



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201445521 U

(45) 授权公告日 2010. 05. 05

(21) 申请号 200920061234. 1

(22) 申请日 2009. 07. 27

(73) 专利权人 曹亮

地址 518000 广东省深圳市福田区金域蓝湾
2 栋 808

(72) 发明人 曹亮

(51) Int. Cl.

A61B 5/01 (2006. 01)

A61B 5/00 (2006. 01)

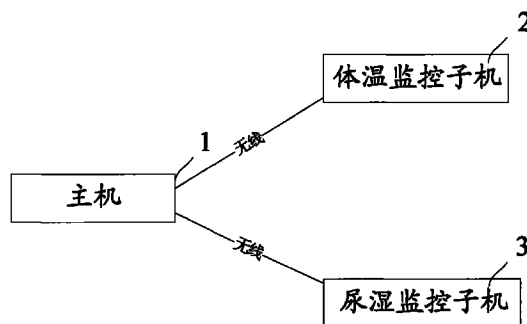
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种无线温度监控仪

(57) 摘要

本实用新型涉及一种温度监控仪,尤其是一种监控人体温度的温度监控仪。包括一主机、一监控人体体温情况的体温监控子机以及一监控尿湿情况的尿湿监控子机,所述主机通过无线连接并接收体温监控子机和 / 或尿湿监控子机的检测结果。本实用新型的无线温度监控仪通过体温监控子机和 / 或尿湿监控子机将检测结果自动的发送到主机进行显示并报警提示,从而能实时监控病人或婴幼儿的体温变化情况和 / 或尿湿情况。能大幅减少监护人的时间和工作量。



1. 一种无线温度监控仪,其特征在于:包括一主机、一监控人体体温情况的体温监控子机以及一监控尿湿情况的尿湿监控子机,所述主机通过无线连接并接收显示体温监控子机和 / 或尿湿监控子机的检测结果。

2. 如权利要求 1 所述的无线温度监控仪,其特征在于:所述主机上包括一用于检测额温的检测模块、用于进行功能切换和建立子机连接的功能按键、用于显示检测结果和工作状态的显示屏,以及用于无线连接传输的第一无线传输模块。

3. 如权利要求 2 所述的无线温度监控仪,其特征在于:所述体温监控子机包括检测体温的体温检测模块和用于与第一无线传输模块连接并传输的第二无线传输模块,所述体温检测模块置于人体腋下或其他应用部位。

4. 如权利要求 2 所述的无线温度监控仪,其特征在于:所述尿湿监控子机包括检测尿湿的尿湿检测模块和用于与第一无线传输模块连接并传输的第三无线传输模块,所述尿湿检测模块置于尿布的开口内。

5. 如权利要求 3 或 4 所述的无线温度监控仪,其特征在于:所述体温监控子机和 / 或尿湿监控子机每分钟向主机返回一次检测结果。

6. 如权利要求 5 所述的无线温度监控仪,其特征在于:所述体温监控子机和 / 或尿湿监控子机设有将子机与用户肢体固定的带子。

7. 如权利要求 6 所述的无线温度监控仪,其特征在于:主机上还设有报警模块,主机设定体温监控范围后,所述体温监控子机超出该设定范围后,主机报警。

一种无线温度监控仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种温度监控仪,尤其是一种监控人体温度的温度监控仪。

背景技术

[0002] 在进行病人或者婴幼儿护理的时候常常需要对他们的体温进行动态的监控,例如,要经常进行额温、腋温的监控,现有的监控方式是隔一段时间用体温计测量一次体温,手工的进行操作,并对测量结果进行人工的记录,操作十分繁琐,而且容易遗忘,很难对被监控人的长期的准确的监控,而且在行动不便的病人或者婴幼儿的护理过程中还要进行排尿的监控,以便及时更换尿布,现有的此项操作也是人工进行,容易在未排尿时进行多次检查,浪费时间,也容易在排尿很久后才发现,不利于患者或婴幼儿的身体健康。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于解决上述缺陷,而提供一种可自动进行体温监控和尿湿监控的无线温度监控仪。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:它包括一主机、一监控人体体温情况的体温监控子机以及一监控尿湿情况的尿湿监控子机,所述主机通过无线连接并接收体温监控子机和 / 或尿湿监控子机的检测结果。

[0005] 优选地,所述主机上包括一用于检测额温的检测模块、用于进行功能切换和建立子机连接的功能按键、用于显示检测结果和工作状态的显示屏,以及用于无线连接传输的第一无线传输模块。

