



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207833666 U

(45)授权公告日 2018.09.07

(21)申请号 201820277152.X

(22)申请日 2018.02.27

(73)专利权人 深圳市视宝嘉电子有限公司

地址 518000 广东省深圳市龙华区大浪街
道高峰社区钓鱼台工业区A栋四楼

(72)发明人 蒋小刚

(51)Int.Cl.

G08B 21/02(2006.01)

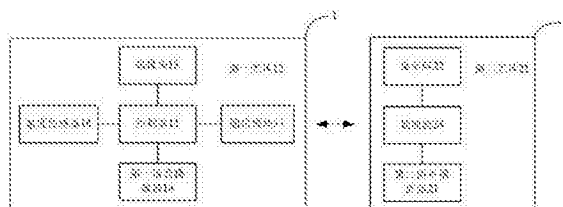
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种婴儿看护器

(57)摘要

本实用新型提出了一种婴儿看护器,包括:婴儿端及父母端,二者通过通信模块进行交互,所述婴儿端包括:第一壳体,设于所述第一壳体内部的摄像头、第一语音播放器及控制器,所述摄像头及第一语音播放器均连接该控制器,所述父母端包括:第二壳体,设于所述第二壳体内部的显示屏、第二语音播放器及处理器,所述显示屏及第二语音播放器与该处理器电连接,所述婴儿端还包括连接所述控制器的温度传感器,所述温度传感器用于采集环境温度数据并通过所述控制器发送至所述父母端进行显示。实施本实用新型的婴儿看护器能实现远程看护婴儿。



1. 一种婴儿看护器,包括:婴儿端及父母端,二者通过通信模块进行交互,所述婴儿端包括:第一壳体,设于所述第一壳体内的摄像头、第一语音播放器及控制器,所述摄像头及第一语音播放器均连接该控制器,所述父母端包括:第二壳体,设于所述第二壳体内的显示屏、第二语音播放器及处理器,所述显示屏及第二语音播放器与该处理器电连接,其特征在于,所述婴儿端还包括连接所述控制器的温度传感器,所述温度传感器用于采集环境温度数据并通过所述婴儿端发送至所述父母端进行显示。

2. 根据权利要求1所述的婴儿看护器,其特征在于,所述第一壳体还设有与所述控制器连接的第一声音采集模块,所述第一声音采集模块用于采集婴儿发出的声音并传送至所述父母端通过所述第二语音播放器播放。

3. 根据权利要求1所述的婴儿看护器,其特征在于,所述第二壳体还设有与所述处理器连接的第二声音采集模块,所述第二声音采集模块用于采集监护人发出的声音并传送至所述婴儿端通过第一语音播放器播放。

4. 根据权利要求1所述的婴儿看护器,其特征在于,所述第一壳体上设有小夜灯,所述小夜灯连接所述控制器。

5. 根据权利要求1所述的婴儿看护器,其特征在于,所述显示屏包括LED显示屏或LCD显示屏。

6. 根据权利要求1所述的婴儿看护器,其特征在于,所述第二壳体上设有与其连接的支架,所述支架展开时用于支撑其父母端直立放置。

一种婴儿看护器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及安全监护技术领域,特别涉及一种婴儿看护器。

背景技术

[0002] 婴儿看护器,也叫婴儿监视器,英文翻译为baby monitor,属于无线家庭安全防护系统,是一种新型的监控智能产品,由看护摄像头(也称为监护器或者婴儿端)和显示端(也称为监控装置或者父母端)两部分组成,在婴儿的房间中放置看护器,即可以通过父母端随时监护到婴儿的安全。看护器的主要部件包括摄像头和语音播放器,摄像头用于拍摄婴儿的一举一动,帮助父母即使不在婴儿身边也能够时刻关注孩子的情况;音乐播放器一般用于播放摇篮曲或通过父母的语音来安抚其婴儿。但是,目前,大部份婴儿看护器通过语音或图像来看护婴儿,对于婴儿环境冷暖并不知情。

实用新型内容

[0003] 为了解决以上的问题,本实用新型提供了一种能实现对婴儿环境冷暖进行监视的婴儿看护器。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0005] 本实用新型公开了一种婴儿看护器,包括:婴儿端及父母端,二者通过通信模块进行交互,所述婴儿端包括:第一壳体,设于所述第一壳体内的摄像头、第一语音播放器及控制器,所述摄像头及第一语音播放器均连接该控制器,所述父母端包括:第二壳体,设于所述第二壳体内的显示屏、第二语音播放器及处理器,所述显示屏及第二语音播放器与该处理器电连接,所述婴儿端还包括连接所述控制器的温度传感器,所述温度传感器用于采集环境温度数据并通过所述婴儿端发送至所述父母端进行显示。

