



(12) 实用新型专利

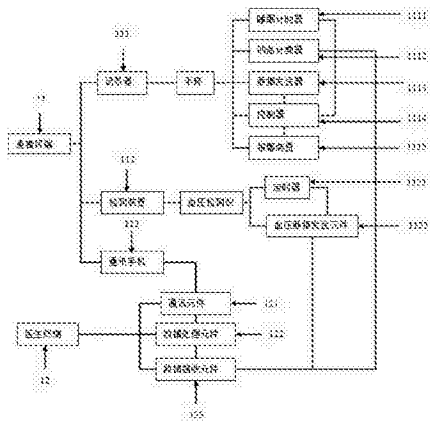
(10) 授权公告号 CN 205234456 U  
(45) 授权公告日 2016. 05. 18

(21) 申请号 201520803937. 2  
(22) 申请日 2015. 10. 16  
(73) 专利权人 温州芳植生物科技有限公司  
地址 325016 浙江省温州市瓯海区娄桥街道  
吕家降村兴吕北路 4 弄 3 号  
(72) 发明人 张景亮  
(51) Int. Cl.  
A61B 5/00(2006. 01)  
A61B 5/021(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  
高血压老年人的远程护理系统  
(57) 摘要

本实用新型公布高血压老年人的远程护理系统,包括患者终端以及医生终端,患者终端包括记录器以及检测装置,检测装置及记录器分别与医生终端电性连接,记录器包括定时记录睡眠时间的睡眠计时器、记录每天摄取钠盐含量的钠盐计数器、数据发送器以及控制器,数据发送器、睡眠计时器及钠盐计数器分别与控制器电性连接,数据发送器与医生终端电性连接。通过记录器记录老年人的睡眠情况,通过钠盐计数器记录老年人的钠盐摄取量,防止老年人因睡眠不足、钠盐摄取量过度而导致血压上升,通过检测装置检测老年人的血压,时刻观测老年人血压的变化情况,当血压发生明显变化时,医生将根据数据发送器发送的数据对老年人进行诊断护理,从而提高护理的效率。



1. 高血压老年人的远程护理系统,其特征在于,包括患者终端以及医生终端,所述患者终端包括记录器以及检测装置,所述检测装置及所述记录器分别与所述医生终端电性连接,所述记录器包括定时记录睡眠时间的睡眠计时器、记录每天摄取钠盐含量的钠盐计数器、数据发送器以及控制器,所述数据发送器、所述睡眠计时器及所述钠盐计数器分别与所述控制器电性连接,所述数据发送器与所述医生终端电性连接。

2. 根据权利要求1所述的高血压老年人的远程护理系统,其特征在于,所述记录器为可携带式的手环,所述手环上形成有显示器、定时按钮以及提示灯,所述显示器、所述定时按钮以及所述提示灯分别与所述控制器电性连接。

3. 根据权利要求1所述的高血压老年人的远程护理系统,其特征在于,所述检测装置包括血压检测仪,所述血压检测仪上形成有定时器和血压数据发送元件,所述血压数据发送元件与所述医生终端电性连接。

4. 根据权利要求1所述的高血压老年人的远程护理系统,其特征在于,所述医生终端包括数据接收元件、数据处理元件以及通讯元件,所述数据接收元件与所述血压数据发送元件电性连接,所述数据接收元件及所述通讯元件分别与所述数据处理元件电性连接。

5. 根据权利要求1所述的高血压老年人的远程护理系统,其特征在于,所述患者终端还包括了通讯手机,所述通讯元件与所述通讯手机电性连接。

6. 根据权利要求2所述的高血压老年人的远程护理系统,其特征在于,所述手环上形成有报警装置,所述报警装置分别与所述数据接收元件及所述控制器电性连接。

7. 根据权利要求1所述的高血压老年人的远程护理系统,其特征在于,所述钠盐计数器为分体流量计。

## 高血压老年人的远程护理系统

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及远程护理系统的技术领域,尤其是高血压老年人的远程护理系统。

