



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205867255 U

(45)授权公告日 2017.01.11

(21)申请号 201620452704.7

(22)申请日 2016.05.13

(73)专利权人 王立忠

地址 251200 山东省德州市禹城市中路353号禹城市妇幼保健院

(72)发明人 王立忠

(51)Int.Cl.

A61M 16/01(2006.01)

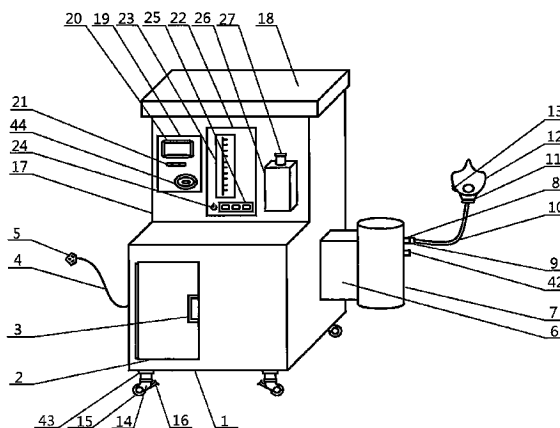
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

监护型立式儿科麻醉机

(57)摘要

监护型立式儿科麻醉机,属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是:包括麻醉机主箱,其特征是在麻醉机主箱前侧设置有氧气瓶储存门,氧气瓶储存门前侧设置有储存门把手,麻醉机主箱左侧设置有电源线,电源线左侧设置有三线插头,麻醉机主箱右侧设置有控流罐连接管道,控流罐连接管道右侧设置有麻醉控流罐,麻醉控流罐右侧设置有麻醉接管口,麻醉接管口右侧设置有导管接头。本实用新型结构简单,使用方便,在对儿科病人进行监护麻醉时麻醉效果更佳,操作简便、安全系数高,大大提高了麻醉的效果。



1. 监护型立式儿科麻醉机,包括麻醉机主箱(1),其特征是:在麻醉机主箱(1)前侧设置有氧气瓶储存门(2),氧气瓶储存门(2)前侧设置有储存门把手(3),麻醉机主箱(1)左侧设置有电源线(4),电源线(4)左侧设置有三线插头(5),麻醉机主箱(1)右侧设置有控流罐连接管道(6),控流罐连接管道(6)右侧设置有麻醉控流罐(7),麻醉控流罐(7)右侧设置有麻醉接管口(8),麻醉接管口(8)右侧设置有导管接头(9),导管接头(9)右侧设置有面罩接管(10),面罩接管(10)上侧设置有面罩接头(11),面罩接头(11)上侧设置有小儿麻醉面罩(12),小儿麻醉面罩(12)左侧设置有呼吸检测传感头(13),麻醉机主箱(1)下侧设置有支撑腿(14),支撑腿(14)下侧设置有移动滑轮(15),支撑腿(14)内侧设置有制动阀(16),麻醉机主箱(1)上侧设置有麻醉控制台(17),麻醉控制台(17)上侧设置有控制台顶盖(18),麻醉控制台(17)前侧设置有监护提示器(19),监护提示器(19)前侧设置有显示屏(20),显示屏(20)下侧设置有麻醉指示灯(21),监护提示器(19)右侧设置有麻醉控制板(22),麻醉控制板(22)前侧设置有计量指示标尺(23),计量指示标尺(23)下侧设置有电源开关(24),电源开关(24)右侧设置有控制按键板(25),麻醉控制板(22)右侧设置有投药盒(26),投药盒(26)上侧设置有投药口(27),麻醉机主箱(1)内部设置有氧气瓶(28),氧气瓶(28)右侧设置有内部供氧管(29),内部供氧管(29)上侧设置有集管器(30),集管器(30)下侧设置有换气管(31),换气管(31)下侧设置有换气机(32),换气机(32)左侧设置有内部供电线(33),集管器(30)上侧设置有麻醉输气管(34),麻醉输气管(34)上侧设置有麻醉蒸发器(35),麻醉蒸发器(35)上侧设置有蒸发器控制线(36),蒸发器控制线(36)左侧设置有调控处理器(37),调控处理器(37)下侧设置有控制接线(38),控制接线(38)右侧设置有控制电路板(39),控制接线(38)前侧设置有提示信号线(40),提示信号线(40)前侧设置有警报提示主板(41)。

