



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205072834 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 09

(21) 申请号 201520811890. 4

(22) 申请日 2015. 10. 13

(73) 专利权人 杨士伟

地址 100029 北京市朝阳区安贞路 2 号首都
医科大学附属北京安贞医院心内科

(72) 发明人 杨士伟 周玉杰 韩红亚 于洋

(51) Int. Cl.

A61B 5/00(2006. 01)

A61B 5/0205(2006. 01)

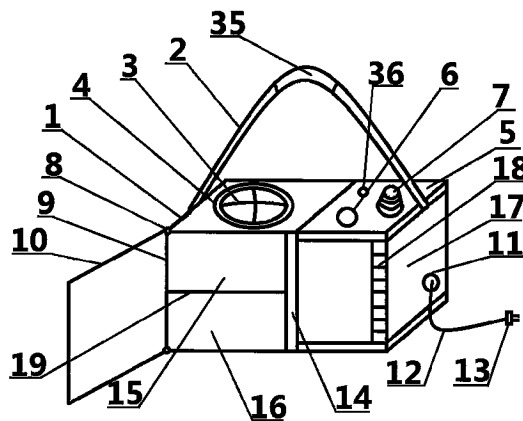
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

心血管插管影像辅助装置

(57) 摘要

心血管插管影像辅助装置,属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是:包括辅助装置主体,其特征是在辅助装置主体两侧设置有背带,辅助装置主体上侧设置有报警器,报警器上设置有警报声音加强器,报警器右侧设置有控制面板,控制面板上设置有总电源开关和警报音量调节旋钮,辅助装置主体左前侧设置有门轴固定器,门轴固定器上设置有门轴,门轴上设置有工具门,辅助装置主体右侧设置有电源线接口,电源线接口上设置有电源线。本实用新型结构简单,使用方便,在对心血管插管影像进行辅助时高效实用,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. 心血管插管影像辅助装置,包括辅助装置主体(1),其特征是:在辅助装置主体(1)两侧设置有背带(2),辅助装置主体(1)上侧设置有报警器(3),报警器(3)上设置有警报声音加强器(4),报警器(3)右侧设置有控制面板(5),控制面板(5)上设置有总电源开关(6)和警报音量调节旋钮(7),辅助装置主体(1)左前侧设置有门轴固定器(8),门轴固定器(8)上设置有门轴(9),门轴(9)上设置有工具门(10),辅助装置主体(1)右侧设置有电源线接口(11),电源线接口(11)上设置有电源线(12),电源线(12)上设置有电源插头(13),辅助装置主体(1)前侧设置有门吸板(14),辅助装置主体(1)内部设置有呼吸频率检测箱(15)、心跳频率检测箱(16)和电源箱(17),电源箱(17)前侧设置有电量显示器(18),呼吸频率检测箱(15)和心跳频率检测箱(16)之间设置有隔板(19),呼吸频率检测箱(15)前侧设置有呼吸管接口(20),呼吸管接口(20)上设置有呼吸管(21),呼吸管(21)上设置有呼吸罩(22),呼吸频率检测箱(15)右侧设置有透气孔(23),透气孔(23)内部设置有单向透气塞(24),呼吸频率检测箱(15)内部设置有透气量检测箱(25)和氧气箱(26),透气量检测箱(25)内部设置有透气频率检测环(27),氧气箱(26)内部设置有氧气罐(28),心跳频率检测箱(16)前侧设置有心率传导线接口(29),心率传导线接口(29)上设置有心率传导线(30),心率传导线(30)上设置有心率汇集板(31),心率汇集板(31)上设置有分支导线(32),分支导线(32)上设置有分检测器(33),心跳频率检测箱(16)内部设置有心率处理器(34)。

2. 根据权利要求1所述心血管插管影像辅助装置,其特征在于:所述背带(2)上设置有减压带(35)。

3. 根据权利要求1所述心血管插管影像辅助装置,其特征在于:所述控制面板(5)上设置有电源指示灯(36)。

4. 根据权利要求1所述心血管插管影像辅助装置,其特征在于:所述心率处理器(34)下侧设置有稳固器(37)。

心血管插管影像辅助装置

[0001] 技术领域：本实用新型属于医疗用具技术领域，具体地讲是一种心血管插管影像辅助装置。

[0002] 背景技术：现在的心血管插管影像技术存在很大的不足，而现在的辅助装置也存在很大的不足，检测不全面，在出现危险前做不到提前预警和及时报警，这就导致患者的病情突发状况，医务人员不能及时进行处理，这给医务人员的治疗工作提高了难度。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的是提供一种在对心血管插管影像进行辅助时更加准确、安全的心血管插管影像辅助装置。

