



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106236034 A

(43)申请公布日 2016.12.21

(21)申请号 201610816766.6

A61M 35/00(2006.01)

(22)申请日 2016.09.12

(71)申请人 成都创慧科达科技有限公司

地址 610041 四川省成都市武侯区高攀路
64号1楼

(72)发明人 谢敏

(74)专利代理机构 成都九鼎天元知识产权代理
有限公司 51214

代理人 韩雪

(51)Int.Cl.

A61B 5/01(2006.01)

A61B 5/11(2006.01)

A61B 5/107(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

A61N 2/08(2006.01)

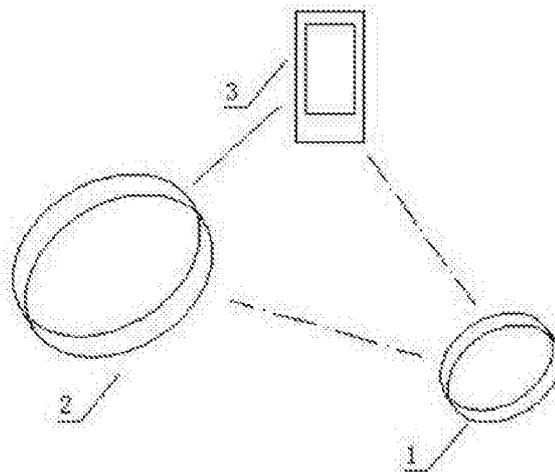
权利要求书2页 说明书6页 附图1页

(54)发明名称

一种婴儿排泄状态监控装置

(57)摘要

本发明公开了涉及婴儿健康领域,具体为一种婴儿排泄状态监控装置,包括提醒手环和测量环,测量环套设到婴儿大腿的上侧用于检测婴儿的排泄情况,提醒手环套设在看护人的手上并与测量环通信连接以用于提醒看护人,提醒手环和测量环均可与移动终端通信连接并由移动终端进行参数设定。通过对婴儿的排泄部位湿度和温度的检测,能够快速提醒看护人及时清理,保证婴儿的健康,此外,该结构的设计,其结构简单,使用方便,能够减轻看护人的看护压力,为婴儿的看护提供方便,此外,其设计简单实用,能够不间断的进行监控,提高婴儿的监控能力。避免婴儿长时间处于潮湿的环境,避免婴儿生病或滋生细菌。



1. 一种婴儿排泄状态监控装置,其特征在于,包括提醒手环(2)和测量环(1),测量环(1)套设到婴儿大腿的上侧用于检测婴儿的排泄情况,提醒手环(2)套设在看护人的手上并与测量环(1)通信连接以用于提醒看护人,提醒手环(2)和测量环(1)均可与移动终端(3)通信连接并由移动终端(3)进行参数设定。

2. 如权利要求1所述的婴儿排泄状态监控装置,其特征在于,该提醒手环(2)包括MCU、振动电机、显示模块、无线通信模块、及电源;MCU分别与振动电机、显示模块、无线通信模块、电源电连接,MCU控制振动电机振动或显示模块显示。

3. 如权利要求1或2所述的婴儿排泄状态监控装置,其特征在于,该测量环(1)包括温度传感器、湿度传感器、控制模块、振动传感器、压力传感器、通信模块、及电源,控制模块分别电连接温度传感器、湿度传感器、控制模块、振动传感器、压力传感器、通信模块、电源,湿度传感器、振动传感器、湿度传感器、压力传感器的测量值经控制模块筛选后由通信模块发送。

4. 如权利要求3所述的婴儿排泄状态监控装置,其特征在于,该移动终端(3)内置有婴儿数据库,该婴儿数据库与互联网中的标准数据进行对比,从而判断婴儿的健康状态。

5. 如权利要求3所述的婴儿排泄状态监控装置,其特征在于,在测量环(1)具有针扣带,在针扣带上设置了刻度,针扣带的一端设置了针扣、另一端设置了针孔,在针孔的内侧壁上设置了两导电触点,针扣为导电金属且用于电连通两导电触点以便于控制模块检测测量环(1)的周长。

