



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205215199 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 11

(21) 申请号 201520892112. 2

(22) 申请日 2015. 11. 10

(73) 专利权人 重庆医科大学附属永川医院
地址 402100 重庆市永川区萱花路 439 号

(72) 发明人 龙晓莉 凌泽毅

(74) 专利代理机构 北京国昊天诚知识产权代理
有限公司 11315

代理人 刘戈

(51) Int. Cl.

A61B 5/0205(2006. 01)

A61B 5/145(2006. 01)

A61B 5/00(2006. 01)

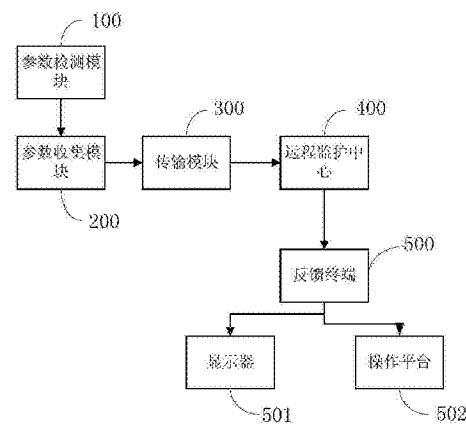
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

远程康复医疗监护系统

(57) 摘要

本申请公开了一种远程康复医疗监护系统,包括:参数检测模块、参数收集模块、传输模块、远程监护中心和反馈终端;所述参数检测模块与所述参数收集模块连接,所述参数收集模块通过所述传输模块与所述远程监护中心连接,所述远程监护中心与所述反馈终端连接。本申请提供的远程康复医疗监护系统实现了采集多种生理参数,克服了现有技术中生理参数测量单一的问题,可以使医护人员不必在病人的周围就能完成对病人的监护,从而似的医院监护工作的效率和可靠性大大提高。



1. 一种远程康复医疗监护系统,其特征在于,包括:参数检测模块、参数收集模块、传输模块、远程监护中心和反馈终端;所述参数检测模块与所述参数收集模块连接,所述参数收集模块通过所述传输模块与所述远程监护中心连接,所述远程监护中心与所述反馈终端连接。

2. 如权利要求1所述的系统,其特征在于,所述参数检测模块连接有体温检测单元、血氧浓度检测单元及二氧化碳浓度检测单元。

3. 如权利要求2所述的系统,其特征在于,所述参数收集模块内设有传感器。

4. 如权利要求3所述的系统,其特征在于,所述传输模块为无限网络通讯。

5. 如权利要求4所述的系统,其特征在于,所述远程监护中心内设有数据库,所述数据库连接有信息处理单元。

6. 如权利要求5所述的系统,其特征在于,所述反馈终端连接有显示器和操作平台。

远程康复医疗监护系统

技术领域

[0001] 本申请属于医疗监护领域,具体地说,涉及一种远程康复医疗监护系统。

背景技术

[0002] 目前,医护人员监护病人一般是在一个病人周围安排一位医护人员配备一套医疗监护设备,由医护人员通过液晶显示器显示的病人生理状况决定采取相应措施,但容易受到医护人员数量、个人经验能力等情况的限制。同时,对于有传染疾病的患者容易造成对医护人员的感染。

[0003] 同时,随着老龄化社会的到来,对独居在家的老人和在敬老院等类似社区中的老人进行医疗监护的需求大大增加,然而建立在线缆连接基础上的传统监护系统往往体积和功耗大,已经越来越不能适应当今实时、连续、长时间地监测病人的重要生命特征参数的医疗监护需求。

[0004] 另外,目前使用的医疗监护设备对生理参数测量功能较为单一,定位技术也比较单一,难以满足面向家用(社区用)的医疗监护系统的个性化需求和复杂的使用环境。

实用新型内容

[0005] 有鉴于此,本申请所要解决的技术问题是采集病人生理参数单一,无法远程实时监护。

[0006] 为了解决上述技术问题,本申请开了一种远程康复医疗监护系统,其特征在于,包括:参数检测模块、参数收集模块、传输模块、远程监护中心和反馈终端;所述参数检测模块与所述参数收集模块连接,所述参数收集模块通过所述传输模块与所述远程监护中心连接,所述远程监护中心与所述反馈终端连接。

