



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208081207 U

(45)授权公告日 2018. 11. 13

(21)申请号 201720584372.2

(22)申请日 2017.05.23

(73)专利权人 四川省炎立信息技术有限公司
地址 610020 四川省成都市锦江区滨江中路1号7栋20单元1层2号
专利权人 刘宏

(72)发明人 孙德刚 王岚 刘宏

(74)专利代理机构 成都睿道专利代理事务所
(普通合伙) 51217
代理人 薛波

(51)Int.Cl.
A61B 5/0205(2006.01)
A61B 5/145(2006.01)
A61B 5/00(2006.01)

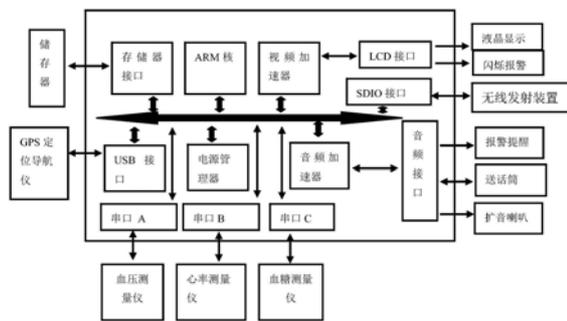
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种便携式老龄慢病患者管护装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种便携式老龄慢病患者管护装置,包括GPS定位导航仪、血压测量仪、心率测量仪、血糖测量仪、储存器、报警装置、无线发射装置,其中,GPS定位导航仪与设置在该装置外壳上的USB接口相连,血压测量仪、心率测量仪、血糖测量仪分别采用串口A、串口B、串口C接入老龄慢病患者管护装置,储存器利用存储器接口连接,报警装置集成了闪烁报警、声音报警以及话筒功能,无线发射装置采用SDIO接口与老龄慢病患者管护装置连接。该实用新型系统能有效地针对患者进行管护,便于移动使用,且便于联网传输数据,实现定位和报警提醒,改善其帮助使用效果,方便更好的针对患者进行管护。



1. 一种便携式老龄慢病患者管护装置,其特征在于:包括GPS定位导航仪、血压测量仪、心率测量仪、血糖测量仪、储存器、报警装置、无线发射装置,所述GPS定位导航仪与设置在该装置外壳上的USB接口相连,所述血压测量仪、心率测量仪、血糖测量仪分别采用串口A、串口B、串口C接入老龄慢病患者管护装置,所述储存器利用存储器接口连接,所述报警装置集成了闪烁报警、声音报警以及话筒功能,所述无线发射装置采用SDIO接口与老龄慢病患者管护装置连接。

2. 根据权利要求1所述的便携式老龄慢病患者管护装置,其特征在于:所述管护装置中还设有ARM核、视频加速器、LCD接口、电源管理器、音频加速器,所述视频加速器、LCD接口、电源管理器、音频加速器均利用数据总线连接在ARM核上,所述LCD接口与视频加速器相互连接;所述LCD接口上外接有液晶显示屏、闪烁报警灯;所述音频加速器上连接有音频接口,所述音频接口上连接有报警提醒器、送话筒和扩音喇叭。

3. 根据权利要求2所述的便携式老龄慢病患者管护装置,其特征在于:所述ARM核型号为ARM720T GMS30C7201。

一种便携式老龄慢病患者管护装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种便携式老龄慢病患者管护装置,属于慢性病患者管护技术领域。

背景技术

[0002] 目前,慢性病患者因为其独特的病情,往往需要采用合适的方式予以管护,以便获得更好的护理效果,因为这些患者本身年纪较大,造成使用不方便,也需要采用合适的方式进行管护,以便更好地照顾慢性病患者,实现有效的管护。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术中存在的上述不足,而提供一种便携式老龄慢病患者管护装置,便于根据需要改善患者管护处理效果,方便根据需要使用。