[0006] 优选地,所述体温监控子机包括检测体温的体温检测模块和用于与第一无线传输模块连接并传输的第二无线传输模块,所述体温检测模块置于人体腋下或者其他应用部位。

[0007] 优选地,所述尿湿监控子机包括检测尿湿的尿湿检测模块和用于与第一无线传输模块连接并传输的第三无线传输模块,所述尿湿检测模块置于尿布的开口内。

[0008] 优选地,所述体温监控子机和 / 或尿湿监控子机每分钟向主机返回一次检测结果。

[0009] 优选地,所述体温监控子机和 / 或尿湿监控子机设有将子机与用户肢体固定的带子。

[0010] 优选地,主机上还设有报警模块,主机设定体温监控范围后,所述体温监控子机超出该设定范围后,主机报警。

[0011] 本实用新型的无线温度监控仪通过体温监控子机和 / 或尿湿监控子机将检测结果自动的发送到主机进行显示,能及时准确反映被监护对象的体温及尿湿情况,用户不必定期进行相关的人工操作,节省大量的时间及工作量。

附图说明

- [0012] 图 1 是本实用新型实施例的结构示意图；
- [0013] 图 2 是本实用新型实施例的主机模块结构示意图；
- [0014] 图 3 是本实用新型实施例的体温监控子机模块结构示意图；
- [0015] 图 4 是本实用新型实施例的尿湿监控子机模块结构示意图。
- [0016] 本实用新型目的、功能及优点将结合实施例，参照附图做进一步说明。

具体实施方式

[0017] 如图 1 所示，本实施例的无线温度监控仪包括一主机 1、一监控人体体温情况的体温监控子机 2 以及一监控尿湿情况的尿湿监控子机 3，所述主机 1 通过无线连接并接收体温监控子机 2 和 / 或尿湿监控子机 3 的检测结果。

[0018] 其中，所述主机 1 上包括一用于检测额温的额温检测模块 11、用于进行功能切换和建立子机连接的功能按键 12、用于显示检测结果和工作状态的显示屏 13 以及用于无线连接传输的第一无线传输模块 14；所述体温监控子机 2 包括检测体温的体温检测模块 21 和用于与第一无线传输模块 14 连接并传输的第二无线传输模块 22，所述体温检测模块 21 置于人体腋下或其他应用部位；所述尿湿监控子机 3 包括检测尿湿的尿湿检测模块 31 和用于与第一无线传输模块 14 连接并传输的第三无线传输模块 32，所述尿湿检测模块 31 置于尿布的开口内。

[0019] 为了及时的进行监控，同时又避免过于频繁的无线传输造成浪费电点的情况，本实施例所述体温监控子机 2 和 / 或尿湿监控子机 3 每分钟向主机 1 返回一次检测结果。

[0020] 为了便于稳定的监控，本实施例所述体温监控子机和 / 或尿湿监控子机设有将子机与用户肢体固定的带子。

[0021] 本实施例主机上还设有报警模块，主机设定体温监控范围后，所述体温监控子机超出该设定范围后，主机报警。

[0022] 工作时，使用主机 1 可对额温进行直接的测量，测量结果显示在主机 1 的显示屏 13 上，在进行体温监控和尿湿监控时，首先通过主机 1 的功能按键 12 与体温监控子机 2 和 / 或尿湿监控子机 3 建立连接，建立连接后体温监控子机 2 和 / 或尿湿监控子机 3 定期向主机 1 返回监控结果，监控结果显示在主机 1 的显示屏 13 上，当监控结果超出用户的设定范围时，主机 1 报警。显示屏 13 还可显示如主机电量情况、温监控子机 2 和 / 或尿湿监控子机 3 电量情况、连接状态等信息。

[0023] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其他相关的技术领域，均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

