(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109936600 A
(43)申请公布日 2019.06.25

(21)申请号 201711359177.0

(22)申请日 2017.12.17

(71)申请人 广州烨艺奕电子科技有限公司
地址 510663 广东省广州市黄埔区科学城光谱西路69号TCL文化产业园A107粤嵌众创空间

(72)发明人 陈艺智 吴烨辉

(51)Int.Cl.
H04L 29/08(2006.01)
H04N 7/18(2006.01)
G08B 21/04(2006.01)
A61B 5/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种老人生活智能监控系统及其方法

(57)摘要

本发明公开了一种老人生活智能监控系统，其特征在于，包括计算机、与所述计算机进行通讯的摄像设备、智能座椅、智能床；所述摄像设备拍摄老人的活动；所述智能座椅、智能床测量老人的体温和给老人按摩；所述计算机将监控到的老人生活情况一并发送至监护人。本发明还提供一种老人生活智能监控系统，包括以下步骤：使用上述老人生活智能监控系统；所述摄像设备拍摄老人的活动，实时发送至计算机；所述智能座椅、智能床测量老人的体温和给老人按摩；所述计算机将监控到的老人生活情况一并发送至监护人。本发明提供的老人生活智能监控系统及其控制方法，将实时老人生活信息发送至监护人，可有效减少事故发生率，让监护人及时了解老人情况。

CN 109936600 A

1.一种老人生活智能监控系统,其特征在于,包括计算机、与所述计算机进行通讯的摄像设备、智能座椅、智能床;

所述摄像设备用于拍摄老人的活动,实时发送至计算机;

所述智能座椅、智能床设有体温感测器和按摩装置,用于测量老人的体温和给老人按摩;

所述计算机将监控到的老人生活情况一并发送至监护人。

2.根据权利要求1所述的老人生活智能监控系统,其特征在于,还包括智能水杯;所述智能水杯设有计时器、蜂鸣声和流量计,到预设喝水时间后,所述蜂鸣器发出声音,提示老人喝水;所述流量计用于记录老人每次喝水的容量。

3.根据权利要求1所述的老人生活智能监控系统,其特征在于,还包括智能饭碗,所述智能饭碗设有重量感测器,用于记录老人每次吃饭的容量。

4.根据权利要求1所述的老人生活智能监控系统,其特征在于,还包括智能鞋,所述智能鞋设有计数器,用于记录老人每日行走的步数。

5.一种老人生活智能监控方法,其特征在于,包括以下步骤:

使用权利要求4所述的老人生活智能监控系统;

所述摄像设备拍摄老人的活动,实时发送至计算机;

所述智能座椅、智能床测量老人的体温和给老人按摩;

所述计算机将监控到的老人生活情况一并发送至监护人。

6.根据权利要求5所述的老人生活智能监控方法,其特征在于,还包括以下步骤:

到预设喝水时间后,所述蜂鸣器发出声音,提示老人喝水;所述流量计记录老人每次喝水的容量;并将老人喝水的时间和容量发送至监护人。

7.根据权利要求5所述的老人生活智能监控方法,其特征在于,还包括以下步骤:

记录老人每次吃饭的容量;并将老人吃饭的时间和容量发送至监护人。

8.根据权利要求5所述的老人生活智能监控方法,其特征在于,还包括以下步骤:

记录老人每日行走的步数;并将老人每日行走的步数发送至监护人。

一种老人生活智能监控系统及其方法

技术领域

[0001] 本发明涉及智能硬件领域，特别涉及一种老人生活智能监控系统及其方法。

背景技术

[0002] 随着医疗技术发展，社会老龄化问题越来越突出。由于社会发展过快，老人与子女的生活习惯差异越来越大，两代人的心理距离越来越远。解决这个问题，需要科技的力量。

[0003] 随着年龄的增加，老人的各个器官功能越来越弱。眼镜、耳朵等功能都有所下降，现在的智能手机、电视能越来越普及，看电视、听耳机也越来越被老人所接受。可是，过多的用耳、用眼造成了很多老人的视力、听力比中年人更急速的下降；另外，由于老人突发问题也多，由于应急不当而造成很多事故，特别是独居老人，有时过世多时家人都没有发现，造成诸多悲剧。这些问题都越来越多的影响着普通家庭的生活。