### 背景技术

[0002] 随着社会的发展,中国慢慢步入老龄化的阶段。

[0003] 老年人的护理成为了人们关注的问题,伴随着现在生活条件的改善,越来越多老年人患有高血压,高血压的老年人护理更加需要人们的注意,日常生活中需要注意钠盐摄入量,需要注意劳逸结合,还要每天测量两次血压,定时服药,适当锻炼。但是这些步骤都是需要及时按时完成,年轻人无法每时每刻地提醒老年人,当老年人突发状况时,去医院还要排队门诊,存在浪费时间,护理效率不高的现象。

### 发明内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供高血压老年人的远程护理系统,包括患者终端以及医生终端,所述患者终端包括记录器以及检测装置,所述检测装置及所述记录器分别与所述医生终端电性连接,所述记录器包括定时记录睡眠时间的睡眠计时器、记录每天摄取钠盐含量的钠盐计数器、数据发送器以及控制器,所述数据发送器、所述睡眠计时器及所述钠盐计数器分别与所述控制器电性连接,所述数据发送器与所述医生终端电性连接。

[0005] 进一步地,所述记录器为可携带式的手环,所述手环上形成有显示器、定时按钮以及提示灯,所述显示器、所述定时按钮以及所述提示灯分别与所述控制器电性连接。

[0006] 进一步地,所述检测装置包括血压检测仪,所述血压检测仪上形成有定时器和血压数据发送元件,所述血压数据发送元件与所述医生终端电性连接。

[0007] 进一步地,所述医生终端包括数据接收元件、数据处理元件以及通讯元件,所述数据接收元件与所述血压数据发送元件电性连接,所述数据接收元件及所述通讯元件分别与所述数据处理元件电性连接。

[0008] 进一步地,所述患者终端还包括了通讯手机,所述通讯元件与所述通讯手机电性连接。

[0009] 进一步地,所述手环上形成有报警装置,所述报警装置分别与所述数据接收元件及所述控制器电性连接。

[0010] 进一步地,所述钠盐计数器为分体流量计。

[0011] 本实用新型的有益效果为:通过记录器记录老年人的睡眠情况,通过钠盐计数器记录老年人的钠盐摄取量,防止老年人因睡眠不足、钠盐摄取量过度而导致血压上升,通过检测装置检测老年人的血压,时刻观测老年人血压的变化情况,当血压发生明显变化时,医生将根据数据发送器发送的数据对老年人进行诊断护理,从而提高护理的效率。

## 附图说明

[0012] 图1为本实用新型实施例提供的高血压老年人的远程护理系统的结构框图。

[0013] 图2为本实用新型实施例提供的高血压老年人的远程护理系统的手环的主视图。

## 具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步说明：

[0015] 如图1至2所示，本实用新型提供的一较佳实施例。

[0016] 高血压老年人的远程护理系统，运用在对高血压老年人的护理中。

[0017] 本实施例提供的高血压老年人的远程护理系统，包括患者终端11以及医生终端12，患者终端11包括记录器111以及检测装置112，检测装置112及记录器111分别与医生终端12电性连接，为了从日常生活中注意老年人的血压护理，记录器111包括定时记录睡眠时间的睡眠计时器1111、记录每天摄取钠盐含量的钠盐计数器1112、数据发送器1113以及控制器1114，数据发送器1113、睡眠计时器1111及钠盐计数器1112分别与控制器1114电性连接，数据发送器1113与医生终端12电性连接。

[0018] 本实施例提供的高血压老年人的远程护理系统，通过记录器111记录老年人的睡眠情况，通过钠盐计数器1112记录老年人的钠盐摄取量，防止老年人因睡眠不足、钠盐摄取量过度而导致血压上升，通过检测装置112检测老年人的血压，时刻观测老年人血压的变化情况，当血压发生明显变化时，医生将根据数据发送器1113发送的数据对老年人进行诊断护理，从而提高护理的效率。

[0019] 为了便于老年人携带，记录器111为可携带式的手环，为了方便老年人定时活动和休息的时间，手环上形成有显示器1116、定时按钮1117以及提示灯1118，显示器1116、定时按钮1117以及提示灯1118分别与控制器电性连接。

