室。

[0021] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

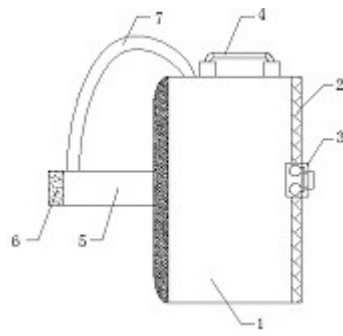


图1

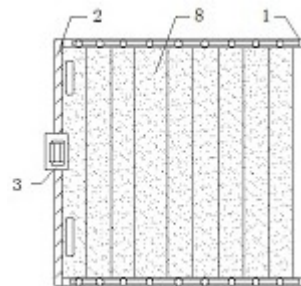


图2

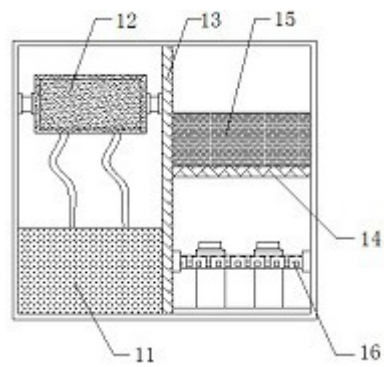


图3

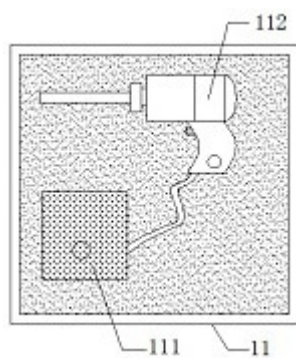


图4

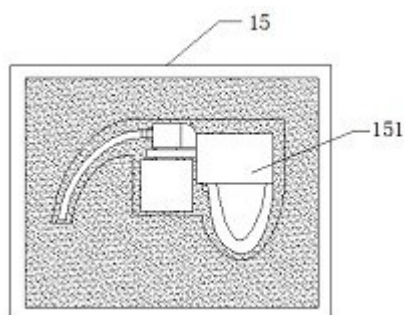


图5

专利名称(译)	一种便携式耳鼻喉外科用检查护理装置		
公开(公告)号	CN207575129U	公开(公告)日	2018-07-06
申请号	CN201720231338.7	申请日	2017-03-10
[标]申请(专利权)人(译)	周肖		
申请(专利权)人(译)	周肖		
当前申请(专利权)人(译)	周肖		
[标]发明人	周肖		
发明人	周肖		
IPC分类号	A61B1/233 A61B1/227 A61B1/267 A61B1/05 A61M1/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种便携式耳鼻喉外科用检查护理装置，包括装置主体，所述装置主体右侧粘接有边框，所述边框和装置主体上安装有锁扣，所述装置主体上方固定连接提手，所述装置主体左侧固定连接左半部分为魔术贴的弹性腰带，所述弹性腰带上固定连接有弹性背带，所述装置主体设置有折叠窗帘，所述装置主体内部包括第一容器箱、显示屏、竖直隔板、水平隔板、第二容器箱和橡胶块，所述第一容器箱包括电源和与电子内窥镜，所述第二容器箱包括吸痰器。该便携式耳鼻喉外科用检查护理装置通过设置有一系列结构，可方便人的携带，还可进行耳鼻喉的检查 and 护理，适用于医院，也适用于个人，以满足更大的需求。