2. 根据权利要求1所述监护型立式儿科麻醉机,其特征在于:所述麻醉接管口(8)下侧设置有备用接管口(42)。

3. 根据权利要求1所述监护型立式儿科麻醉机,其特征在于:所述支撑腿(14)上侧设置有支撑焊接层(43)。

4. 根据权利要求1所述监护型立式儿科麻醉机,其特征在于:所述麻醉指示灯(21)下侧设置有警报扬声器(44)。

监护型立式儿科麻醉机

[0001] 技术领域:本实用新型属于医疗用具技术领域,具体地讲是一种监护型立式儿科麻醉机。

[0002] 背景技术:麻醉机是麻醉医学中的重要麻醉设备,通过将麻醉药剂蒸发为麻醉气体,以空气和氧气为载体将麻醉气体供给病人呼吸使用,使得麻醉气体通过肺部的吸收将麻醉气体的有效成分纳入血液循环中发挥作用,目前大多的麻醉设备功能简单,缺少针对儿童的麻醉监护和精准定量麻醉功能,这给医务人员的麻醉工作增加了难度。

[0003] 发明内容:本实用新型的目的是提供一种在对儿科病人进行监护麻醉时安全可靠、调节灵活的监护型立式儿科麻醉机。

[0004] 本实用新型的技术方案是:包括麻醉机主箱,其特征是在麻醉机主箱前侧设置有氧气瓶储存门,氧气瓶储存门前侧设置有储存门把手,麻醉机主箱左侧设置有电源线,电源线左侧设置有三线插头,麻醉机主箱右侧设置有控流罐连接管道,控流罐连接管道右侧设置有麻醉控流罐,麻醉控流罐右侧设置有麻醉接管口,麻醉接管口右侧设置有导管接头,导管接头右侧设置有面罩接管,面罩接管上侧设置有面罩连接头,面罩连接头上侧设置有小儿麻醉面罩,小儿麻醉面罩左侧设置有呼吸检测传感头,麻醉机主箱下侧设置有支撑腿,支撑腿下侧设置有移动滑轮,支撑腿内侧设置有制动阀,麻醉机主箱上侧设置有麻醉控制台,麻醉控制台上侧设置有控制台顶盖,麻醉控制台前侧设置有监护提示器,监护提示器前侧设置有显示屏,显示屏下侧设置有麻醉指示灯,监护提示器右侧设置有麻醉控制板,麻醉控制板前侧设置有计量指示标尺,计量指示标尺下侧设置有电源开关,电源开关右侧设置有控制按键板,麻醉控制板右侧设置有投药盒,投药盒上侧设置有投药口,麻醉机主箱内部设置有氧气瓶,氧气瓶右侧设置有内部供氧管,内部供氧管上侧设置有集管器,集管器下侧设置有换气管,换气管下侧设置有换气机,换气机左侧设置有内部供电线,集管器上侧设置有麻醉输气管,麻醉输气管上侧设置有麻醉蒸发器,麻醉蒸发器上侧设置有蒸发器控制线,蒸发器控制线左侧设置有调控处理器,调控处理器下侧设置有控制接线,控制接线右侧设置有控制电路板,控制接线前侧设置有提示信号线,提示信号线前侧设置有警报提示主板。

[0005] 作为优选,所述麻醉接管口下侧设置有备用接管口。

[0006] 作为优选,所述支撑腿上侧设置有支撑焊接层。

[0007] 作为优选,所述麻醉指示灯下侧设置有警报扬声器。

[0008] 本实用新型有益效果是:本实用新型结构简单,使用方便,在对儿科病人进行监护麻醉时麻醉效果更佳,操作简便、安全系数高,大大提高了麻醉的效果。

附图说明:

[0009] 附图1为本实用新型结构示意图。

[0010] 附图2为本实用新型麻醉机主箱和麻醉控制台的内部结构示意图。

[0011] 图中1、麻醉机主箱,2、氧气瓶储存门,3、储存门把手,4、电源线,5、三线插头,6、控流罐连接管道,7、麻醉控流罐,8、麻醉接管口,9、导管接头,10、面罩接管,11、面罩连接头,12、小儿麻醉面罩,13、呼吸检测传感头,14、支撑腿,15、移动滑轮,16、制动阀,17、麻醉控制

台,18、控制台顶盖,19、监护提示器,20、显示屏,21、麻醉指示灯,22、麻醉控制板,23、计量指示标尺,24、电源开关,25、控制按键板,26、投药盒,27、投药口,28、氧气瓶,29、内部供氧管,30、集管器,31、换气管,32、换气机,33、内部供电线,34、麻醉输气管,35、麻醉蒸发器,36、蒸发器控制线,37、调控处理器,38、控制接线,39、控制电路板,40、提示信号线,41、警报提示主板,42、备用接管口,43、支撑焊接层,44、警报扬声器。

[0012] 具体实施方式:包括麻醉机主箱1,其特征是在麻醉机主箱1前侧设置有氧气瓶储存门2,氧气瓶储存门2前侧设置有储存门把手3,麻醉机主箱1左侧设置有电源线4,电源线4左侧设置有三线插头5,麻醉机主箱1右侧设置有控流罐连接管道6,控流罐连接管道6右侧设置有麻醉控流罐7,麻醉控流罐7右侧设置有麻醉接管口8,麻醉接管口8右侧设置有导管接头9,导管接头9右侧设置有面罩接管10,面罩接管10上侧设置有面罩接头11,面罩接头11上侧设置有小儿麻醉面罩12,小儿麻醉面罩12左侧设置有呼吸检测传感头13,麻醉机主箱1下侧设置有支撑腿14,支撑腿14下侧设置有移动滑轮15,支撑腿14内侧设置有制动阀16,麻醉机主箱1上侧设置有麻醉控制台17,麻醉控制台17上侧设置有控制台顶盖18,麻醉控制台17前侧设置有监护提示器19,监护提示器19前侧设置有显示屏20,显示屏20下侧设置有麻醉指示灯21,监护提示器19右侧设置有麻醉控制板22,麻醉控制板22前侧设置有计量指示标尺23,计量指示标尺23下侧设置有电源开关24,电源开关24右侧设置有控制按键板25,麻醉控制板22右侧设置有投药盒26,投药盒26上侧设置有投药口27,麻醉机主箱1内部设置有氧气瓶28,氧气瓶28右侧设置有内部供氧管29,内部供氧管29上侧设置有集管器30,集管器30下侧设置有换气管31,换气管31下侧设置有换气机32,换气机32左侧设置有内部供电线33,集管器30上侧设置有麻醉输气管34,麻醉输气管34上侧设置有麻醉蒸发器35,麻醉蒸发器35上侧设置有蒸发器控制线36,蒸发器控制线36左侧设置有调控处理器37,调控处理器37下侧设置有控制接线38,控制接线38右侧设置有控制电路板39,控制接线38前侧设置有提示信号线40,提示信号线40前侧设置有警报提示主板41。

[0013] 在使用监护型立式儿科麻醉机对儿科病人进行呼吸监护麻醉时,将设备整体移动至方便进行操作的位置固定并连接电源,按下电源开关24,将麻醉药剂从投药盒26上侧的投药口27导入到麻醉蒸发器35中,通过麻醉控制板22前侧的控制按键板25启动准备工作,将小儿麻醉面罩12戴在病人口部,使用控制按键板25呼吸麻醉,麻醉机主箱1内部的氧气瓶28会通过右侧的内部供氧管29进行呼吸供氧,小儿麻醉面罩12左侧的呼吸检测传感头13会根据检测到的呼吸频率进行麻醉监护,麻醉气流的速率会显示在麻醉控制板22前侧的计量指示标尺23,方便医务人员观察了解。