6. 如权利要求5所述的婴儿排泄状态监控装置,其特征在于,该针扣带为硅胶制成的带状结构,在针扣带的内侧间隔设置了凸起的橡胶囊,橡胶囊上设置有通孔。

7. 如权利要求6所述的婴儿排泄状态监控装置,其特征在于,该针扣带由以下成分组成:硅胶、架桥剂、磁铁粉末、负离子粉末、纳米银抗菌粉、胶基、酚醛树脂、白术、白芍、茯苓、僵蚕、黄芪、柴胡、当归、桃仁、竹叶椒、老鸦柿、雪里开、川芎、及苦壶卢。

8. 如权利要求7所述的婴儿排泄状态监控装置,其特征在于,该针扣带由以下重量份的成分组成:70-75份硅胶、2-3份架桥剂、3-5份磁铁粉末、1-3份负离子粉末、0.3-0.5份纳米银抗菌粉、5-8份胶基、1-3份酚醛树脂、0.8-0.9份白术、0.4-0.8份白芍、0.3-0.6份茯苓、0.7-0.9份僵蚕、0.1-0.4份黄芪、0.2-0.4份柴胡、1-1.2份当归、0.3-0.7份桃仁、0.4-0.8份竹叶椒、0.7-0.9份老鸦柿、0.4-0.6份雪里开、0.5-0.6份川芎、及0.1-0.15份苦壶卢。

9. 如权利要求1所述的婴儿排泄状态监控装置,其特征在于,其监控方法为:

步骤1:移动终端(3)分别与提醒手环(2)和测量环(1)通信连接并设定提醒手环(2)和测量环(1)的报警条件;

步骤2:设定完成后,提醒手环(2)和测量环(1)自动匹配并通信连接,测量环(1)测量婴儿大腿处的温度和湿度,当测量值符合报警条件时,测量环(1)向提醒手环(2)发送提醒信号,提醒手环(2)接收到提醒信号后发生振动。

10. 如权利要求4所述的婴儿排泄状态监控装置,其特征在于,其监控方法为:

步骤1:移动终端(3)分别与提醒手环(2)和测量环(1)通信连接并设定提醒手环(2)和测量环(1)的报警条件;

步骤2:控制模块控制与其相连的传感器定时测量,温度传感器测量婴儿体温值,湿度传感器测量婴儿是否排泄,振动传感器测量婴儿的运动量,压力传感器检测测量环(1)对婴

儿皮肤的压力,当测量值达到报警条件且持续2s以上时,控制模块将该测量值经通信模块分别发送提醒信号和测量值给移动终端(3)和提醒手环(2);

步骤3:提醒手环(2)接收到该提醒信号后,MCU控制显示模块显示婴儿状态并控制振动电机振动;

步骤4:测量环(1)定时向移动终端(3)发送定时采集值,移动终端(3)记录该测量值进入婴儿数据库;看护人可通过观看婴儿数据库的数据规律判断婴儿的健康状况;

步骤5:移动终端(3)与互联网相连,并将婴儿数据库中的时间-定时采集值曲线,与互联网中的标准曲线进行对比,进一步判断婴儿的健康状况。

一种婴儿排泄状态监控装置

技术领域

[0001] 本发明涉及婴儿健康领域,尤其是一种婴儿排泄状态监控装置。

背景技术

[0002] 新生儿的健康是最重要的,而孩子的健康包括很多方面:睡眠、饮食、习惯等等。很多护理细节需要注意,先让医生护士看看我们的新生儿是否健康。新生儿出生后,会先啼哭几声,然后开始用肺呼吸。头两周每分钟呼吸40—50次。在测量婴儿脉搏时,要注意脉率(每分钟跳动的次数)、脉律(脉搏跳动是否有规律)及脉搏的强弱。测脉搏一定要在宝宝安静的情况下进行。婴儿如果大便太干,排便困难,可用蜂蜜适量代替白糖放于奶中喂食,大便即可变软,这是因为蜂蜜有润肠作用。如果大便次数虽多却不影响孩子正常生长发育,也不用紧张,可留意继续观察。新生儿的尿液一般是透明、淡黄色的,尿量随吃奶量的多少而增减,尿液的颜色也随之有深浅变化。起初,一天排尿2—3次,随着吃奶量的增加,从第2周开始,每天可排尿20次左右。新生儿体温不稳定,易随外界温度和环境的变化而变化,若外界温度变化大,而没有给新生儿采取适当的保温措施时,容易发生疾病。因此新生儿的保暖是很重要的。