[0004] 一种便携式老龄慢病患者管护装置,包括GPS定位导航仪、血压测量仪、心率测量仪、血糖测量仪、储存器、报警装置、无线发射装置,其中,GPS定位导航仪与设置在该装置外壳上的USB接口相连,血压测量仪、心率测量仪、血糖测量仪分别采用串口A、串口B、串口C接入老龄慢病患者管护装置,储存器利用存储器接口连接,报警装置集成了闪烁报警、声音报警以及话筒功能,无线发射装置采用SDIO接口与老龄慢病患者管护装置连接。

[0005] 进一步地,该管护装置中还设有ARM核、视频加速器、LCD接口、电源管理器、音频加速器,视频加速器、LCD接口、电源管理器、音频加速器均利用数据总线连接在ARM核上,LCD接口与视频加速器相互连接;LCD接口上外接有液晶显示屏、闪烁报警灯;音频加速器上连接有音频接口,音频接口上连接有报警提醒器、送话筒和扩音喇叭。

[0006] 进一步地,ARM核型号为ARM720T GMS30C7201。

[0007] 该装置中,利用血压测量仪、心率测量仪、血糖测量仪便于分别测量血压、心率、血糖,可以针对老龄慢性病患者进行血压、心率、血糖的测试和监控,测试数据可以利用储存器储存,并利用显示屏显示,通过这些测试数据也便于测试后利用无线发射装置进行发射,便于远程分析和监控。该装置中带有GPS定位导航仪,便于针对该装置定位,及时知道患者所在位置,及时患者有所移动,也会利用便携式集成仪器定位,且利用无线发射装置发射定位。该装置中集成有报警提醒器,当患者出现情况需要救护或者帮助时候,也能通过送话筒和扩音喇叭发声,便于其他人提供帮助,也便于出现情况通过报警提醒器进行提醒。

[0008] 本实用新型的有益效果在于:该实用新型系统能有效地针对患者进行管护,便于移动使用,且便于联网传输数据,实现定位和报警提醒,改善其帮助使用效果,方便更好的针对患者进行管护。

附图说明

[0009] 图1是该实用新型实施例中的所使用装置功能模块框图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图并通过实施例对本实用新型作进一步的详细说明,以下实施例是对本实用新型的解释而本实用新型并不局限于以下实施例。

[0011] 实施例

[0012] 如图1所示的便携式老龄慢病患者管护装置,包括GPS定位导航仪、血压测量仪、心率测量仪、血糖测量仪、储存器、报警装置、无线发射装置,其中,GPS定位导航仪与设置在该装置外壳上的USB接口相连,血压测量仪、心率测量仪、血糖测量仪分别采用串口A、串口B、串口C接入老龄慢病患者管护装置,储存器利用存储器接口连接,报警装置集成了闪烁报警、声音报警以及话筒功能,无线发射装置采用SDIO接口与老龄慢病患者管护装置连接。

[0013] 该管护装置中还设有ARM核、视频加速器、LCD接口、电源管理器、音频加速器,视频加速器、LCD接口、电源管理器、音频加速器均利用数据总线连接在ARM核上,LCD接口与视频加速器相互连接;LCD接口上外接有液晶显示屏、闪烁报警灯;音频加速器上连接有音频接口,音频接口上连接有报警提醒器、送话筒和扩音喇叭。

[0014] ARM核型号为ARM720T GMS30C7201。

[0015] 该装置中,利用血压测量仪、心率测量仪、血糖测量仪便于分别测量血压、心率、血糖,可以针对老龄慢性病患者进行血压、心率、血糖的测试和监控,测试数据可以利用储存器储存,并利用显示屏显示,通过这些测试数据也便于测试后利用无线发射装置进行发射,便于远程分析和监控。该装置中带有GPS定位导航仪,便于针对该装置定位,及时知道患者所在位置,及时患者有所移动,也会利用便携式集成仪器定位,且利用无线发射装置发射定位。该装置中集成有报警提醒器,当患者出现情况需要救护或者帮助时候,也能通过送话筒和扩音喇叭发声,便于其他人提供帮助,也便于出现情况通过报警提醒器进行提醒。