[0014] 作为优选,所述麻醉接管口8下侧设置有备用接管口42,这样设置方便设备管路出现故障时临时使用。

[0015] 作为优选,所述支撑腿14上侧设置有支撑焊接层43,这样设置能够加固支撑腿14的连接,增强承重的能力。

[0016] 作为优选,所述麻醉指示灯21下侧设置有警报扬声器44,这样设置保证出现危险情况时及时发出警报提示。

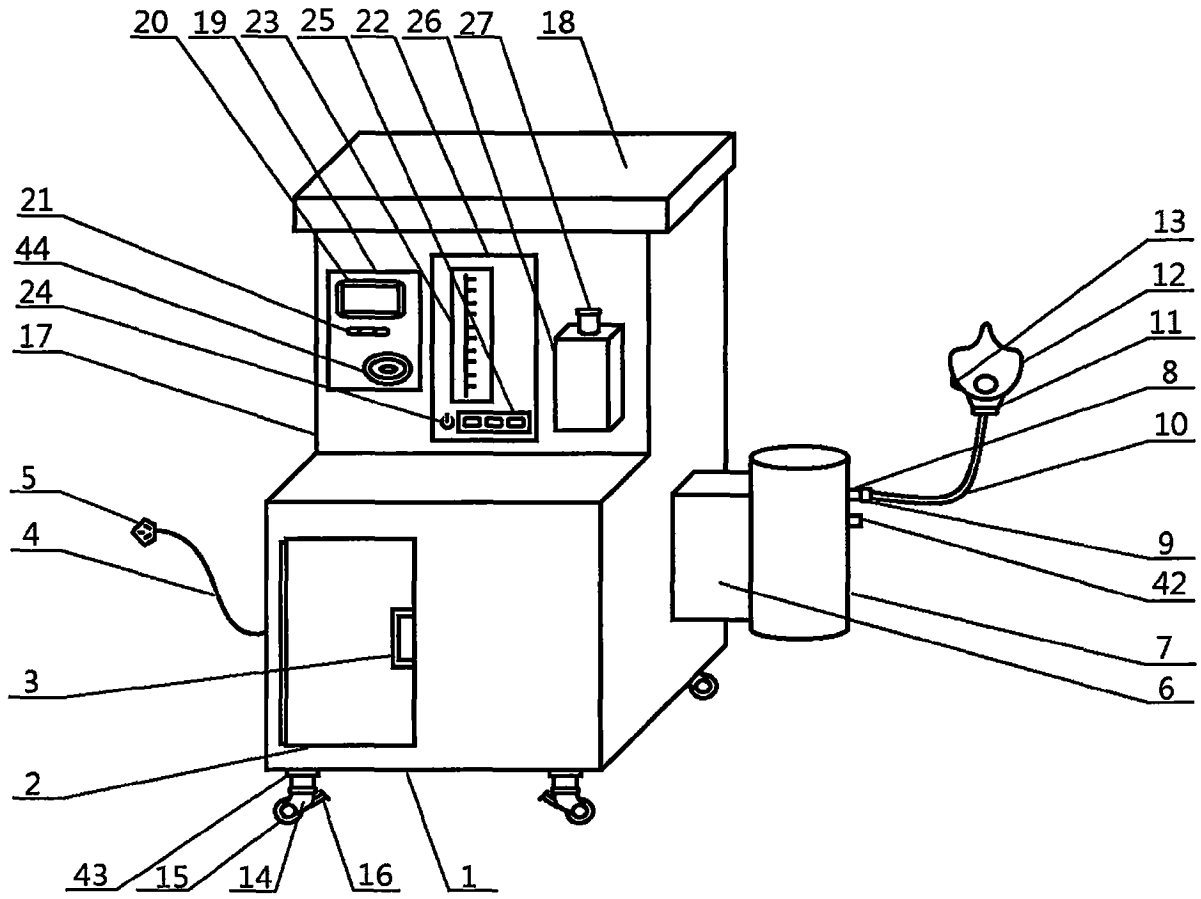


图1

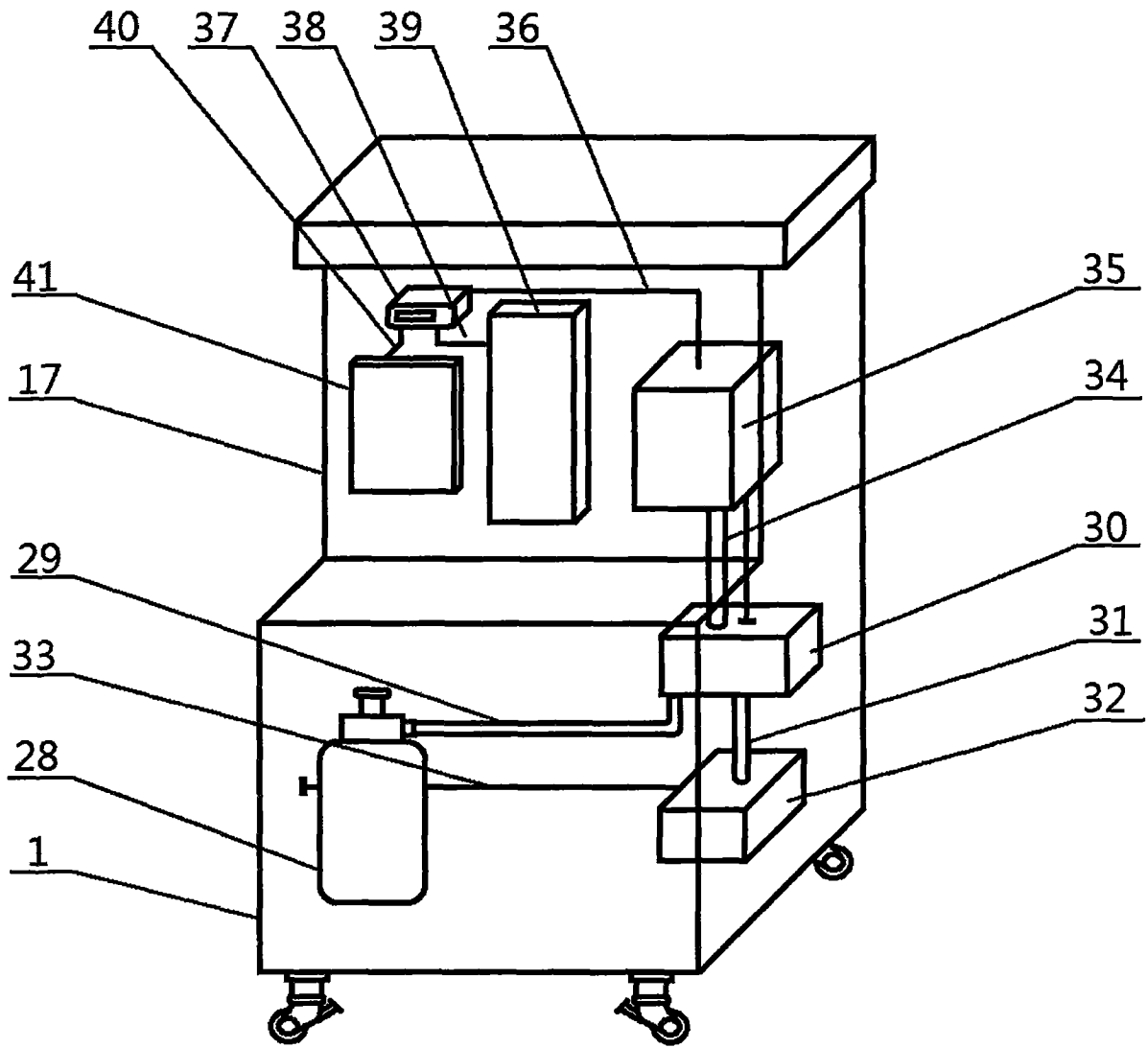


图2