发明内容

[0004] 本发明的目的就在于解决上述问题，提供一种老人生活智能监控系统，其特征在于，包括计算机、与所述计算机进行通讯的摄像设备、智能座椅、智能床；

[0005] 所述摄像设备用于拍摄老人的活动，实时发送至计算机；

[0006] 所述智能座椅、智能床设有体温感测器和按摩装置，用于测量老人的体温和给老人按摩；

[0007] 所述计算机将监控到的老人生活情况一并发送至监护人。

[0008] 优先的，还包括智能水杯；所述智能水杯设有计时器、蜂鸣声和流量计，到预设喝水时间后，所述蜂鸣器发出声音，提示老人喝水；所述流量计用于记录老人每次喝水的容量。

[0009] 优先的，还包括智能饭碗，所述智能饭碗设有重量感测器，用于记录老人每次吃饭的容量。

[0010] 优先的，还包括智能鞋，所述智能鞋设有计数器，用于记录老人每日行走的步数。

[0011] 本发明还提供一种老人生活智能监控系统，其特征在于，包括以下步骤：

[0012] 使用上述老人生活智能监控系统；

[0013] 所述摄像设备拍摄老人的活动，实时发送至计算机；

[0014] 所述智能座椅、智能床测量老人的体温和给老人按摩；

[0015] 所述计算机将监控到的老人生活情况一并发送至监护人。

[0016] 优先的，还包括以下步骤：

[0017] 到预设喝水时间后，所述蜂鸣器发出声音，提示老人喝水；所述流量计记录老人每次喝水的容量；并将老人喝水的时间和容量发送至监护人。

[0018] 优先的，还包括以下步骤：

[0019] 记录老人每次吃饭的容量；并将老人吃饭的时间和容量发送至监护人。

[0020] 优先的，还包括以下步骤：

[0021] 记录老人每日行走的步数;并将老人每日行走的步数发送至监护人。

[0022] 本发明相对于现有技术具有如下的优点及有益效果:

[0023] 1、本发明提供的老人生活智能监控系统及其控制方法,将实时老人生活信息发送至监护人,可有效减少事故发生率,让监护人及时了解老人情况。

附图说明

[0024] 图1是实施例老人生活智能监控系统方法步骤示意图。

具体实施方式

[0025] 下面结合实施例及附图对本发明作进一步详细的描述,但本发明的实施方式不限于此。

[0026] 实施例

[0027] 参照图1所示,一种老人生活智能监控系统,其特征在于,包括计算机、与所述计算机进行通讯的摄像设备、智能座椅、智能床;

[0028] 所述摄像设备用于拍摄老人的活动,实时发送至计算机;

[0029] 所述智能座椅、智能床设有体温感测器和按摩装置,用于测量老人的体温和给老人按摩;

[0030] 所述计算机将监控到的老人生活情况一并发送至监护人。

[0031] 优先的,还包括智能水杯;所述智能水杯设有计时器、蜂鸣声和流量计,到预设喝水时间后,所述蜂鸣器发出声音,提示老人喝水;所述流量计用于记录老人每次喝水的容量。

[0032] 优先的,还包括智能饭碗,所述智能饭碗设有重量感测器,用于记录老人每次吃饭的容量。

[0033] 优先的,还包括智能鞋,所述智能鞋设有计数器,用于记录老人每日行走的步数。

[0034] 本发明还提供一种老人生活智能监控系统,其特征在于,包括以下步骤:

[0035] 使用上述老人生活智能监控系统;

[0036] 所述摄像设备拍摄老人的活动,实时发送至计算机;

[0037] 所述智能座椅、智能床测量老人的体温和给老人按摩;

[0038] 所述计算机将监控到的老人生活情况一并发送至监护人。

[0039] 优先的,还包括以下步骤:

[0040] 到预设喝水时间后,所述蜂鸣器发出声音,提示老人喝水;所述流量计记录老人每次喝水的容量;并将老人喝水的时间和容量发送至监护人。

[0041] 优先的,还包括以下步骤:

[0042] 记录老人每次吃饭的容量;并将老人吃饭的时间和容量发送至监护人。

[0043] 优先的,还包括以下步骤:

