



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204931643 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 06

(21) 申请号 201520726381. 1

(22) 申请日 2015. 09. 09

(73) 专利权人 段学山

地址 251100 山东省德州市齐河县潘店镇中
心卫生院

(72) 发明人 段学山

(51) Int. Cl.

A61B 5/00(2006. 01)

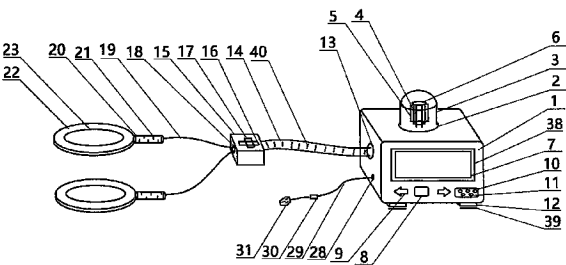
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

心内科心脏监护装置

(57) 摘要

心内科心脏监护装置,属于医疗器械技术领域。本实用新型的技术方案是:包括心脏监护装置主体,其特征是在心脏监护装置主体上设有灯罩座槽,灯罩座槽内设有警示灯罩,警示灯罩内设有灯柱,灯柱两侧设有反光挡片,灯柱上设有灯头,心脏监护装置主体前侧设有数据显示屏,数据显示屏下侧设有功能按键,功能按键两侧设有选择按键,选择按键右侧设有语音提示槽。本实用新型功能齐全,使用方便,在进行心内科患者心脏监护时能操作简单,省时省力,安全实用,高效快捷,科学有效,减轻了医务人员的工作难度。



1. 心内科心脏监护装置,包括心脏监护装置主体 (1),其特征是:在心脏监护装置主体 (1) 上设有灯罩座槽 (2),灯罩座槽 (2) 内设有警示灯罩 (3),警示灯罩 (3) 内设有灯柱 (4),灯柱 (4) 两侧设有反光挡片 (5),灯柱 (4) 上设有灯头 (6),心脏监护装置主体 (1) 前侧设有数据显示屏 (7),数据显示屏 (7) 下侧设有功能按键 (8),功能按键 (8) 两侧设有选择按键 (9),选择按键 (9) 右侧设有语音提示槽 (10),语音提示槽 (10) 内设有声音散播孔 (11),心脏监护装置主体 (1) 下侧设有支撑腿 (12),心脏监护装置主体 (1) 左侧设有线管输入口 (13),线管输入口 (13) 内设有总线管 (14),总线管 (14) 左侧设有模式调控线盒 (15),模式调控线盒 (15) 上设有滑槽 (16),滑槽 (16) 内设有切换滑块 (17),模式调控线盒 (15) 左侧设有分线口 (18),分线口 (18) 内设有分极线 (19),分极线 (19) 与接线橡胶头 (20) 连接,接线橡胶头 (20) 侧面设有弯折凹槽 (21),接线橡胶头 (20) 与心脏监护贴片 (22) 连接,心脏监护贴片 (22) 上设有震动吸收滤膜 (23),心脏监护贴片 (22) 内部设有心率感应片 (24),心率感应片 (24) 上设有震动感应器 (25),震动感应器 (25) 与传感线 (26) 连接,传感线 (26) 与集成反馈器 (27) 连接,线管输入口 (13) 下侧设有导线口 (28),导线口 (28) 内设有导线 (29),导线 (29) 与变压器 (30) 连接,变压器 (30) 与电源插头 (31) 连接,心脏监护装置主体 (1) 内部设有控制主板 (32),控制主板 (32) 上设有集成芯片 (33),控制主板 (32) 前侧设有排线插槽 (34),排线插槽 (34) 内设有排线 (35),排线 (35) 与数据中转器 (36) 连接,数据中转器 (36) 左侧设有接线触点 (37)。

