



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204814902 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 02

(21) 申请号 201520363578. 3

(22) 申请日 2015. 05. 31

(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 刘金海

(51) Int. Cl.

A61J 7/04(2006. 01)

A61B 5/02(2006. 01)

A61B 5/00(2006. 01)

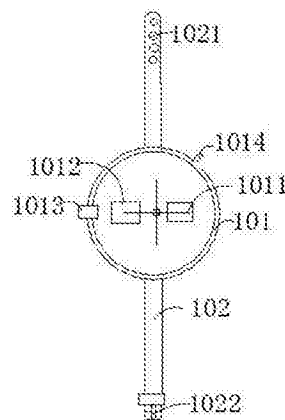
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

远程医疗手表

(57) 摘要

本实用新型涉及远程医疗器械技术领域, 公布了远程医疗手表, 包括了表芯以及与表芯连接的表带, 表芯上表面形成有显示屏, 表芯外周设有用于标志已经吃药的按钮, 表芯内形成有处理器, 表芯下表面安装有脉搏传感器, 脉搏传感器、按钮与处理器电性连接, 表芯内设有无线发送装置, 表芯外周形成有提醒灯, 提醒灯与处理器电性连接。与现有技术相比, 通过按钮来设置是否吃药, 并在显示屏上显示, 可以方便家属或者医生查看病人是否吃药, 并且通过脉搏传感器测量病人的脉搏, 并发送到医院或者家属手机上, 实时勘测病人的病情, 通过提醒灯提醒病人及时吃药, 方便病人及时治疗, 结构简单实用。



1. 远程医疗手表,其特征在于,包括了表芯以及与所述表芯连接的表带,所述表芯上表面形成有显示屏,所述表芯外周设有用于标志已经吃药的按钮,所述表芯内形成有处理器,所述表芯下表面安装有脉搏传感器,所述脉搏传感器、所述按钮与所述处理器电性连接,所述表芯内设有无线发送装置,所述表芯外周形成有提醒灯,所述提醒灯与所述处理器电性连接。

2. 根据权利要求1所述的远程医疗手表,其特征在于,所述表带末端分别设有用于扣接的铁扣和与所述铁扣连接的扣孔。

3. 根据权利要求1所述的远程医疗手表,其特征在于,所述表带为软胶材质。

4. 根据权利要求1所述的远程医疗手表,其特征在于,所述表芯内设有定时器,所述定时器与所述处理器电性连接。

远程医疗手表

技术领域

[0001] 本实用新型涉及远程医疗器械技术领域，尤其是远程医疗手表。

背景技术

[0002] 目前，对于记忆力下降或痴呆患者很难记住是否已经吃过药，当这类患者忘记吃药时会加重病情，而病人又无法记起是否已经吃药，家人和医生也不能从患者身上得到任何资料，不能及时让患者进行吃药治疗，导致医生或家属不能及时得到患者任何信息而存在危及患者安全的高风险隐患，病人没有及时吃药会加重病情，如果病人重复吃药则会对病人的身体健康造成影响，而且当病人不在医院时，医生也没有办法快速得知病人身体健康的变化，从而延误了病人病情的治疗。

发明内容

[0003] 针对现有技术的不足，本实用新型提供远程医疗手表，包括了表芯以及与所述表芯连接的表带，所述表芯上表面形成有显示屏，所述表芯外周设有用于标志已经吃药的按钮，所述表芯内形成有处理器，所述表芯下表面安装有脉搏传感器，所述脉搏传感器、所述按钮与所述处理器电性连接，所述表芯内设有无线发送装置，所述表芯外周形成有提醒灯，所述提醒灯与所述处理器电性连接。

[0004] 进一步地，所述表带末端分别设有用于扣接的铁扣和与所述铁扣连接的扣孔。

[0005] 进一步地，所述表带上为软胶材质。

[0006] 进一步地，所述表芯内设有定时器，所述定时器与所述处理器电性连接。

[0007] 本实用新型的有益效果为：通过按钮来设置是否吃药，并在显示屏上显示，可以方便家属或者医生查看病人是否吃药，并且通过脉搏传感器测量病人的脉搏，并发送到医院或者家属手机上，实时勘测病人的病情，通过提醒灯提醒病人及时吃药，方便病人及时治疗，结构简单实用。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型实施例提供的远程医疗手表的主视示意图；

[0009] 图 2 为本实用新型实施例提供的远程医疗手表的后视示意图。

[0010] 图中，101 为表芯，1011 为处理器，1012 为无线发送装置，1013 为按钮，1014 为提醒灯，1015 为脉搏传感器，102 为表带，1021 为扣孔，1022 为铁扣。

具体实施方式

[0011] 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：

[0012] 如图 1 所示，本实用新型提供的一较佳实施例。

[0013] 远程医疗手表，可以运用在对记忆力降低或者老年痴呆的病人的治疗中。

[0014] 远程医疗手表，包括了表芯 101 以及表带 102，其中，表带 102 与表芯 101 连接，表

芯 101 上表面形成有显示屏,表芯 101 外周设有用于标志已经吃药的按钮 1013,表芯 101 内形成有处理器 1011,表芯 101 下表面安装有脉搏传感器 1015,脉搏传感器 1015、按钮 1013 与处理器 1011 电性连接,表芯 101 内设有无线发送装置 1012,表芯 101 外周形成有提醒灯 1014,提醒灯 1014 与处理器 1011 电性连接。