[0004] 本实用新型的技术方案是：包括辅助装置主体，其特征是在辅助装置主体两侧设置有背带，辅助装置主体上侧设置有报警器，报警器上设置有警报声音加强器，报警器右侧设置有控制面板，控制面板上设置有总电源开关和警报音量调节旋钮，辅助装置主体左前侧设置有门轴固定器，门轴固定器上设置有门轴，门轴上设置有工具门，辅助装置主体右侧设置有电源线接口，电源线接口上设置有电源线，电源线上设置有电源插头，辅助装置主体前侧设置有门吸板，辅助装置主体内部设置有呼吸频率检测箱、心跳频率检测箱和电源箱，电源箱前侧设置有电量显示器，呼吸频率检测箱和心跳频率检测箱之间设置有隔板，呼吸频率检测箱前侧设置有呼吸管接口，呼吸管接口上设置有呼吸管，呼吸管上设置有呼吸罩，呼吸频率检测箱右侧设置有透气孔，透气孔内部设置有单向透气塞，呼吸频率检测箱内部设置有透气量检测箱和氧气箱，透气量检测箱内部设置有透气频率检测环，氧气箱内部设置有氧气罐，心跳频率检测箱前侧设置有心率传导线接口，心率传导线接口上设置有心率传导线，心率传导线上设置有心率汇集板，心率汇集板上设置有分支导线，分支导线上设置有分检测器，心跳频率检测箱内部设置有心率处理器。

[0005] 作为优选，所述背带上设置有减压带。

[0006] 作为优选，所述控制面板上设置有电源指示灯。

[0007] 作为优选，所述心率处理器下侧设置有稳固器。

[0008] 本实用新型有益效果是：本实用新型结构简单，使用方便，在对心血管插管影像进行辅助时高效实用，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。

附图说明：

[0009] 附图 1 为本实用新型结构示意图。

[0010] 附图 2 为本实用新型呼吸频率检测箱结构示意图。

[0011] 附图 3 为本实用新型心跳频率检测箱结构示意图。

[0012] 图中 1、辅助装置主体，2、背带，3、报警器，4、警报声音加强器，5、控制面板，6、总电源开关，7、警报音量调节旋钮，8、门轴固定器，9、门轴，10、工具门，11、电源线接口，12、电源线，13、电源插头，14、门吸板，15、呼吸频率检测箱，16、心跳频率检测箱，17、电源箱，18、电量显示器，19、隔板，20、呼吸管接口，21、呼吸管，22、呼吸罩，23、透气孔，24、单向透气塞，25、透气量检测箱，26、氧气箱，27、透气频率检测环，28、氧气罐，29、心率传导线接口，30、心率传导线，31、心率汇集板，32、分支导线，33、分检测器，34、心率处理器，35、减压带，36、电

源指示灯,37、稳固器。

[0013] 具体实施方式:包括辅助装置主体 1,其特征是在辅助装置主体 1 两侧设置有背带 2,辅助装置主体 1 上侧设置有报警器 3,报警器 3 上设置有警报声音加强器 4,报警器 3 右侧设置有控制面板 5,控制面板 5 上设置有总电源开关 6 和警报音量调节旋钮 7,辅助装置主体 1 左前侧设置有门轴固定器 8,门轴固定器 8 上设置有门轴 9,门轴 9 上设置有工具门 10,辅助装置主体 1 右侧设置有电源线接口 11,电源线接口 11 上设置有电源线 12,电源线 12 上设置有电源插头 13,辅助装置主体 1 前侧设置有门吸板 14,辅助装置主体 1 内部设置有呼吸频率检测箱 15、心跳频率检测箱 16 和电源箱 17,电源箱 17 前侧设置有电量显示器 18,呼吸频率检测箱 15 和心跳频率检测箱 16 之间设置有隔板 19,呼吸频率检测箱 15 前侧设置有呼吸管接口 20,呼吸管接口 20 上设置有呼吸管 21,呼吸管 21 上设置有呼吸罩 22,呼吸频率检测箱 15 右侧设置有透气孔 23,透气孔 23 内部设置有单向透气塞 24,呼吸频率检测箱 15 内部设置有透气量检测箱 25 和氧气箱 26,透气量检测箱 25 内部设置有透气频率检测环 27,氧气箱 26 内部设置有氧气罐 28,心跳频率检测箱 16 前侧设置有心率传导线接口 29,心率传导线接口 29 上设置有心率传导线 30,心率传导线 30 上设置有心率汇集板 31,心率汇集板 31 上设置有分支导线 32,分支导线 32 上设置有分检测器 33,心跳频率检测箱 16 内部设置有心率处理器 34。在使用心血管插管影像辅助装置对病人进行心血管插管影像辅助时,将电源插头 13 插入外部电源,打开工具门 10,取出呼吸罩 22,将呼吸罩 22 罩在患者的口鼻上,再取出心率汇集板 31,将心率汇集板 31 上的分检测器 33 贴在患者的心脏前,按下总电源开关 6 仪器进入工作状态,呼吸频率检测箱 15 检测患者呼吸频率,心跳频率检测箱 16 检测患者心率,若出现问题报警器 3 将发出警报,即可知道患者出现危险。