[0006] 进一步地,所述第一壳体还设有与所述控制器连接的第一声音采集模块,所述第一声音采集模块用于采集婴儿发出的声音并传送至所述父母端通过第二语音播放器播放。

[0007] 进一步地,所述第二壳体还设有与所述处理器连接的第二声音采集模块,所述第二声音采集模块用于采集监护人发出的声音并传送至所述婴儿端通过第一语音播放器播放。

[0008] 进一步地,所述第一壳体上设有小夜灯,所述小夜灯连接所述控制器。

[0009] 进一步地,所述显示屏包括LED显示屏或LCD显示屏。

[0010] 进一步地,所述第二壳体上设有与其连接的支架,所述支架展开时用于支撑其父母端直立放置。

[0011] 实施本实用新型的一种婴儿看护器,具有以下有益的技术效果:

[0012] 区别于目前市场上婴儿看护器都是通过语音及视频图像来监视婴儿,监护人在其监视的父母端并不能实时了解婴儿的冷暖状况,本技术方案可用于解决不仅通过语音及图像来看护婴儿,还能实时了解婴儿冷暖,更贴心全面地保护自己的宝宝。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0014] 图1为本实用新型的婴儿看护器的功能方框图。

[0015] 图2为本实用新型的婴儿看护器的外部结构示意图。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 请参阅图1,本实用新型的实施例,一种婴儿看护器,包括:婴儿端1及父母端2,二者通过通信模块11进行交互,婴儿端1包括:第一壳体12,设于第一壳体内12的摄像头13、第一语音播放器14及控制器15,摄像头13及第一语音播放器14均连接该控制器15,父母端2包括:第二壳体21,设于第二壳体21内的显示屏22、第二语音播放器23及处理器24,显示屏22及第二语音播放器23与该处理器24电连接,婴儿端1还包括连接控制器15的温度传感器16,温度传感器16用于采集环境温度数据并通过婴儿端1发送至父母端2进行显示。

[0018] 请参阅图1及图2,第一壳体12还设有与控制器15连接的第一声音采集模块,第一声音采集模块用于采集婴儿发出的声音并传送至父母端2通过第二语音播放器23播放。

[0019] 第二壳体21还设有与处理器24连接的第二声音采集模块,第二声音采集模块用于采集监护人发出的声音并传送至婴儿端1通过第一语音播放器14播放。

[0020] 第一壳体12上设有小夜灯17,小夜灯17连接控制器15。

[0021] 显示屏22包括LED显示屏或LCD显示屏。

[0022] 第二壳体21上设有与其连接的支架25,支架25展开时用于支撑其父母端2直立放置。

[0023] 下面进一步说明如下:

[0024] 本实用新型提出的一种婴儿看护器,包括婴儿端和父母端,婴儿端通过摄像头及第一声音采集模块分别采集婴儿的视频图像及语音信息,还可通过温度传感器采集婴儿所处环境的室温,把采集的信息经过控制器处理后,实时由通信模块无线发送到父母端,监护人通过父母端可能通过显示屏看到婴儿视频图像及室温数值,通过第二语音播放器听到婴儿发出的声音,即使监护人不在婴儿的身边也能够获取婴儿的状况,并能实时掌握婴儿的冷暖情况。婴儿端的第一壳体顶部设有小夜灯,其小夜灯可通过父母端实现远程控制其开启或关闭。在婴儿端的第一壳体下部还设有固定其第一壳体的底座,第一壳体从正面看去近似一个笑脸,十分温馨。父母端的第二壳体正面设有显示屏,显示屏上方设有显示音量大小的跑马灯,显示屏下方设有若干个的功能按键。

[0025] 实施本实用新型的一种婴儿看护器,具有以下有益的技术效果:

[0026] 区别于目前市场上婴儿看护器都是通过语音及视频图像来监视婴儿,监护人在其监视的父母端并不能实时了解婴儿的冷暖状况,本技术方案可用于解决不仅通过语音及图像来看护婴儿,还能实时了解婴儿冷暖,更贴心全面地保护自己的宝宝。