[0020] 高血压老年人主要检测血压的变化情况，因此检测装置112包括血压检测仪，血压检测仪上形成有定时器1121和血压数据发送元件1122，血压数据发送元件1122与医生终端12电性连接，定时检测血压后将数据发送给医生进行诊断。

[0021] 具体地，医生终端12包括数据接收元件123、数据处理元件122以及通讯元件121，数据接收元件123与血压数据发送元件1122电性连接，数据接收元件123及通讯元件121分别与数据处理元件122电性连接，这样可以保证及时对老年人进行诊断处理，提高护理的效率。

[0022] 患者终端还包括了通讯手机113，通讯元件121与通讯手机113电性连接，这样可以便于医生随时随地与老年人取得联系。

[0023] 手环上形成有报警装置1115，报警装置1115分别与数据接收元件123及控制器1114电性连接，当老年人突发状况时，医生可以及时知道并作出诊断和救治。

[0024] 进一步地，所述钠盐计数器1112为分体流量计。

[0025] 上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理和最佳实施例，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。

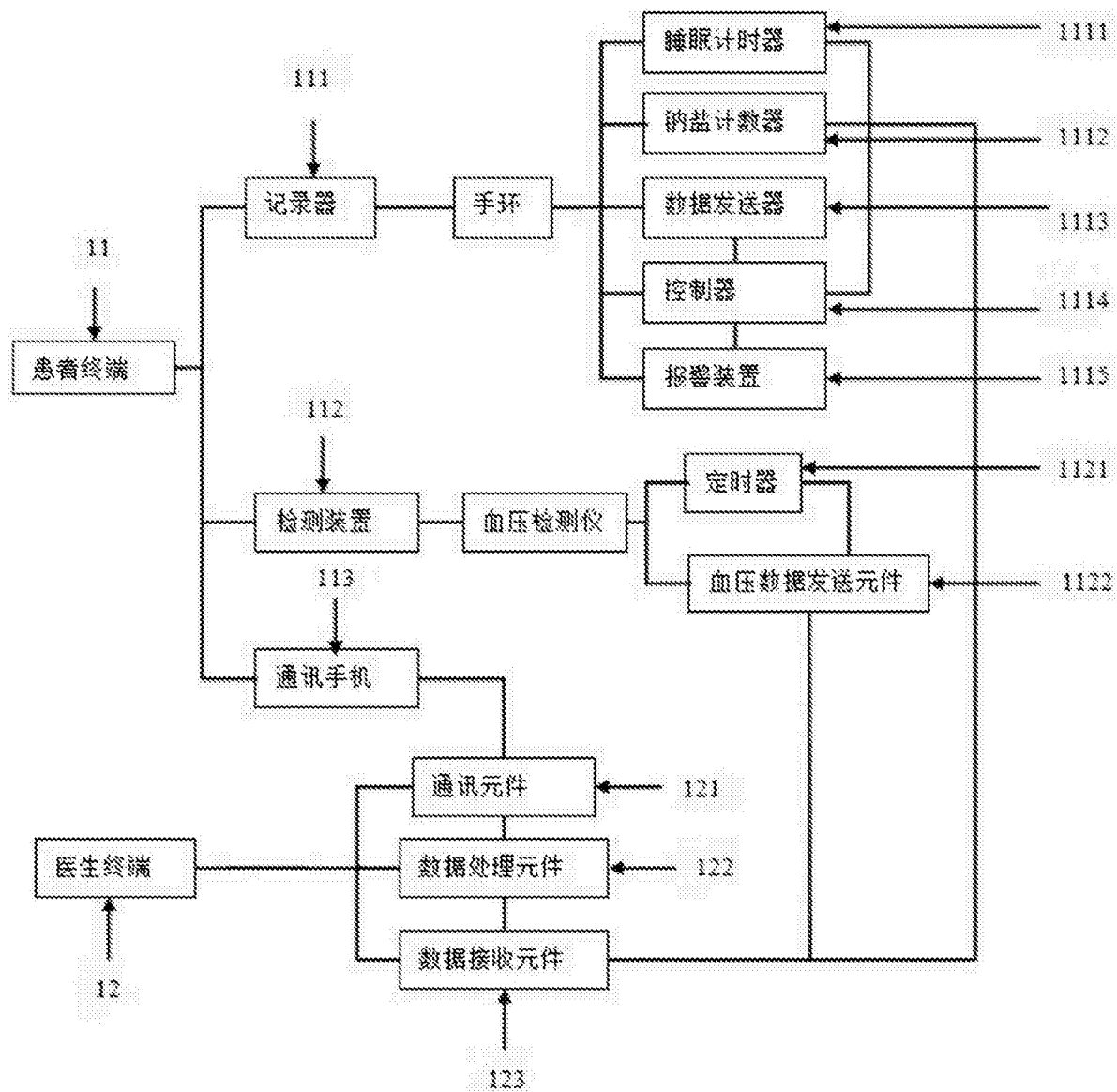


图1

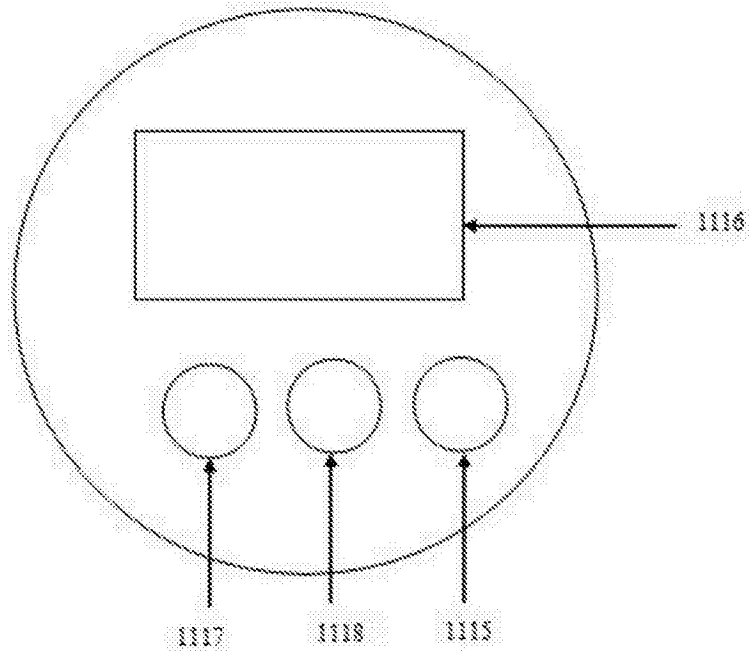


图2

|                |                                                |         |            |
|----------------|------------------------------------------------|---------|------------|
| 专利名称(译)        | 高血压老年人的远程护理系统                                  |         |            |
| 公开(公告)号        | <a href="#">CN205234456U</a>                   | 公开(公告)日 | 2016-05-18 |