[0016] 以上所述是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也视为本实用新型的保护范围。

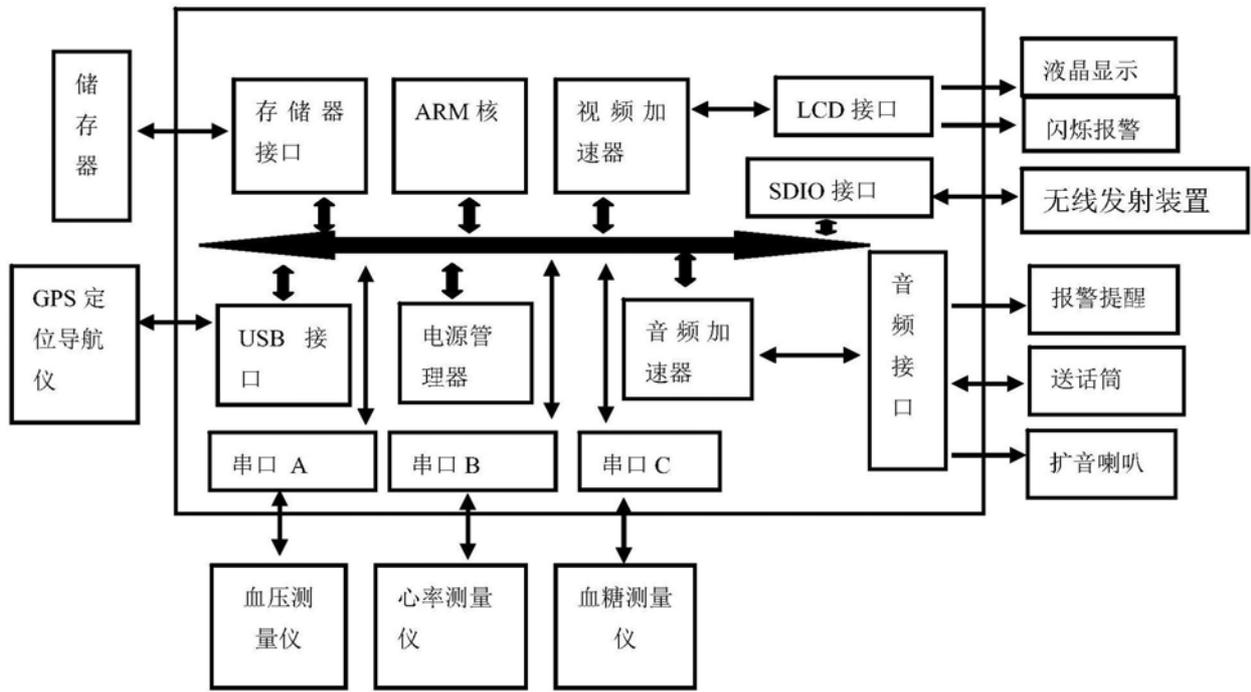


图1

专利名称(译)	一种便携式老龄慢病患者管护装置		
公开(公告)号	CN208081207U	公开(公告)日	2018-11-13
申请号	CN201720584372.2	申请日	2017-05-23
[标]申请(专利权)人(译)	四川省炎立信息技术有限公司 刘红		
申请(专利权)人(译)	四川省炎立信息技术有限公司 刘宏		
当前申请(专利权)人(译)	四川省炎立信息技术有限公司 刘宏		
[标]发明人	孙德刚 王岚 刘宏		
发明人	孙德刚 王岚 刘宏		
IPC分类号	A61B5/0205 A61B5/145 A61B5/00		
代理人(译)	薛波		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种便携式老龄慢病患者管护装置，包括GPS定位导航仪、血压测量仪、心率测量仪、血糖测量仪、储存器、报警装置、无线发射装置，其中，GPS定位导航仪与设置在该装置外壳上的USB接口相连，血压测量仪、心率测量仪、血糖测量仪分别采用串口A、串口B、串口C接入老龄慢病患者管护装置，储存器利用存储器接口连接，报警装置集成了闪烁报警、声音报警以及话筒功能，无线发射装置采用SDIO接口与老龄慢病患者管护装置连接。该实用新型系统能有效地针对患者进行管护，便于移动使用，且便于联网传输数据，实现定位和报警提醒，改善其帮助使用效果，方便更好的针对患者进行管护。

