



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205019549 U

(45) 授权公告日 2016. 02. 10

(21) 申请号 201520761111. 4

(22) 申请日 2015. 09. 29

(73) 专利权人 路宏燕

地址 273500 山东省济宁市邹城市千泉路
59 号邹城市人民医院呼吸科

(72) 发明人 路宏燕

(51) Int. Cl.

A61M 16/00(2006. 01)

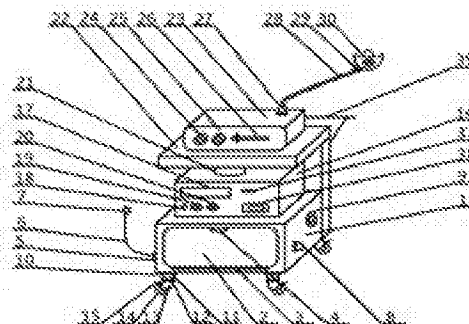
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

多功能急救辅助呼吸机

(57) 摘要

多功能急救辅助呼吸机,属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是:包括底部储存箱,其特征是在底部储存箱前侧设置有储存箱封闭盖,储存箱封闭盖下侧设置有封闭盖转轴,储存箱封闭盖上侧设置有开启把手,底部储存箱左侧设置有电源线接口,电源线接口左侧设置有电源导线,电源导线上侧设置有电源插头,底部储存箱右侧设置有充气管,底部储存箱右侧设置有通风口,底部储存箱下侧设置有加固板,加固板下侧设置有支撑腿。本实用新型结构简单,使用方便,在对病人进行呼吸辅助和抢救时方便可靠,操作起来简便、省时省力,极大地减轻了医务人员的工作难度。



1. 多功能急救辅助呼吸机,包括底部储存箱(1),其特征是:在底部储存箱(1)前侧设置有储存箱封闭盖(2),储存箱封闭盖(2)下侧设置有封闭盖转轴(3),储存箱封闭盖(2)上侧设置有开启把手(4),底部储存箱(1)左侧设置有电源线接口(5),电源线接口(5)左侧设置有电源导线(6),电源导线(6)上侧设置有电源插头(7),底部储存箱(1)右侧设置有充气管(8),底部储存箱(1)右侧设置有通风口(9),底部储存箱(1)下侧设置有加固板(10),加固板(10)下侧设置有支撑腿(11),支撑腿(11)下侧设置有支撑腿转轴(12),支撑腿转轴(12)下侧设置有滑轮固定腿(13),滑轮固定腿(13)下侧设置有移动滑轮(14),移动滑轮(14)上侧设置有制动器(15),底部储存箱(1)上侧设置有设备控制器(16),设备控制器(16)前侧设置有显示屏(17),显示屏(17)左下侧设置有电源开关(18),电源开关(18)右侧设置有辅助呼吸启动按钮(19),辅助呼吸启动按钮(19)右侧设置有抢救启动按钮(20),设备控制器(16)上侧设置有连接管(21),连接管(21)上侧设置有支撑台(22),支撑台(22)上侧设置有呼吸调节箱(23),呼吸调节箱(23)前侧设置有呼吸速率调节旋钮(24),呼吸速率调节旋钮(24)右侧设置有氧浓度调节旋钮(25),氧浓度调节旋钮(25)右侧设置有急救控制拉杆(26),呼吸调节箱(23)上侧设置有面罩接口(27),面罩接口(27)上侧设置有面罩导气管(28),面罩导气管(28)上侧设置有接管口(29),接管口(29)上侧设置有呼吸机面罩(30),呼吸调节箱(23)内部设置有换气箱(31),换气箱(31)上侧设置有内部导气管(32),换气箱(31)下侧设置有供气连接管(33),供气连接管(33)右侧设置有内部导线(34),换气箱(31)左侧设置有调控导线(35),调控导线(35)前侧设置有调控板(36)。

