



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201847674 U

(45) 授权公告日 2011.06.01

(21) 申请号 201020582954.5

(22) 申请日 2010.10.29

(73) 专利权人 曾建新

地址 510800 广东省广州市花都区新华路
48号

(72) 发明人 曾建新

(74) 专利代理机构 广州市一新专利商标事务所
有限公司 44220

代理人 王德祥

(51) Int. Cl.

A61B 5/01 (2006.01)

A61B 5/00 (2006.01)

G08B 21/20 (2006.01)

A41D 13/12 (2006.01)

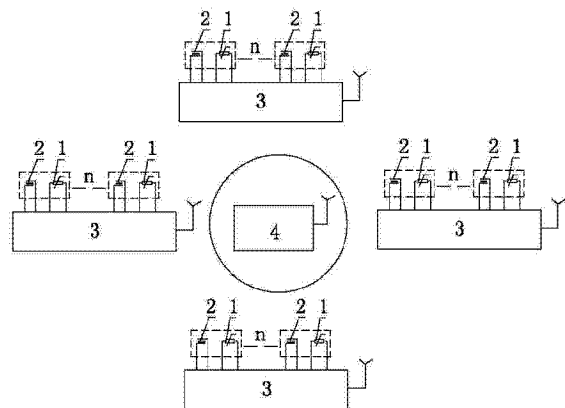
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

婴幼儿体征监护服

(57) 摘要

本实用新型公开了一种婴幼儿体征监护服，在婴幼儿体征监护服的上衣，甚至裤子上都有体温传感器及出汗监测传感器，与体温传感器及出汗监测传感器相连有婴幼儿体征参数报警监控装置，当发生婴幼儿受凉、感冒、发烧，甚至尿湿或大便时，大人无论是否在婴幼儿身边都会因射频无线监控显示报警装置的报警而及时发现，从而防止婴幼儿得病，保证其健康。



1. 一种婴幼儿体征监护服,包括上衣,其特征在于:在所述上衣的腋窝部和/或胸部设有体温传感器及出汗监测传感器,与体温传感器及出汗监测传感器相连有一婴幼儿体征参数无线报警监控装置。

2. 依照权利要求1所述的婴幼儿体征监护服,其特征在于:所述体温传感器为薄膜片状热敏温度传感器。

3. 依照权利要求1所述的婴幼儿体征监护服,其特征在于:所述出汗监测传感器由一对用绝缘介质隔离的电极构成或由湿敏电阻构成。

4. 依照权利要求1所述的婴幼儿体征监护服,其特征在于:所述婴幼儿体征监护服还包括有裤子,所述婴幼儿体征参数报警监控装置上还连接有设在所述上衣的左手、右手、前胸以及裤子的左脚、右脚、后背、阴部、左大腿、右大腿部位的热敏温度传感器及出汗监测传感器。

5. 依照权利要求1-4中任一权利要求所述的婴幼儿体征监护服,其特征在于:所述婴幼儿体征参数报警监控装置是一种射频无线监控装置,一分体的射频无线监控显示报警器与射频无线监控装置通过射频无线信号实时通讯;在射频无线监控显示报警器上设有温度显示、出汗状态或湿度显示及声光报警装置。

6. 依照权利要求5所述的婴幼儿体征监护服,其特征在于:所述婴幼儿体征参数报警监控装置有一个或多个,其与所述射频无线监控显示报警器通过星状网络射频连接。

婴幼儿体征监护服

技术领域

[0001] 本实用新型涉及婴幼儿健康监护技术,尤其是一种婴幼儿体征监护服。

背景技术

[0002] 婴幼儿不会说话,却体弱多病,无论在医院、幼儿园,还是在家里都要有专人护理,但是大人又不可能什么事都不做,分分秒秒不离婴幼儿,婴幼儿天性多动,大人不在时,常常就会蹬开衣物,从而受凉而易于感冒、发烧,大人通常又难以及时发现,如不及时采取措施,很容易耽误时间,造成大的麻烦。此外,婴幼儿随时都会尿湿衣物或大便,也需要大人及时处理,以免影响婴幼儿的健康。当前还没有一款服装具有可监控婴幼儿体温、出汗状况,甚至于连带监控婴幼儿尿湿或大便状况的衣服。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种具有可监控婴幼儿体温、出汗状况,甚至于还可连带监控婴幼儿尿湿或大便状况的婴幼儿体征监护服。