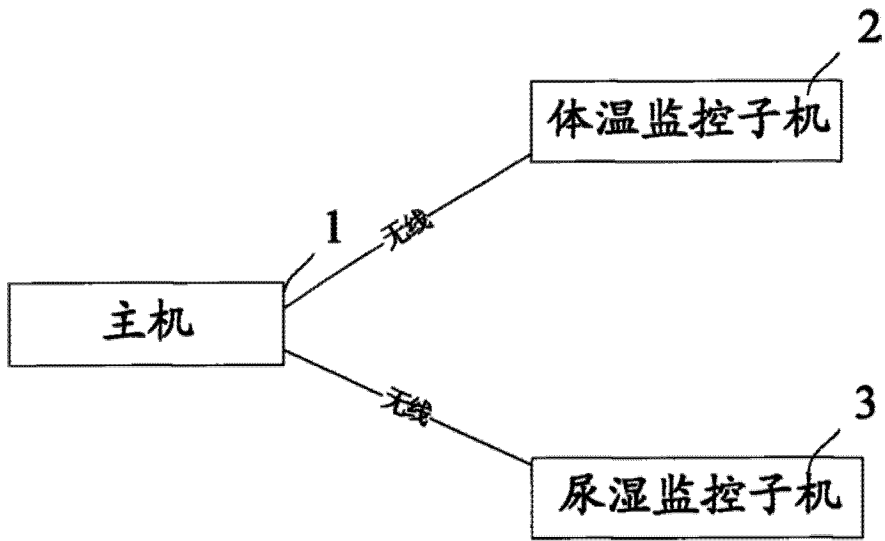


图 1

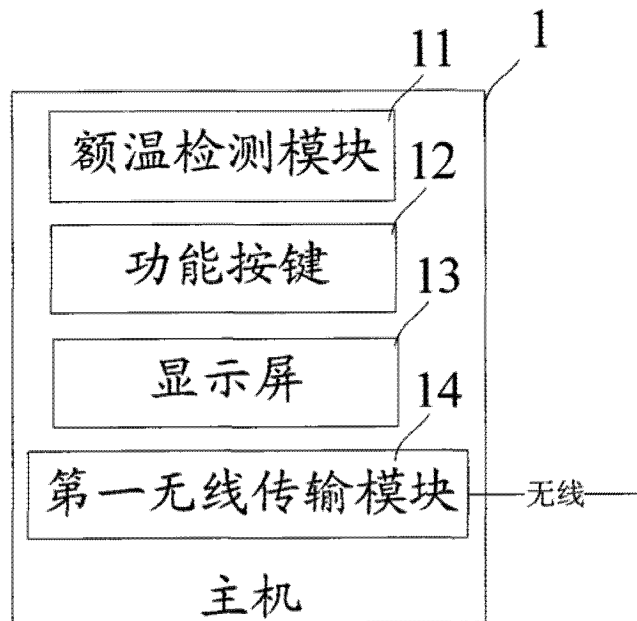


图 2

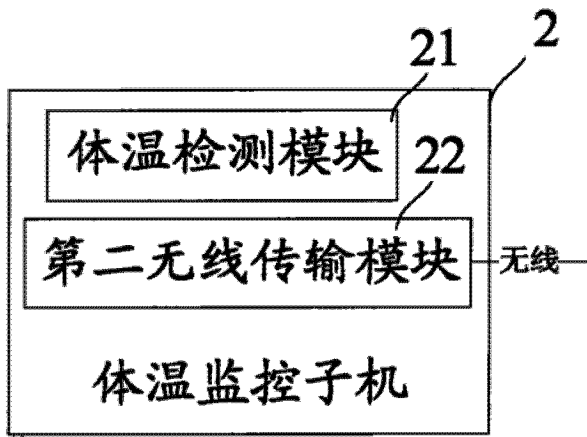


图 3

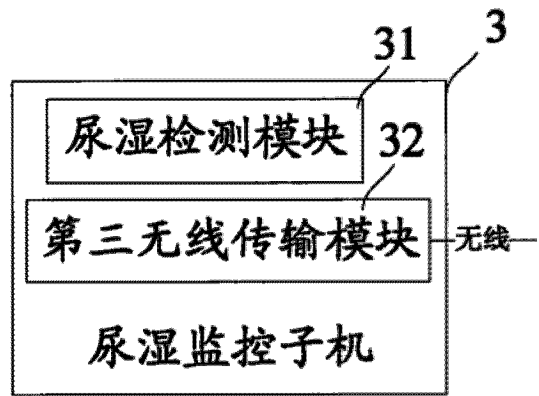


图 4

专利名称(译)	一种无线温度监控仪		
公开(公告)号	CN201445521U	公开(公告)日	2010-05-05
申请号	CN200920061234.1	申请日	2009-07-27
[标]申请(专利权)人(译)	曹亮		
申请(专利权)人(译)	曹亮		
[标]发明人	曹亮		
发明人	曹亮		
IPC分类号	A61B5/01 A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种温度监控仪，尤其是一种监控人体温度的温度监控仪。包括一主机、一监控人体体温情况的体温监控子机以及一监控尿湿情况的尿湿监控子机，所述主机通过无线连接并接收体温监控子机和/或尿湿监控子机的检测结果。本实用新型的无线温度监控仪通过体温监控子机和/或尿湿监控子机将检测结果自动的发送到主机进行显示并报警提示，从而能实时监控病人或婴幼儿的体温变化情况和/或尿湿情况。能大幅减少监护人的时间和工作量。