2. 根据权利要求 1 所述心内科心脏监护装置,其特征在于:所述数据显示屏 (7) 外侧设有钢化护膜 (38)。

3. 根据权利要求 1 所述心内科心脏监护装置,其特征在于:所述支撑腿 (12) 下侧设有防滑垫 (39)。

4. 根据权利要求 1 所述心内科心脏监护装置,其特征在于:所述总线管 (14) 侧面设有钢丝圈 (40)。

心内科心脏监护装置

[0001] 技术领域：本实用新型属于医疗器械技术领域，具体地讲是一种心内科心脏监护装置。

[0002] 背景技术：心内科患者心脏易出现间接性停止或者异常性跳动的现象，而且心内科患者身体机能较薄弱，需要进行实时监护，以往的心脏监护装置只能提供心脏超出正常范围时进行提示警告，而无法进行心脏一系列数据的检测显示，而且当患者身体出现异常时无法及时进行提示警告，无法及时进行警告预知，严重时容易对患者生命造成伤害，长此以往，大大增加了医务人员的工作难度。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的是提供一种在进行心内科患者心脏监护时能操作简单，省时省力，安全实用，高效快捷，科学有效的心内科心脏监护装置。

[0004] 本实用新型的技术方案是：包括心脏监护装置主体，其特征是在心脏监护装置主体上设有灯罩座槽，灯罩座槽内设有警示灯罩，警示灯罩内设有灯柱，灯柱两侧设有反光挡片，灯柱上设有灯头，心脏监护装置主体前侧设有数据显示屏，数据显示屏下侧设有功能按键，功能按键两侧设有选择按键，选择按键右侧设有语音提示槽，语音提示槽内设有声音散播孔，心脏监护装置主体下侧设有支撑腿，心脏监护装置主体左侧设有线管输入口，线管输入口内设有总线管，总线管左侧设有模式调控线盒，模式调控线盒上设有滑槽，滑槽内设有切换滑块，模式调控线盒左侧设有分线口，分线口内设有分极线，分极线与接线橡胶头连接，接线橡胶头侧面设有弯折凹槽，接线橡胶头与心脏监护贴片连接，心脏监护贴片上设有震动吸收滤膜，心脏监护贴片内部设有心率感应片，心率感应片上设有震动感应器，震动感应器与传感线连接，传感线与集成反馈器连接，线管输入口下侧设有导线口，导线口内设有导线，导线与变压器连接，变压器与电源插头连接，心脏监护装置主体内部设有控制主板，控制主板上设有集成芯片，控制主板前侧设有排线插槽，排线插槽内设有排线，排线与数据中转器连接，数据中转器左侧设有接线触点。

[0005] 作为优选，所述数据显示屏外侧设有钢化护膜。

[0006] 作为优选，所述支撑腿下侧设有防滑垫。

[0007] 作为优选，所述总线管侧面设有钢丝圈。

[0008] 本实用新型有益效果是：本实用新型功能齐全，使用方便，在进行心内科患者心脏监护时能操作简单，省时省力，安全实用，高效快捷，科学有效，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为本实用新型心脏监护贴片内部结构示意图。

[0011] 附图3为本实用新型心脏监护装置主体内部结构示意图。

[0012] 图中1、心脏监护装置主体，2、灯罩座槽，3、警示灯罩，4、灯柱，5、反光挡片，6、灯头，7、数据显示屏，8、功能按键，9、选择按键，10、语音提示槽，11、声音散播孔，12、支撑腿，13、线管输入口，14、总线管，15、模式调控线盒，16、滑槽，17、切换滑块，18、分线口，19、分极

线,20、接线橡胶头,21、弯折凹槽,22、心脏监护贴片,23、震动吸收滤膜,24、心率感应片,25、震动感应器,26、传感线,27、集成反馈器,28、导线口,29、导线,30、变压器,31、电源插头,32、控制主板,33、集成芯片,34、排线插槽,35、排线,36、数据中转器,37、接线触点,38、钢化护膜,39、防滑垫,40、钢丝圈。