[0014] 作为优选,所述背带 2 上设置有减压带 35。这样设置,有利于减轻移动者肩部的压力。

[0015] 作为优选,所述控制面板 5 上设置有电源指示灯 36。这样设置,有利于指示仪器是否处于工作状态。

[0016] 作为优选,所述心率处理器 34 下侧设置有稳固器 37。这样设置,有利于使心率处理器 34 稳定,不会因震动而移动。

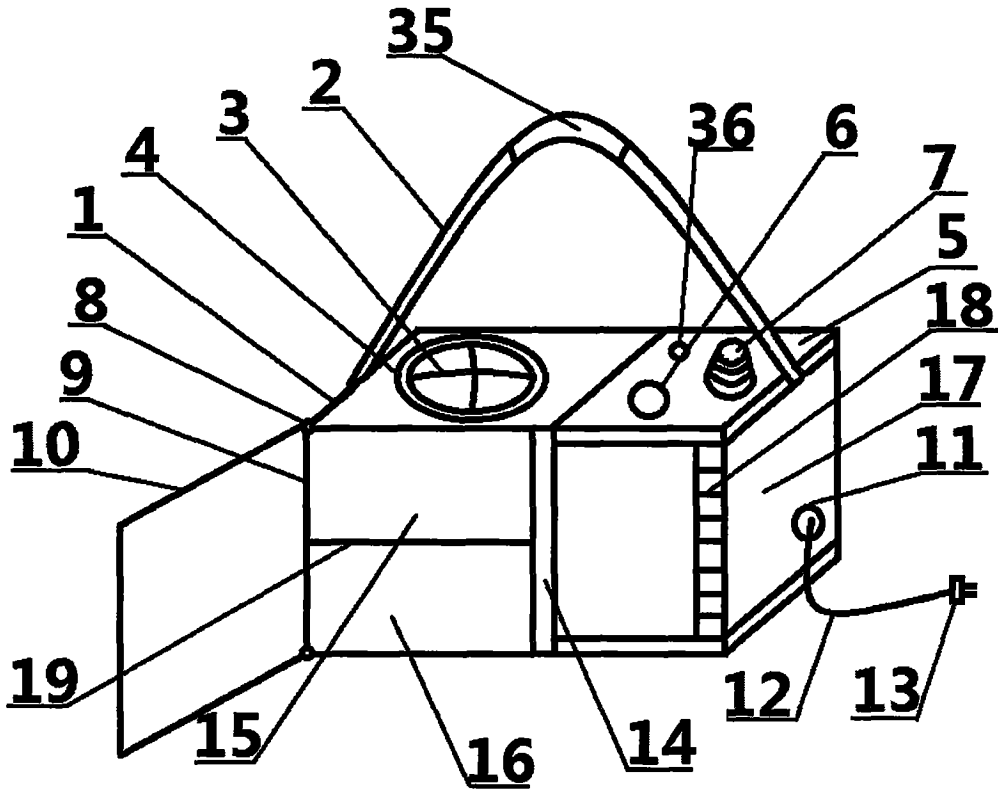


图 1

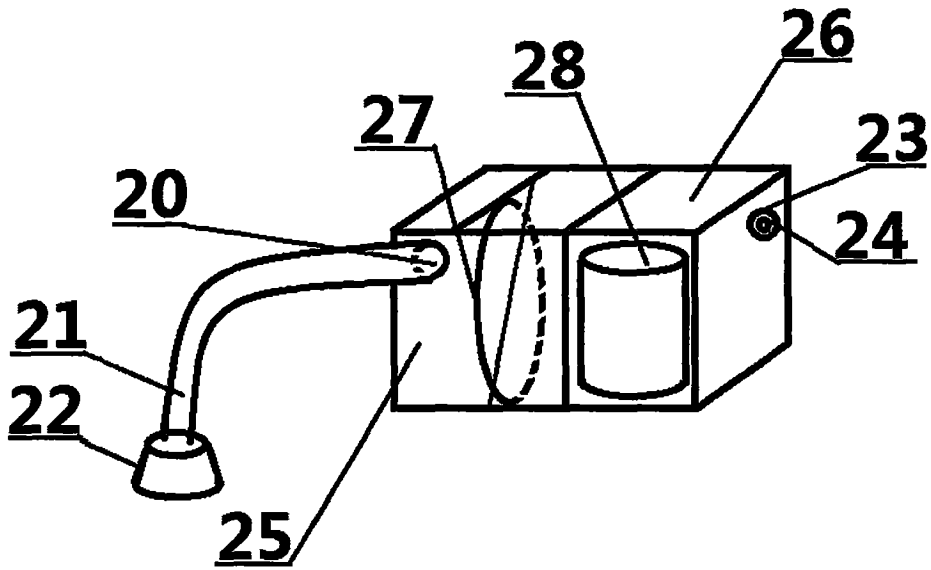


图 2

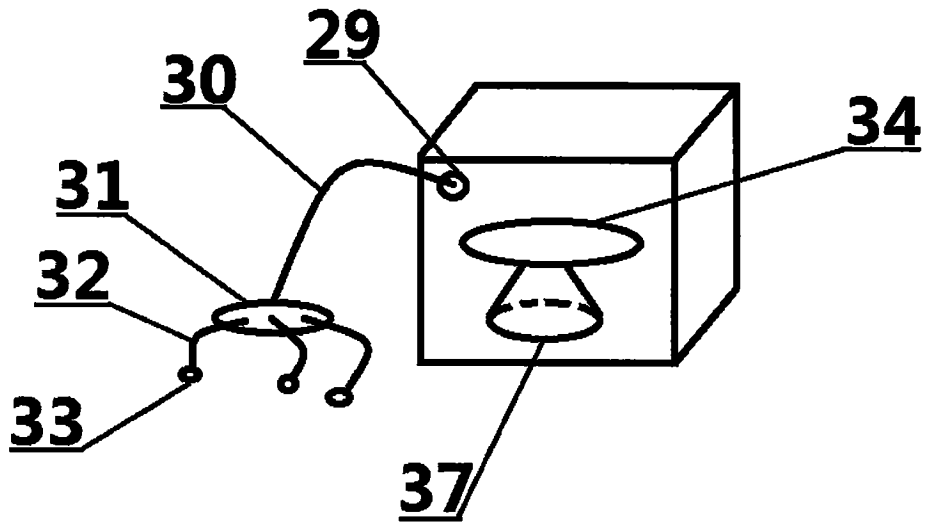


图 3

专利名称(译)	心血管插管影像辅助装置		
公开(公告)号	CN205072834U	公开(公告)日	2016-03-09
申请号	CN201520811890.4	申请日	2015-10-13
[标]申请(专利权)人(译)	杨士伟		
申请(专利权)人(译)	杨士伟		
当前申请(专利权)人(译)	杨士伟		
[标]发明人	杨士伟 周玉杰 韩红亚 于洋		
发明人	杨士伟 周玉杰 韩红亚 于洋		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/0205		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

心血管插管影像辅助装置，属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是：包括辅助装置主体，其特征是在辅助装置主体两侧设置有背带，辅助装置主体上侧设置有报警器，报警器上设置有警报声音加强器，报警器右侧设置有控制面板，控制面板上设置有总电源开关和警报音量调节旋钮，辅助装置主体左前侧设置有门轴固定器，门轴固定器上设置有门轴，门轴上设置有工具门，辅助装置主体右侧设置有电源线接口，电源线接口上设置有电源线。本实用新型结构简单，使用方便，在对心血管插管影像进行辅助时高效实用，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。