[0003] 由于婴儿没有自主的身体控制能力,无法对排泄进行控制,需要随时监控,避免婴儿生病或滋生细菌,影响婴儿健康。

发明内容

[0004] 本发明的发明目的在于:针对上述存在的问题,提供一种婴儿排泄状态监控装置,该结构的设计,其结构简单,使用方便,能够减轻看护人的看护压力,为婴儿的看护提供方便,此外,其设计简单实用,能够不间断的进行监控,提高婴儿的监控能力。通过对婴儿的排泄部位湿度和温度的检测,能够快速提醒看护人及时清理,保证婴儿的健康,避免婴儿长时间处于潮湿的环境,避免婴儿生病或滋生细菌。有效的避免装置的可使用性,此外通过数据库的对比,能够保证设备的安全是使用性,保证设备对婴儿的全面监控,保证婴儿排泄及时清理,提高装置的可使用性。

[0005] 本发明采用的技术方案如下:

本发明公开了一种婴儿排泄状态监控装置,包括提醒手环和测量环,测量环套设到婴儿大腿的上侧用于检测婴儿的排泄情况,提醒手环套设在看护人的手上并与测量环通信连接以用于提醒看护人,提醒手环和测量环均可与移动终端通信连接并由移动终端进行参数设定。

[0006] 由于上述结构,通过对婴儿的排泄部位湿度和温度的检测,能够快速提醒看护人及时清理,保证婴儿的健康,此外,该结构的设计,其结构简单,使用方便,能够减轻看护人的看护压力,为婴儿的看护提供方便,此外,其设计简单实用,能够不间断的进行监控,提高婴儿的监控能力。避免婴儿长时间处于潮湿的环境,避免婴儿生病或滋生细菌。

[0007] 更进一步,该提醒手环包括MCU、振动电机、显示模块、无线通信模块、及电源;MCU

分别与振动电机、显示模块、无线通信模块、电源电连接,MCU控制振动电机振动或显示模块显示。该结构的设计通过振动电机和显示模块,进行状态显示和振动提醒,其提醒效果好,能耗少,对看护人的提醒实用有效,其电源能够供给足够的电力,其内部结构简单,能够长期的待机,提高装置的使用寿命,减少提醒手环的使用难度。

[0008] 更进一步,该测量环包括温度传感器、湿度传感器、控制模块、振动传感器、压力传感器、通信模块、及电源,控制模块分别电连接温度传感器、湿度传感器、控制模块、振动传感器、压力传感器、通信模块、电源,湿度传感器、振动传感器、湿度传感器、压力传感器的测量值经控制模块筛选后由通信模块发送。该结构的设计能够设置了多种传感器,能够同时对温度、湿度、振动、压力进行检测,避免单一测量值检测不精确的情况,此外,通过温度的测量,能够游戏测量婴儿是否受凉,计时提醒看护人婴儿的温度异常,其湿度的测量,有效的测量婴儿排泄出的温度,提醒看护人及时更换和清理,保证婴儿健康,此外,对振动的测量,能够测量婴儿的运动量,保证看护人对因而活动状态的快速监控,此外,压力的检测,能够防止测量环安装太紧造成婴儿的压力过大,影响婴儿的血液循环。

[0009] 更进一步,该移动终端内置有婴儿数据库,该婴儿数据库与互联网中的标准数据进行对比,从而判断婴儿的健康状态。该婴儿数据库的设计,能够长时间监控婴儿的状态,能够生成相应的参数曲线,直观的检测婴儿的生长状态和习惯状态,能够直观的看到婴儿心理或生理的发育是否健康。

[0010] 更进一步,在测量环具有针扣带,在针扣带上设置了刻度,针扣带的一端设置了针扣、另一端设置了针孔,在针孔的内侧壁上设置了两导电触点,针扣为导电金属且用于电连通两导电触点以便于控制模块检测测量环的周长。该针扣的设计,保证测量环的便携安装特性,此外,通过导电触点的设计,能够方便的测量测量环的周长,而通过测量环周长的测量,能够有效的监控婴儿身体的生长状况,特别是将该测量环套设在大腿上,其生长明显,更易对婴儿的身体装填进行检测,提高检测的准确型性,此外,该设计新颖,使用方便,能够快速的状态检测,提高装置的使用和设计难度,降低装置的生产成本。