[0013] 具体实施方式:包括心脏监护装置主体1,其特征是在心脏监护装置主体1上设有灯罩座槽2,灯罩座槽2内设有警示灯罩3,警示灯罩3内设有灯柱4,灯柱4两侧设有反光挡片5,灯柱4上设有灯头6,心脏监护装置主体1前侧设有数据显示屏7,数据显示屏7下侧设有功能按键8,功能按键8两侧设有选择按键9,选择按键9右侧设有语音提示槽10,语音提示槽10内设有声音散播孔11,心脏监护装置主体1下侧设有支撑腿12,心脏监护装置主体1左侧设有线管输入口13,线管输入口13内设有总线管14,总线管14左侧设有模式调控线盒15,模式调控线盒15上设有滑槽16,滑槽16内设有切换滑块17,模式调控线盒15左侧设有分线口18,分线口18内设有分极线19,分极线19与接线橡胶头20连接,接线橡胶头20侧面设有弯折凹槽21,接线橡胶头20与心脏监护贴片22连接,心脏监护贴片22上设有震动吸收滤膜23,心脏监护贴片22内部设有心率感应片24,心率感应片24上设有震动感应器25,震动感应器25与传感线26连接,传感线26与集成反馈器27连接,线管输入口13下侧设有导线口28,导线口28内设有导线29,导线29与变压器30连接,变压器30与电源插头31连接,心脏监护装置主体1内部设有控制主板32,控制主板32上设有集成芯片33,控制主板32前侧设有排线插槽34,排线插槽34内设有排线35,排线35与数据中转器36连接,数据中转器36左侧设有接线触点37。在进行心内科患者心脏监护时,将心脏监护贴片22放在患者心脏部位,震动吸收滤膜23的一面向上放置,接通电源插头31到电源,心脏监护贴片22内部心率感应片24上震动感应器25感应数据到模式调控线盒15,如需模式切换时,调节切换滑块17进行模式切换,数据经过总线管14传输到心脏监护装置主体1内部数据中转器36,经过控制主板32上集成芯片33集中处理后,通过数据显示屏7和语音提示槽10内声音散播孔11进行显示提示,灯罩座槽2内灯柱4进行闪烁提示。