[0044] 记录老人每日行走的步数;并将老人每日行走的步数发送至监护人。

[0045] 本发明相对于现有技术具有如下的优点及有益效果:

[0046] 1、本发明提供的老人生活智能监控系统及其控制方法,将实时老人生活信息发送至监护人,可有效减少事故发生率,让监护人及时了解老人情况。

[0047] 上述实施例为本发明较佳的实施方式，但本发明的实施方式并不受上述实施例的限制，其他的任何未背离本发明的精神实质与原理下所作的改变、修饰、替代、组合、简化，均应为等效的置换方式，都包含在本发明的保护范围之内。

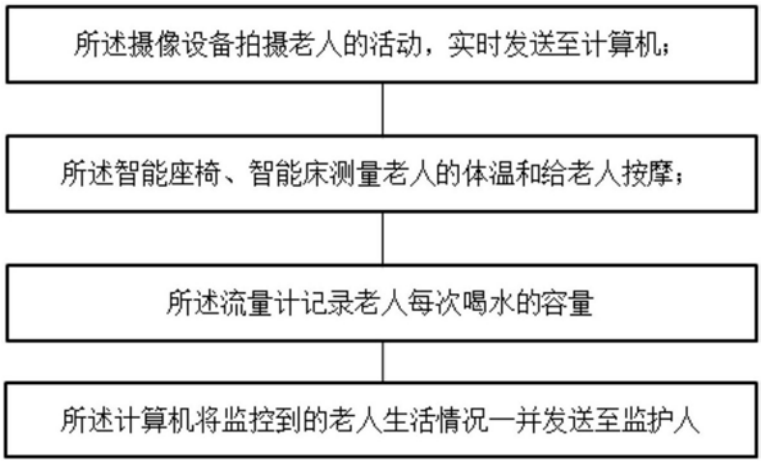
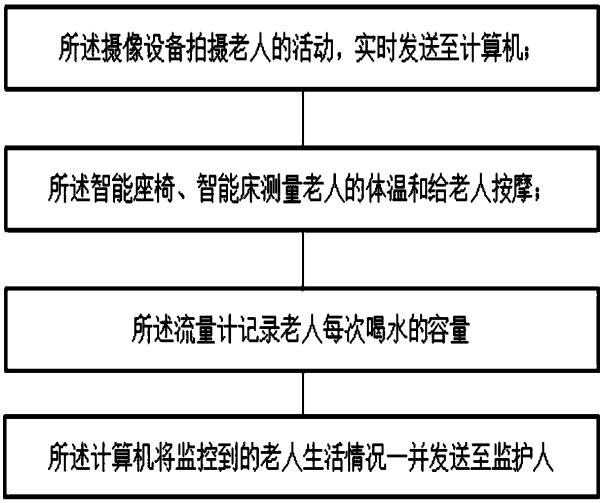

所述摄像设备拍摄老人的活动，实时发送至计算机；
所述智能座椅、智能床测量老人的体温和给老人按摩；
所述流量计记录老人每次喝水的容量
所述计算机将监控到的老人生活情况一并发送至监护人

图1

专利名称(译)	一种老人生活智能监控系统及其方法		
公开(公告)号	CN109936600A	公开(公告)日	2019-06-25
申请号	CN201711359177.0	申请日	2017-12-17
[标]发明人	吴烨辉		
发明人	陈艺智 吴烨辉		
IPC分类号	H04L29/08 H04N7/18 G08B21/04 A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明公开了一种老人生活智能监控系统，其特征在于，包括计算机、与所述计算机进行通讯的摄像设备、智能座椅、智能床；所述摄像设备拍摄老人的活动；所述智能座椅、智能床测量老人的体温和给老人按摩；所述计算机将监控到的老人生活情况一并发送至监护人。本发明还提供一种老人生活智能监控系统，包括以下步骤：使用上述老人生活智能监控系统；所述摄像设备拍摄老人的活动，实时发送至计算机；所述智能座椅、智能床测量老人的体温和给老人按摩；所述计算机将监控到的老人生活情况一并发送至监护人。本发明提供的老人生活智能监控系统及其控制方法，将实时老人生活信息发送至监护人，可有效减少事故发生率，让监护人及时了解老人情况。