[0011] 更进一步,该针扣带为硅胶制成的带状结构,在针扣带的内侧间隔设置了凸起的橡胶囊,橡胶囊上设置有通孔。该橡胶囊的设计,能够实时的变形,将设备的安全使用,其变形量大,适用于婴儿的大腿的各种状态,避免大腿频繁变形造成针扣带应力的快速增加,降低设备的使用难度。提高使用寿命。

[0012] 更进一步,该针扣带由以下重量份的成分组成:硅胶、架桥剂、磁铁粉末、负离子粉末、纳米银抗菌粉、胶基、酚醛树脂、白术、白芍、茯苓、僵蚕、黄芪、柴胡、当归、桃仁、竹叶椒、老鸦柿、雪里开、川芎、及苦壶卢。能够进行磁疗,促进血液循环,此外,其硅胶能够使该成分的更像皮肤,提高针扣带的舒适性,该抗菌粉末,提高装置的抗菌性,然后,混入重要成分和无毒的香味成分,提高婴儿对设备的适应性,还具有活血化瘀的效果,长期佩戴提高婴儿健康。

[0013] 更进一步,该针扣带由以下重量份的成分组成:70-75份硅胶、2-3份架桥剂、3-5份磁铁粉末、1-3份负离子粉末、0.3-0.5份纳米银抗菌粉、5-8份胶基、1-3份酚醛树脂、0.8-0.9份白术、0.4-0.8份白芍、0.3-0.6份茯苓、0.7-0.9份僵蚕、0.1-0.4份黄芪、0.2-0.4份柴胡、1-1.2份当归、0.3-0.7份桃仁、0.4-0.8份竹叶椒、0.7-0.9份老鸦柿、0.4-0.6份雪里开、0.5-0.6份川芎、及0.1-0.15份苦壶卢。以上成分的组合,在保证针扣带磁疗性、抗菌性、芳

香性、活血化瘀性的同时,还能够有效提高针扣带的使用寿命,提高婴儿对该结构的接受能力和适应性。

[0014] 更进一步,其监控方法为:

步骤1:移动终端分别与提醒手环和测量环通信连接并设定提醒手环和测量环的报警条件;

步骤2:设定完成后,提醒手环和测量环自动匹配并通信连接,测量环测量婴儿大腿处的温度和湿度,当测量值符合报警条件时,测量环向提醒手环发送提醒信号,提醒手环接收到提醒信号后发生振动。

[0015] 该方法结构简单使用方便,能够有利于婴儿的快速使用和安装,能够对婴儿的排泄状态进行实时的监控,提高监控的准确性,还能够通过移动终端进行参数设定,提高本装置对不同个体的婴儿和不同年龄段的婴儿进行快速的使用,保证检测的可靠性,保证看护人对因有的及时监控,避免婴儿排泄物累积对婴儿的生理健康造成危害,保证婴儿的健康。

[0016] 更进一步,其监控方法为:

步骤1:移动终端分别与提醒手环和测量环通信连接并设定提醒手环和测量环的报警条件;

步骤2:控制模块控制与其相连的传感器定时测量,温度传感器测量婴儿体温值,湿度传感器测量婴儿是否排泄,振动传感器测量婴儿的运动量,压力传感器检测测量环对婴儿皮肤的压强,当测量值达到报警条件且持续2s以上时,控制模块将该测量值经通信模块分别发送提醒信号和测量值给移动终端和提醒手环;

步骤3:提醒手环接收到该提醒信号后,MCU控制显示模块显示婴儿状态并控制振动电机振动;

步骤4:测量环定时向移动终端发送定时采集值,移动终端记录该测量值进入婴儿数据库;看护人可通过观看婴儿数据库的数据规律判断婴儿的健康状况;

步骤5:移动终端与互联网相连,并将婴儿数据库中的时间-定时采集值曲线,与互联网中的标准曲线进行对比,进一步判断婴儿的健康状况。

[0017] 移动终端可以为手机、配套的设置器、电脑。

[0018] 上述步骤的设计,通过能够有效的保证设备的使用安全性,能够实时监控婴儿的活动状态、排泄状态、监控状态,能够使监控更加准确,保证监控的及时性,提高装置的可靠性,有效的避免装置的可使用性,此外通过数据库的对比,能够保证设备的安全是使用性,保证设备对婴儿的全面监控,保证婴儿排泄及时清理,提高装置的可使用性。

[0019] 综上所述,由于采用了上述技术方案,本发明的有益效果是:

1. 该结构的设计,其结构简单,使用方便,能够减轻看护人的看护压力,为婴儿的看护提供方便,此外,其设计简单实用,能够不间断的进行监控,提高婴儿的监控能力。通过对婴儿的排泄部位湿度和温度的检测,能够快速提醒看护人及时清理,保证婴儿的健康,避免婴儿长时间处于潮湿的环境,避免婴儿生病或滋生细菌。

[0020] 2. 实时监控婴儿的活动状态、排泄状态、监控状态,能够使监控更加准确,保证监控的及时性,提高装置的可靠性,有效的避免装置的可使用性,此外通过数据库的对比,能够保证设备的安全是使用性,保证设备对婴儿的全面监控,保证婴儿排泄及时清理,提高装置的可使用性。

附图说明

[0021] 本发明将通过例子并参照附图的方式说明,其中:

图1是婴儿排泄状态监控装置的连接关系图。

[0022] 附图标记:1-测量环,2-提醒手环,3-移动终端。

具体实施方式

[0023] 本说明书中公开的所有特征,或公开的所有方法或过程中的步骤,除了互相排斥的特征和/或步骤以外,均可以以任何方式组合。

[0024] 本说明书中公开的任一特征,除非特别叙述,均可被其他等效或具有类似目的的替代特征加以替换。即,除非特别叙述,每个特征只是一系列等效或类似特征中的一个例子而已。

[0025] 实施例1:

如图1所示,本发明的公开了一种婴儿排泄状态监控装置,包括提醒手环2和测量环1,测量环1套设到婴儿大腿的上侧用于检测婴儿的排泄情况,提醒手环2套设在看护人的手上并与测量环1通信连接以用于提醒看护人,提醒手环2和测量环1均可与移动终端3通信连接并由移动终端3进行参数设定。

[0026] 该提醒手环2包括MCU、振动电机、显示模块、无线通信模块、及电源;MCU分别与振动电机、显示模块、无线通信模块、电源电连接,MCU控制振动电机振动或显示模块显示。该结构的设计通过振动电机和显示模块,进行状态显示和振动提醒,其提醒效果好,能耗少,对看护人的提醒实用有效,其电源能够供给足够的电力,其内部结构简单,能够长期的待机,提高装置的使用寿命,减少提醒手环2的使用难度。

[0027] 该测量环1包括温度传感器、湿度传感器、控制模块、振动传感器、压力传感器、通信模块、及电源,控制模块分别电连接温度传感器、湿度传感器、控制模块、振动传感器、压力传感器、通信模块、电源,湿度传感器、振动传感器、湿度传感器、压力传感器的测量值经控制模块筛选后由通信模块发送。

[0028] 更进一步,该移动终端3内置有婴儿数据库,该婴儿数据库与互联网中的标准数据进行对比,从而判断婴儿的健康状态。该婴儿数据库的设计,能够长时间监控婴儿的状态,能够生成相应的参数曲线,直观的检测婴儿的生长状态和习惯状态,能够直观的看到婴儿心理或生理的发育是否健康。

[0029] 在测量环1具有针扣带,在针扣带上设置了刻度,针扣带的一端设置了针扣、另一端设置了针孔,在针孔的内侧壁上设置了两导电触点,针扣为导电金属且用于电连通两导电触点以便于控制模块检测测量环1的周长。该针扣的设计,保证测量环1的便携安装特性,此外,通过导电触点的设计,能够方便的测量测量环1的周长,而通过测量环1周长的测量,能够有效的监控婴儿身体的生长状况,特别是将该测量环1套设在大腿上,其生长明显,更易对婴儿的身体装填进行检测,提高检测的准确型性,此外,该设计新颖,使用方便,能够快速的状态检测,提高装置的使用和设计难度,降低装置的生产成本。

[0030] 该针扣带为硅胶制成的带状结构,在针扣带的内侧间隔设置了凸起的橡胶囊,橡胶囊上设置有通孔。该橡胶囊的设计,能够实时的变形,将设备的安全使用,其变形量大,适