2. 根据权利要求1所述多功能急救辅助呼吸机,其特征在于:所述显示屏(17)右侧设置有呼吸机指示灯(37)。

3. 根据权利要求1所述多功能急救辅助呼吸机,其特征在于:所述抢救启动按钮(20)右侧设置有警报喇叭(38)。

4. 根据权利要求1所述多功能急救辅助呼吸机,其特征在于:所述支撑台(22)后侧设置有移动推杆(39)。

多功能急救辅助呼吸机

[0001] 技术领域：本实用新型属于医疗用具技术领域，具体地讲是一种多功能急救辅助呼吸机。

[0002] 背景技术：有氧呼吸是为人体获取生命活动所必须的氧气的重要生理活动，只有保证正常的呼吸才能维持生命，患有较为严重疾病或肺部疾病的病人在疾病发作时无法进行自主呼吸，这会直接威胁病人的生命安全，普通的呼吸机操作复杂，效果一般，不能为病人提供最佳的呼吸辅助和呼吸抢救。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的是提供一种在对病人进行呼吸辅助和抢救时操作简便、省时省力的多功能急救辅助呼吸机。

[0004] 本实用新型的技术方案是：包括底部储存箱，其特征是在底部储存箱前侧设置有储存箱封闭盖，储存箱封闭盖下侧设置有封闭盖转轴，储存箱封闭盖上侧设置有开启把手，底部储存箱左侧设置有电源线接口，电源线接口左侧设置有电源导线，电源导线上侧设置有电源插头，底部储存箱右侧设置有充气管，底部储存箱右侧设置有通风口，底部储存箱下侧设置有加固板，加固板下侧设置有支撑腿，支撑腿下侧设置有支撑腿转轴，支撑腿转轴下侧设置有滑轮固定腿，滑轮固定腿下侧设置有移动滑轮，移动滑轮上侧设置有制动器，底部储存箱上侧设置有设备控制器，设备控制器前侧设置有显示屏，显示屏左下侧设置有电源开关，电源开关右侧设置有辅助呼吸启动按钮，辅助呼吸启动按钮右侧设置有抢救启动按钮，设备控制器上侧设置有连接管，连接管上侧设置有支撑台，支撑台上侧设置有呼吸调节箱，呼吸调节箱前侧设置有呼吸速率调节旋钮，呼吸速率调节旋钮右侧设置有氧浓度调节旋钮，氧浓度调节旋钮右侧设置有急救控制拉杆，呼吸调节箱上侧设置有面罩接口，面罩接口上侧设置有面罩导气管，面罩导气管上侧设置有接管口，接管口上侧设置有呼吸机面罩，呼吸调节箱内部设置有换气箱，换气箱上侧设置有内部导气管，换气箱下侧设置有供气连接管，供气连接管右侧设置有内部导线，换气箱左侧设置有调控导线，调控导线前侧设置有调控板。

[0005] 作为优选，所述显示屏右侧设置有呼吸机指示灯。

[0006] 作为优选，所述抢救启动按钮右侧设置有警报喇叭。

[0007] 作为优选，所述支撑台后侧设置有移动推杆。

[0008] 本实用新型有益效果是：本实用新型结构简单，使用方便，在对病人进行呼吸辅助和抢救时方便可靠，操作起来简便、省时省力，极大地减轻了医务人员的工作难度。

[0009] 附图说明：

[0010] 附图 1 为本实用新型结构示意图。

[0011] 附图 2 为本实用新型呼吸调节箱的内部结构示意图。

[0012] 图中 1、底部储存箱，2、储存箱封闭盖，3、封闭盖转轴，4、开启把手，5、电源线接口，6、电源导线，7、电源插头，8、充气管，9、通风口，10、加固板，11、支撑腿，12、支撑腿转轴，13、滑轮固定腿，14、移动滑轮，15、制动器，16、设备控制器，17、显示屏，18、电源开关，19、辅助呼吸启动按钮，20、抢救启动按钮，21、连接管，22、支撑台，23、呼吸调节箱，24、呼吸速率调节旋钮，25、氧浓度调节旋钮，26、急救控制拉杆，27、面罩接口，28、面罩导气管，29、接管口，