[0015] 当病人吃完药时,按下标志已经吃药的按钮 1013,显示屏上会显示“已经吃药”字体,当病人还没吃药,并且到了需要吃药的时间时,提醒灯 1014 会闪烁,提醒病人应该吃药了,利用脉搏传感器 1015 测量病人的脉搏,将测得的数据通过无线发送装置 1012 发送到医院或者家属的手机上,时刻勘测病人的病情。

[0016] 通过按钮 1013 来设置是否吃药,并在显示屏上显示,可以方便家属或者医生查看病人是否吃药,并且通过脉搏传感器 1015 测量病人的脉搏,并发送到医院或者家属手机上,实时勘测病人的病情,通过提醒灯 1014 提醒病人及时吃药,方便病人及时治疗,结构简单实用。

[0017] 具体地,表带 102 末端分别设有用于扣接的铁扣 1022 和扣孔 1021,其中,扣孔 1021 与铁扣 1022 连接,患者易于接受佩戴,不易撕脱。

[0018] 表带 102 为软胶材质,在实际运用中,可以采用其他材质制作表带 102,比如皮质表层,并不局限于软胶材质。

[0019] 表芯内设有定时器,定时器与处理器电性连接,通过定时器定时提醒病人吃药,有助于病人的治疗。

[0020] 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。

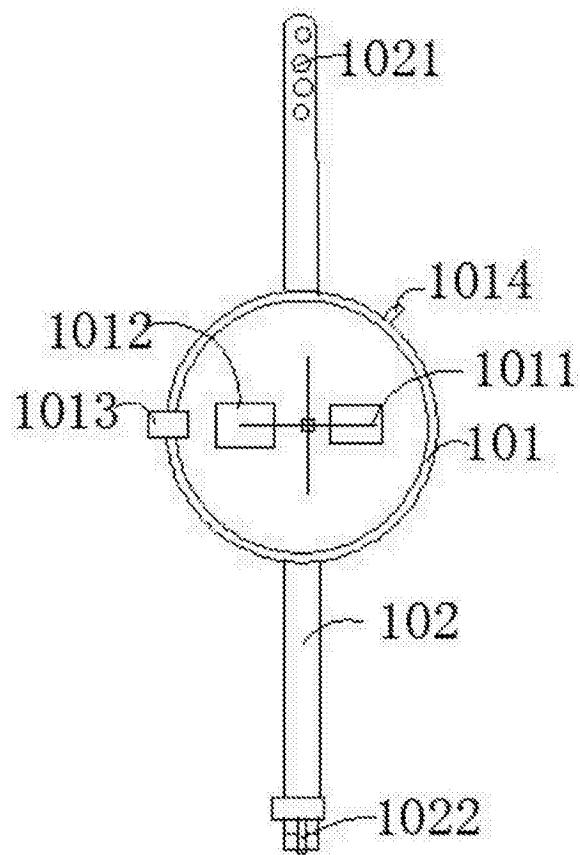


图 1

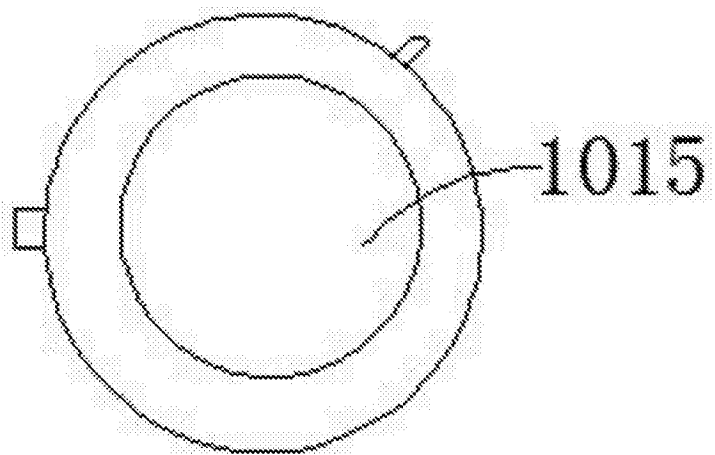


图 2

专利名称(译)	远程医疗手表		
公开(公告)号	CN204814902U	公开(公告)日	2015-12-02
申请号	CN201520363578.3	申请日	2015-05-31
[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	刘金海		
发明人	刘金海		
IPC分类号	A61J7/04 A61B5/02 A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及远程医疗器械技术领域，公布了远程医疗手表，包括了表芯以及与表芯连接的表带，表芯上表面形成有显示屏，表芯外周设有用于标志已经吃药的按钮，表芯内形成有处理器，表芯下表面安装有脉搏传感器，脉搏传感器、按钮与处理器电性连接，表芯内设有无线发送装置，表芯外周形成有提醒灯，提醒灯与处理器电性连接。与现有技术相比，通过按钮来设置是否吃药，并在显示屏上显示，可以方便家属或者医生查看病人是否吃药，并且通过脉搏传感器测量病人的脉搏，并发送到医院或者家属手机上，实时勘测病人的病情，通过提醒灯提醒病人及时吃药，方便病人及时治疗，结构简单实用。