用于婴儿的大腿的各种状态,避免大腿频繁变形造成针扣带应力的快速增加,降低设备的使用难度。提高使用寿命。

[0031] 由于上述结构,通过对婴儿的排泄部位湿度和温度的检测,能够快速提醒看护人及时清理,保证婴儿的健康,此外,该结构的设计,其结构简单,使用方便,能够减轻看护人的看护压力,为婴儿的看护提供方便,此外,其设计简单实用,能够不间断的进行监控,提高婴儿的监控能力。避免婴儿长时间处于潮湿的环境,避免婴儿生病或滋生细菌。能够设置了多种传感器,能够同时对温度、湿度、振动、压力进行检测,避免单一测量值检测不精确的情况,此外,通过温度的测量,能够测量婴儿是否受凉,计时提醒看护人婴儿的温度异常,其湿度的测量,有效的测量婴儿排泄出的温度,提醒看护人及时更换和清理,保证婴儿健康,此外,对振动的测量,能够测量婴儿的运动量,保证看护人对因而活动状态的快速监控,此外,压力的检测,能够防止测量环1安装太紧造成婴儿的压力过大,影响婴儿的血液循环。

[0032] 实施例2

基于实施例1测量环1,测量环1的针扣带由以下成分组成:硅胶、架桥剂、磁铁粉末、负离子粉末、纳米银抗菌粉、胶基、酚醛树脂、白术、白芍、茯苓、僵蚕、黄芪、柴胡、当归、桃仁、竹叶椒、老鸦柿、雪里开、川芎、及苦壶卢。能够进行磁疗,促进血液循环,此外,其硅胶能够使该成分的更像皮肤,提高针扣带的舒适性,该抗菌粉末,提高装置的抗菌性,然后,混入重要成分和无毒的香味成分,提高婴儿对设备的适应性,还具有活血化瘀的效果,长期佩戴提高婴儿健康。

[0033] 实施例3

基于实施例1测量环1,测量环1的针扣带的各成分的重量份为:70-75份硅胶、2-3份架桥剂、3-5份磁铁粉末、1-3份负离子粉末、0.3-0.5份纳米银抗菌粉、5-8份胶基、1-3份酚醛树脂、0.8-0.9份白术、0.4-0.8份白芍、0.3-0.6份茯苓、0.7-0.9份僵蚕、0.1-0.4份黄芪、0.2-0.4份柴胡、1-1.2份当归、0.3-0.7份桃仁、0.4-0.8份竹叶椒、0.7-0.9份老鸦柿、0.4-0.6份雪里开、0.5-0.6份川芎、及0.1-0.15份苦壶卢。以上成分的组合,在保证针扣带磁疗性、抗菌性、芳香性、活血化瘀性的同时,还能够有效提高针扣带的使用寿命,提高婴儿对该结构的接受能力和适应性。

[0034] 实施例4

基于实施例1的婴儿排泄状态监控装置,其监控方法为:

步骤1:移动终端3分别与提醒手环2和测量环1通信连接并设定提醒手环2和测量环1的报警条件;

步骤2:设定完成后,提醒手环2和测量环1自动匹配并通信连接,测量环1测量婴儿大腿处的温度和湿度,当测量值符合报警条件时,测量环1向提醒手环2发送提醒信号,提醒手环2接收到提醒信号后发生振动。

[0035] 该方法结构简单使用方便,能够有利于婴儿的快速使用和安装,能够对婴儿的排泄状态进行实时的监控,提高监控的准确性,还能够通过移动终端3进行参数设定,提高本装置对不同个体的婴儿和不同年龄段的婴儿进行快速的使用,保证检测的可靠性,保证看护人对因而的及时监控,避免婴儿排泄物累积对婴儿的生理健康造成危害,保证婴儿的健康。

[0036] 实施例5

基于实施例1的婴儿排泄状态监控装置,其监控方法为:

步骤1:移动终端3分别与提醒手环2和测量环1通信连接并设定提醒手环2和测量环1的报警条件;

步骤2:控制模块控制与其相连的传感器定时测量,温度传感器测量婴儿体温值,湿度传感器测量婴儿是否排泄,振动传感器测量婴儿的运动量,压力传感器检测测量环1对婴儿皮肤的压强,当测量值达到报警条件且持续2s以上时,控制模块将该测量值经通信模块分别发送提醒信号和测量值给移动终端3和提醒手环2;

步骤3:提醒手环2接收到该提醒信号后,MCU控制显示模块显示婴儿状态并控制振动电机振动;

步骤4:测量环1定时向移动终端3发送定时采集值,移动终端3记录该测量值进入婴儿数据库;看护人可通过观看婴儿数据库的数据规律判断婴儿的健康状况;