[0027] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

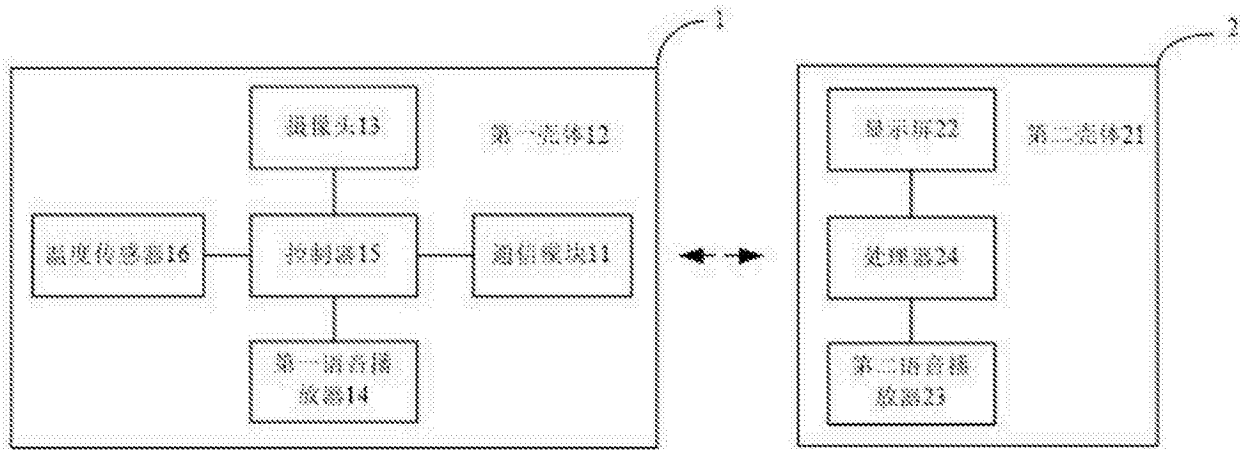


图1

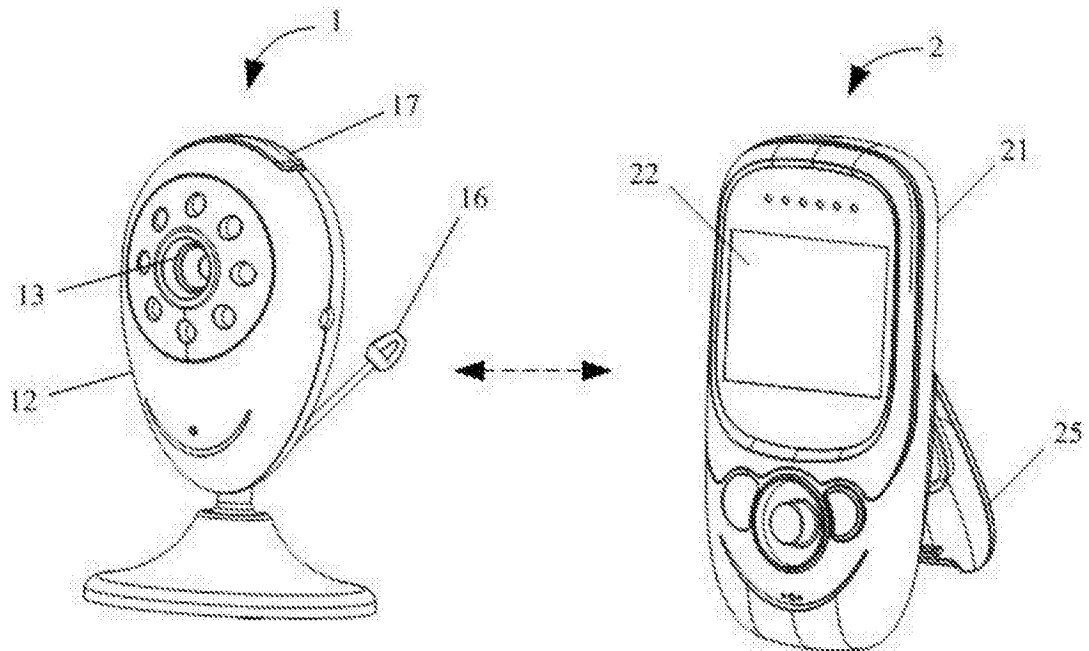


图2