[0004] 本实用新型的技术方案是:

[0005] 一种婴幼儿体征监护服,包括上衣,其特征在于:在所述上衣的腋窝部和/或胸部设有体温传感器及出汗监测传感器,与体温传感器及出汗监测传感器相连有一婴幼儿体征参数无线报警监控装置。

[0006] 所述体温传感器为薄膜片状热敏温度传感器。

[0007] 所述出汗监测传感器由一对用绝缘介质隔离的电极构成或由湿敏电阻构成。

[0008] 所述婴幼儿体征监护服还包括有裤子,所述婴幼儿体征参数报警监控装置上还连接有设在所述上衣的左手、右手、前胸以及裤子的左脚、右脚、后背、阴部、左大腿、右大腿部位的热敏温度传感器及出汗监测传感器。

[0009] 所述婴幼儿体征参数报警监控装置是一种射频无线监控装置,一分体的射频无线监控显示报警器与射频无线监控装置通过射频无线信号实时通讯;在射频无线监控显示报警器的上设有温度显示、出汗状态或湿度显示及声光报警装置。

[0010] 所述婴幼儿体征参数报警监控装置有一个或多个,其与所述射频无线监控显示报警器通过星状网络射频连接。

[0011] 本实用新型的有益效果是:由于在婴幼儿体征监护服的上衣,甚至裤子上设有体温传感器及出汗监测传感器,与体温传感器及出汗监测传感器相连有婴幼儿体征参数报警监控装置,当发生婴幼儿受凉、感冒、发烧,甚至尿湿或大便时,大人无论是否在婴幼儿身边都会因射频无线监控显示报警装置的报警而及时发现,从而防止婴幼儿得病,保证其健康护理。

附图说明

[0012] 图1是婴幼儿体征监护服上传感器的一种布置示意图;

[0013] 图 2 是本实用新型的一种实施例的电路及网络拓扑示意图。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型进一步描述：

[0015] 实施例 1：

[0016] 如图 1、2 所示，一种婴幼儿体征监护服，包括上衣 5 和裤子 6。在上衣的腋窝部、胸部、后背、左手、右手以及裤子的左脚、右脚、阴部、左大腿、右大腿部位设有用柔性薄膜片状热敏温度传感器制成的体温传感器 1 及出汗监测传感器 2。与体温传感器 1 及出汗监测传感器 2 相连有一婴幼儿体征参数报警监控装置 3。婴幼儿体征参数报警监控装置 3 是一种射频无线监控装置，其与一分体的射频无线监控显示报警装置 4 通过射频无线信号实时通讯。在射频无线监控显示报警装置 4 上设有温度显示、出汗状态或湿度显示及声光报警装置。

[0017] 出汗监测传感器与热敏温度传感器一体设置（也可以分体设置，一体体积小且成本低）。

[0018] 出汗监测传感器是一对由绝缘介质隔离的规则或非规则的电极。亦可以选用湿敏电阻元件，但成本高，电路较为复杂，可以精确显示湿度。

[0019] 出汗监测传感器设在阴部，当婴儿尿湿或大便时亦可感知，方便大人及时照顾。

[0020] 本实施例婴幼儿体征参数报警监控装置 3 有 4 个可以多达几十个，其与射频无线监控显示报警器 4 通过星状网络射频连接，适于用在医院或幼儿园使用。

[0021] 实施例 2：

[0022] 本实例中婴幼儿体征参数报警监控装置 3 仅有一个，适于用在家中，其与射频无线监控显示报警装置 4 以点对点方式连接。最简单的情况下，出汗监测传感器与热敏温度传感器，仅设一对即可，以设在腋窝出或后备为佳。