步骤5:移动终端3与互联网相连,并将婴儿数据库中的时间-定时采集值曲线,与互联网中的标准曲线进行对比,进一步判断婴儿的健康状况。

[0037] 上述步骤的设计,通过能够有效的保证设备的使用安全性,能够实时监控婴儿的活动状态、排泄状态、监控状态,能够使监控更加准确,保证监控的及时性,提高装置的可靠性,有效的避免装置的可使用性,此外通过数据库的对比,能够保证设备的安全使用性,保证设备对婴儿的全面监控,保证婴儿排泄及时清理,提高装置的可使用性。

[0038] 本发明并不局限于前述的具体实施方式。本发明扩展到任何在本说明书中披露的新特征或任何新的组合,以及披露的任一新的方法或过程的步骤或任何新的组合。

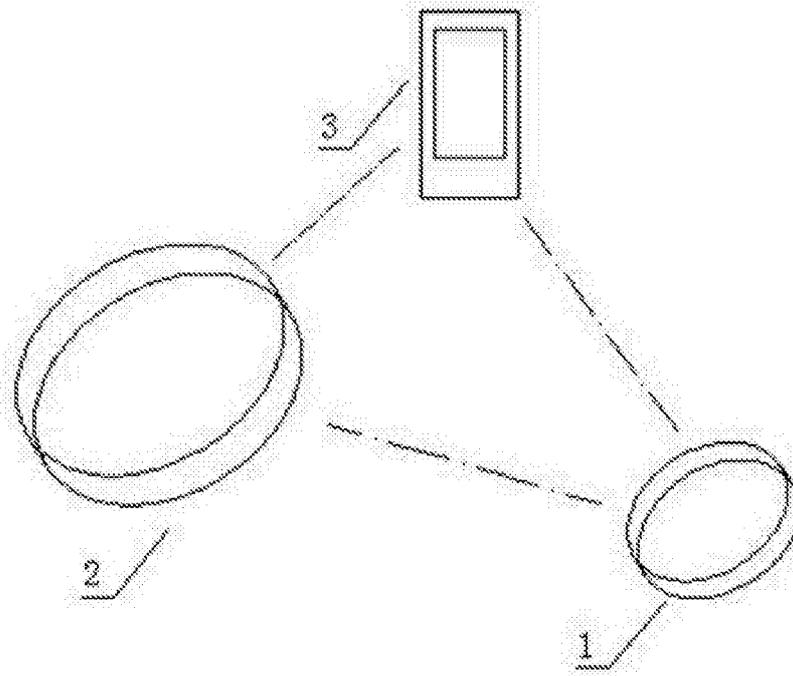


图1

专利名称(译)	一种婴儿排泄状态监控装置		
公开(公告)号	CN106236034A	公开(公告)日	2016-12-21
申请号	CN201610816766.6	申请日	2016-09-12
[标]申请(专利权)人(译)	成都创慧科达科技有限公司		
申请(专利权)人(译)	成都创慧科达科技有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	成都创慧科达科技有限公司		
[标]发明人	谢敏		
发明人	谢敏		
IPC分类号	A61B5/01 A61B5/11 A61B5/107 A61B5/00 A61N2/08 A61M35/00		
CPC分类号	A61B5/01 A61B5/1073 A61B5/1075 A61B5/1116 A61B5/1118 A61B5/443 A61B5/681 A61B5/6824 A61B5/6828 A61B5/746 A61B2503/04 A61M35/00 A61N2/002 A61N2/06		
代理人(译)	韩雪		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明公开了涉及婴儿健康领域,具体为一种婴儿排泄状态监控装置,包括提醒手环和测量环,测量环套设到婴儿大腿的上侧用于检测婴儿的排泄情况,提醒手环套设在看护人的手上并与测量环通信连接以用于提醒看护人,提醒手环和测量环均可与移动终端通信连接并由移动终端进行参数设定。通过对婴儿的排泄部位湿度和温度的检测,能够快速提醒看护人及时清理,保证婴儿的健康,此外,该结构的设计,其结构简单,使用方便,能够减轻看护人的看护压力,为婴儿的看护提供方便,此外,其设计简单实用,能够不间断的进行监控,提高婴儿的监控能力。避免婴儿长时间处于潮湿的环境,避免婴儿生病或滋生细菌。