30、呼吸机面罩,31、换气箱,32、内部导气管,33、供气连接管,34、内部导线,35、调控导线,36、调控板,37、呼吸机指示灯,38、警报喇叭,39、移动推杆。

[0013] 具体实施方式:包括底部储存箱1,其特征是在底部储存箱1前侧设置有储存箱封闭盖2,储存箱封闭盖2下侧设置有封闭盖转轴3,储存箱封闭盖2上侧设置有开启把手4,底部储存箱1左侧设置有电源线接口5,电源线接口5左侧设置有电源导线6,电源导线6上侧设置有电源插头7,底部储存箱1右侧设置有充气管8,底部储存箱1右侧设置有通风口9,底部储存箱1下侧设置有加固板10,加固板10下侧设置有支撑腿11,支撑腿11下侧设置有支撑腿转轴12,支撑腿转轴12下侧设置有滑轮固定腿13,滑轮固定腿13下侧设置有移动滑轮14,移动滑轮14上侧设置有制动器15,底部储存箱1上侧设置有设备控制器16,设备控制器16前侧设置有显示屏17,显示屏17左下侧设置有电源开关18,电源开关18右侧设置有辅助呼吸启动按钮19,辅助呼吸启动按钮19右侧设置有抢救启动按钮20,设备控制器16上侧设置有连接管21,连接管21上侧设置有支撑台22,支撑台22上侧设置有呼吸调节箱23,呼吸调节箱23前侧设置有呼吸速率调节旋钮24,呼吸速率调节旋钮24右侧设置有氧浓度调节旋钮25,氧浓度调节旋钮25右侧设置有急救控制拉杆26,呼吸调节箱23上侧设置有面罩接口27,面罩接口27上侧设置有面罩导气管28,面罩导气管28上侧设置有接管口29,接管口29上侧设置有呼吸机面罩30,呼吸调节箱23内部设置有换气箱31,换气箱31上侧设置有内部导气管32,换气箱31下侧设置有供气连接管33,供气连接管33右侧设置有内部导线34,换气箱31左侧设置有调控导线35,调控导线35前侧设置有调控板36。在使用多功能急救辅助呼吸机对病人进行辅助呼吸和呼吸抢救时,固定设备接通电源,按下电源开关18启动设备,将呼吸机面罩30戴在病人口部,按下辅助呼吸启动按钮19对病人进行辅助呼吸,使用呼吸调节箱23上的呼吸速率调节旋钮24调节呼吸速率,使用氧浓度调节旋钮25调节氧气浓度,按下抢救启动按钮20启动呼吸抢救功能,使用急救控制拉杆26调节强度。

[0014] 作为优选,所述显示屏17右侧设置有呼吸机指示灯37。这样设置,有利于方便医务人员正确使用设备。

[0015] 作为优选,所述抢救启动按钮20右侧设置有警报喇叭38。这样设置,有利于及时的提醒医务人员设备发出的警报信息。

[0016] 作为优选,所述支撑台22后侧设置有移动推杆39。这样设置,有利于方便对设备进行移动。

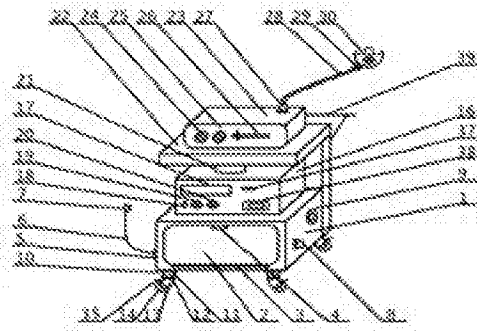


图 1

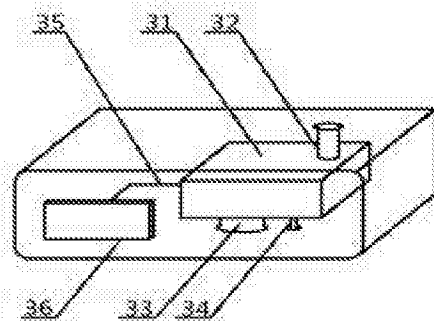


图 2