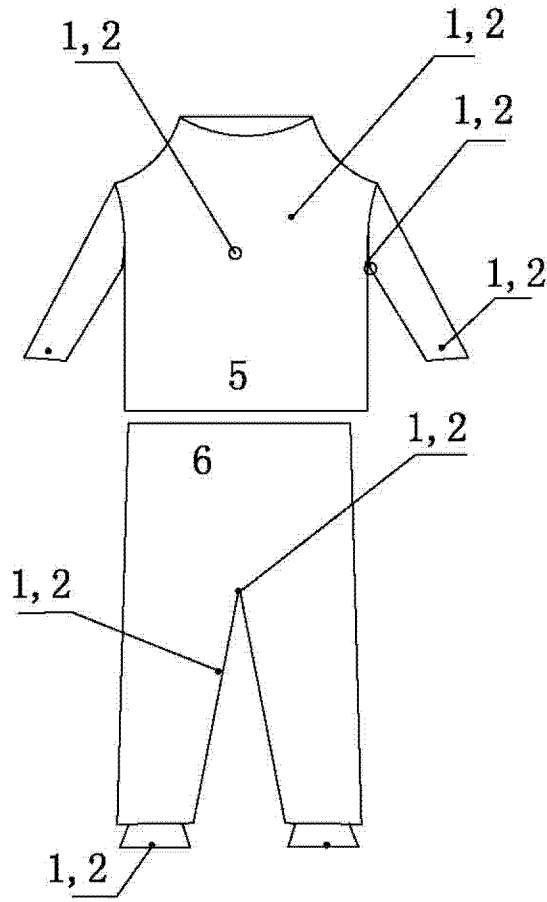


图 1

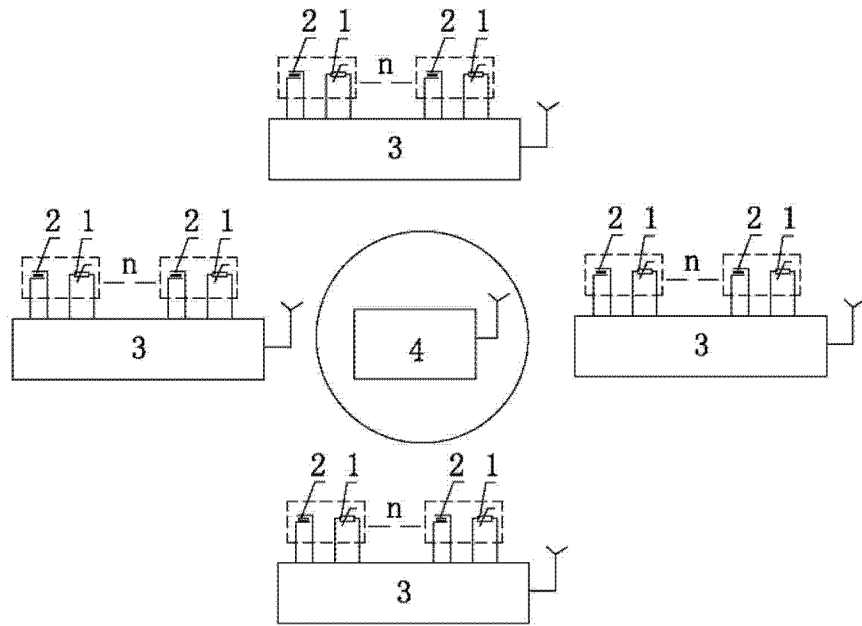


图 2

专利名称(译)	婴幼儿体征监护服		
公开(公告)号	CN201847674U	公开(公告)日	2011-06-01
申请号	CN201020582954.5	申请日	2010-10-29
[标]申请(专利权)人(译)	曾建新		
申请(专利权)人(译)	曾建新		
当前申请(专利权)人(译)	曾建新		
[标]发明人	曾建新		
发明人	曾建新		
IPC分类号	A61B5/01 A61B5/00 G08B21/20 A41D13/12		
代理人(译)	王德祥		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种婴幼儿体征监护服，在婴幼儿体征监护服的上衣，甚至裤子上都有体温传感器及出汗监测传感器，与体温传感器及出汗监测传感器相连有婴幼儿体征参数报警监控装置，当发生婴幼儿受凉、感冒、发烧，甚至尿湿或大便时，大人无论是否在婴幼儿身边都会因射频无线监控显示报警装置的报警而及时发现，从而防止婴幼儿得病，保证其健康。