[0007] 进一步的,所述参数检测模块连接有体温检测单元、血氧浓度检测单元及二氧化碳浓度检测单元。

[0008] 进一步的,所述参数收集模块内设有传感器。

[0009] 进一步的,所述传输模块为无线网络通讯。

[0010] 进一步的,所述远程监护中心内设有数据库,所述数据库连接有信息处理单元。

[0011] 进一步的,所述反馈终端连接有显示器和操作平台。

[0012] 与现有技术相比,本申请可以获得包括以下技术效果:

[0013] 1)实现了采集多种生理参数,克服了现有技术中生理参数测量单一的问题;

[0014] 2)可以使医护人员不必在病人的周围就能完成对病人的监护,从而使得医护人员在监护传染疾病患者时更加安全,并且可以使一名或多名医疗经验丰富的医护人员能够同时对很多名病人进行监护;

[0015] 3)远程实时监测康复病人的生理参数,并时刻依据采集的生理参数判断康复病人的生理状况是否正常,并实时反馈给医务人员,从而似的医院监护工作的效率和可靠性大大提高。

[0016] 当然,实施本申请的任一产品必不一定需要同时达到以上所述的所有技术效果。

附图说明

[0017] 此处所说明的附图用来提供对本申请的进一步理解,构成本申请的一部分,本申请的示意性实施例及其说明用于解释本申请,并不构成对本申请的不当限定。在附图中:

[0018] 图1是本申请实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0019] 以下将配合附图及实施例来详细说明本申请的实施方式,藉此对本申请如何应用技术手段来解决技术问题并达成技术功效的实现过程能充分理解并据以实施。

[0020] 本申请公开了一种远程康复医疗监护系统,如图1所示,包括:参数检测模块100、参数收集模块200、传输模块300、远程监护中心400和反馈终端500;所述参数检测模块100与所述参数收集模块200连接,所述参数收集模块200通过所述传输模块300与所述远程监护中心400连接,所述远程监护中心400与所述反馈终端500连接。

[0021] 进一步的,所述参数检测模块100连接有体温检测单元、血氧浓度检测单元及二氧化碳浓度检测单元,用于监测病人的体温,病人呼出气体的血氧浓度检测单元、以及病人呼出气体的二氧化碳浓度检测单元。

[0022] 进一步的,所述参数收集模块200内设有传感器,用于收集所述参数检测模块检测到的所述生理状况参数。

[0023] 进一步的,所述传输模块300为无限网络通讯,用于将所述参数收集单元收集的生理状况参数传输至所述远程监护中心。

[0024] 进一步的,所述远程监护中心400内设有数据库,所述数据库连接有信息处理单元,用于接收所述参数传输单元传输给其的所述生理状况参数,所述数据库用于接收和储存所述生理状况参数,所述信息处理单元对所述生理状况参数处理为医护人员能够识别的形式。

[0025] 进一步的,所述反馈终端500连接有显示器501和操作平台502,用于接收所述信息处理单元处理后的参数,并通过所述显示器501显示,所述操作平台502可经行操作管理。

[0026] 本申请提供的远程康复医疗监护系统实现了采集多种生理参数,克服了现有技术中生理参数测量单一的问题;可以使医护人员不必在病人的周围就能完成对病人的监护,从而使得医护人员在监护传染疾病患者时更加安全,并且可以使一名或多名医疗经验丰富的医护人员能够同时对很多名病人进行监护;远程实时监测康复病人的生理参数,并时刻依据采集的生理参数判断康复病人的生理状况是否正常,并实时反馈给医务人员,从而似的医院监护工作的效率和可靠性大大提高。

[0027] 还需要说明的是,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的商品或者系统不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种商品或者系统所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的商品或者系统中还存在另外的相同要素。

[0028] 上述说明示出并描述了本申请的若干优选实施例,但如前所述,应当理解本申请

并非局限于本文所披露的形式,不应看作是对其他实施例的排除,而可用于各种其他组合、修改和环境,并能够在本文所述申请构想范围内,通过上述教导或相关领域的技术或知识进行改动。而本领域人员所进行的改动和变化不脱离本申请的精神和范围,则都应在本申请所附权利要求的保护范围内。

