



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107708570 A

(43)申请公布日 2018.02.16

(21)申请号 201580081329.8

(22)申请日 2015.07.10

(85)PCT国际申请进入国家阶段日
2017.12.28

(86)PCT国际申请的申请数据
PCT/CN2015/083766 2015.07.10

(87)PCT国际申请的公布数据
W02017/008202 ZH 2017.01.19

(71)申请人 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司

地址 518057 广东省深圳市南山区高新技术产业园区科技南十二路迈瑞大厦

(72)发明人 张晓鑫 韩怡 刘硕

(74)专利代理机构 深圳鼎合诚知识产权代理有限公司 44281

代理人 郭燕 彭家恩

(51)Int.Cl.
A61B 8/00(2006.01)
A61B 5/0402(2006.01)

(54)发明名称

一种监护系统、方法及装置

(57)摘要

一种监护系统、方法及装置,包括超声成像模块(10)、心电监护模块(11)、数据处理模块(12)和输出模块(13),超声成像模块(10)用于得到心脏的超声心动图,数据处理模块(12)用于接收超声心动图并根据超声心动图得到心房和心室的机械运动标识,数据处理模块(12)将心房、心室的机械运动标识与心电信息以可对比的方式实时输出至输出模块(13)进行呈现。由于采用超声监护的手段来反映心脏的机械活动,并将心脏的机械活动进行标识化,以可对比的方式与心电监测获得的心电图数据进行对比分析,判断发生电-机械活动不匹配的情况,判断过程更加直接、直观和及时,减少了对医生专业技能和经验的依赖,使得对心脏周期性运动情况的判断更加容易和准确。



专利名称(译)	一种监护系统、方法及装置		
公开(公告)号	CN107708570A	公开(公告)日	2018-02-16
申请号	CN201580081329.8	申请日	2015-07-10
[标]申请(专利权)人(译)	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司		
申请(专利权)人(译)	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司		
[标]发明人	张晓磊 韩怡 刘硕		
发明人	张晓磊 韩怡 刘硕		
IPC分类号	A61B8/00 A61B5/0402		
CPC分类号	A61B5/04012 A61B5/0402 A61B5/044 A61B5/7285 A61B8/0883 A61B8/14 A61B8/486 A61B8/5223 A61B8/5284 A61B8/543 A61B8/00 A61B8/463 A61B8/468 A61B8/5207 A61B8/5261		
代理人(译)	郭燕		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种监护系统、方法及装置，包括超声成像模块(10)、心电监护模块(11)、数据处理模块(12)和输出模块(13)，超声成像模块(10)用于得到心脏的超声心动图，数据处理模块(12)用于接收超声心动图并根据超声心动图得到心房和心室的机械运动标识，数据处理模块(12)将心房、心室的机械运动标识与心电信息以可对比的方式实时输出至输出模块(13)进行呈现。由于采用超声监护的手段来反映心脏的机械活动，并将心脏的机械活动进行标识化，以可对比的方式与心电监测获得的心电图数据进行对比分析，判断发生电-机械活动不匹配的情况，判断过程更加直接、直观和及时，减少了对医生专业技能和经验的依赖，使得对心脏周期性运动情况的判断更加容易和准确。