[0014] 作为优选,所述数据显示屏7外侧设有钢化护膜38。这样设置,可以减少外界对数据显示屏7造成磨损,延长装置使用寿命。

[0015] 作为优选,所述支撑腿12下侧设有防滑垫39。这样设置,可以增大与接触面的摩擦力,提高装置使用稳定性。

[0016] 作为优选,所述总线管14侧面设有钢丝圈40。这样设置,可以增加总线管14的韧性,防止长时间使用发生弯折断裂。

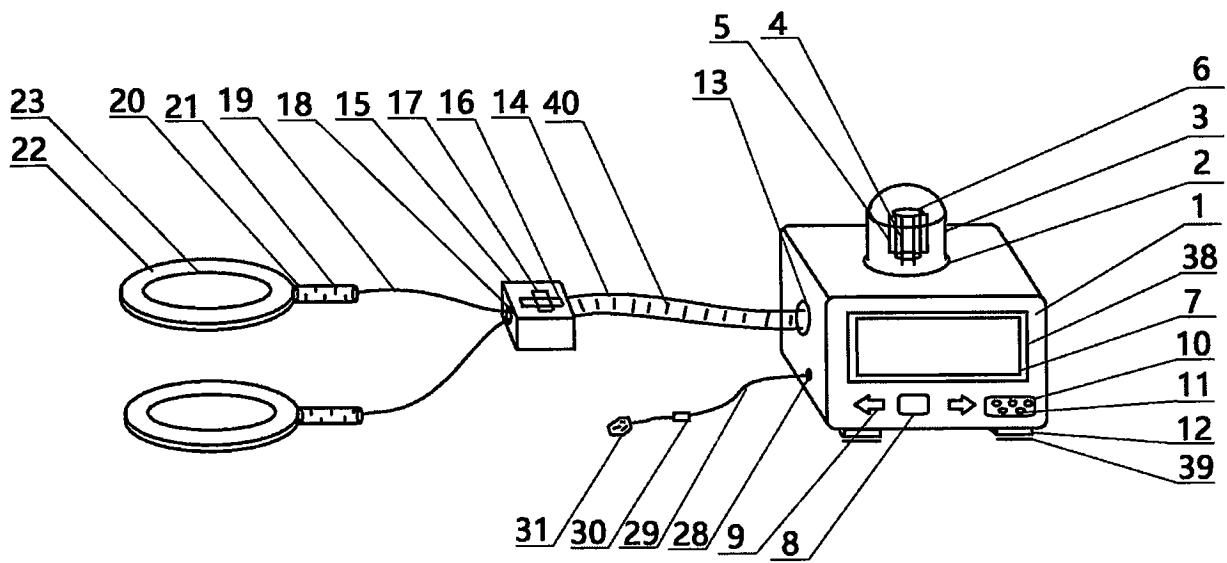


图 1

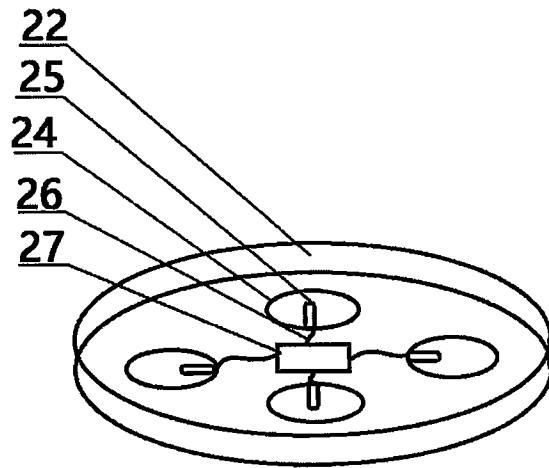


图 2

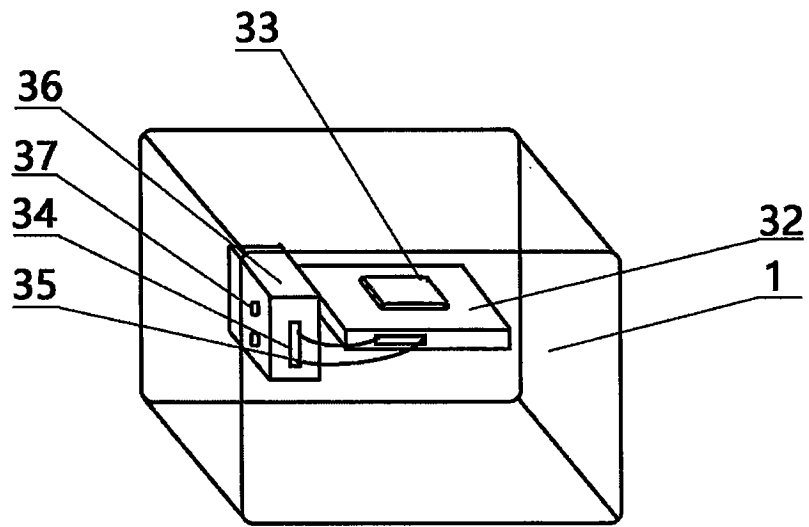


图 3

专利名称(译)	心内科心脏监护装置		
公开(公告)号	CN204931643U	公开(公告)日	2016-01-06
申请号	CN201520726381.1	申请日	2015-09-09
[标]发明人	段学山		
发明人	段学山		
IPC分类号	A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

心内科心脏监护装置，属于医疗器械技术领域。本实用新型的技术方案是：包括心脏监护装置主体，其特征是在心脏监护装置主体上设有灯罩座槽，灯罩座槽内设有警示灯罩，警示灯罩内设有灯柱，灯柱两侧设有反光挡片，灯柱上设有灯头，心脏监护装置主体前侧设有数据显示屏，数据显示屏下侧设有功能按键，功能按键两侧设有选择按键，选择按键右侧设有语音提示槽。本实用新型功能齐全，使用方便，在进行心内科患者心脏监护时能操作简单，省时省力，安全实用，高效快捷，科学有效，减轻了医务人员的工作难度。