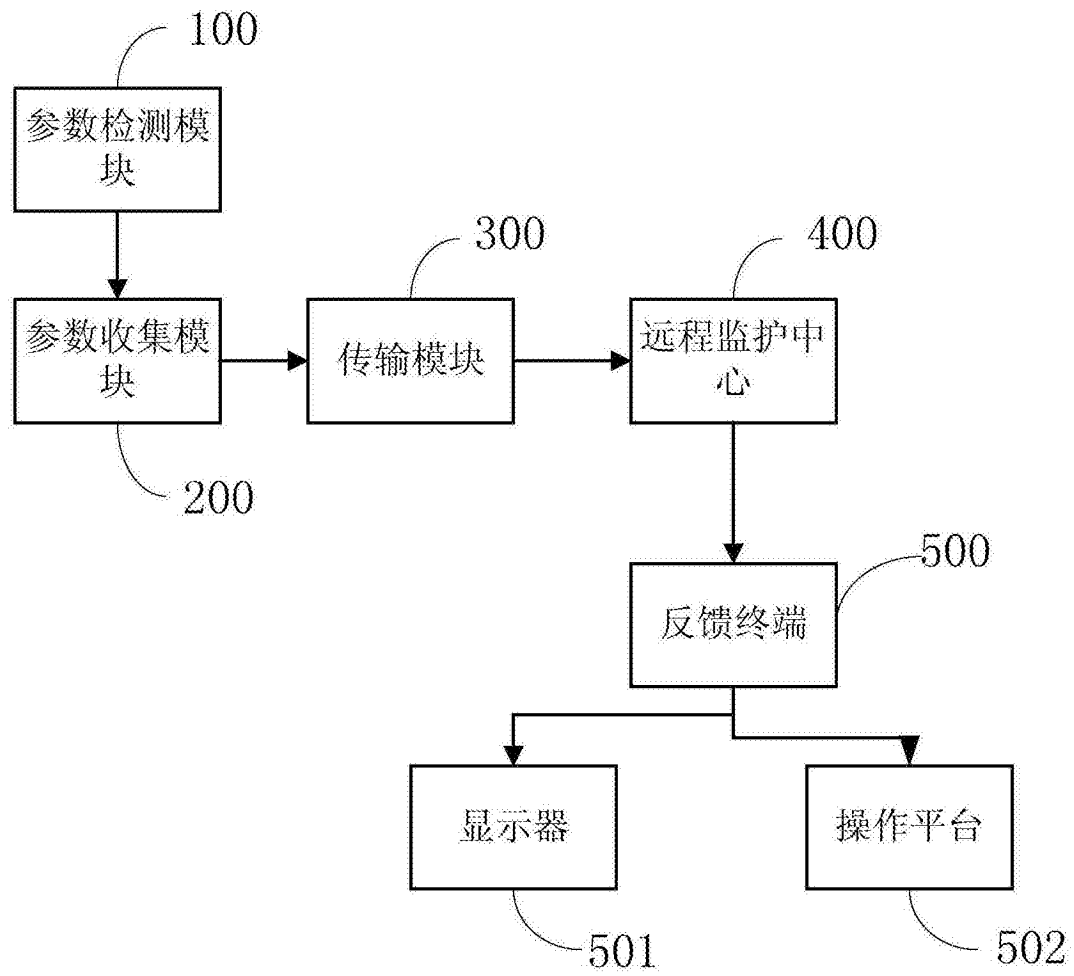


图1

专利名称(译)	远程康复医疗监护系统		
公开(公告)号	CN205215199U	公开(公告)日	2016-05-11
申请号	CN201520892112.2	申请日	2015-11-10
[标]申请(专利权)人(译)	重庆医科大学附属永川医院		
申请(专利权)人(译)	重庆医科大学附属永川医院		
当前申请(专利权)人(译)	重庆医科大学附属永川医院		
[标]发明人	龙晓莉 凌泽毅		
发明人	龙晓莉 凌泽毅		
IPC分类号	A61B5/0205 A61B5/145 A61B5/00		
代理人(译)	刘戈		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本申请公开了一种远程康复医疗监护系统，包括：参数检测模块、参数收集模块、传输模块、远程监护中心和反馈终端；所述参数检测模块与所述参数收集模块连接，所述参数收集模块通过所述传输模块与所述远程监护中心连接，所述远程监护中心与所述反馈终端连接。本申请提供的远程康复医疗监护系统实现了采集多种生理参数，克服了现有技术中生理参数测量单一的问题，可以使医护人员不必在病人的周围就能完成对病人的监护，从而似的医院监护工作的效率和可靠性大大提高。