| 申请号            | CN201520803937.2                               | 申请日     | 2015-10-16 |
| [标]申请(专利权)人(译) | 温州芳植生物科技有限公司                                   |         |            |
| 申请(专利权)人(译)    | 温州芳植生物科技有限公司                                   |         |            |
| 当前申请(专利权)人(译)  | 温州芳植生物科技有限公司                                   |         |            |
| [标]发明人         | 张景亮                                            |         |            |
| 发明人            | 张景亮                                            |         |            |
| IPC分类号         | A61B5/00 A61B5/021                             |         |            |
| 外部链接           | <a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a> |         |            |

#### 摘要(译)

本实用新型公布高血压老年人的远程护理系统，包括患者终端以及医生终端，患者终端包括记录器以及检测装置，检测装置及记录器分别与医生终端电性连接，记录器包括定时记录睡眠时间的睡眠计时器、记录每天摄取钠盐含量的钠盐计数器、数据发送器以及控制器，数据发送器、睡眠计时器及钠盐计数器分别与控制器电性连接，数据发送器与医生终端电性连接。通过记录器记录老年人的睡眠情况，通过钠盐计数器记录老年人的钠盐摄取量，防止老年人因睡眠不足、钠盐摄取量过度而导致血压上升，通过检测装置检测老年人的血压，时刻观测老年人血压的变化情况，当血压发生明显变化时，医生将根据数据发送器发送的数据对老年人进行诊断护理，从而提高护理的效率。

