



## (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103139345 A

(43) 申请公布日 2013.06.05

(21) 申请号 201110390136.4

(22) 申请日 2011.12.01

(71) 申请人 陈森

地址 408500 重庆市武隆县巷口镇建设中路  
2号4单元8-2

(72) 发明人 陈森

(51) Int. Cl.

H04M 1/21 (2006.01)

H04M 1/725 (2006.01)

A61B 5/00 (2006.01)

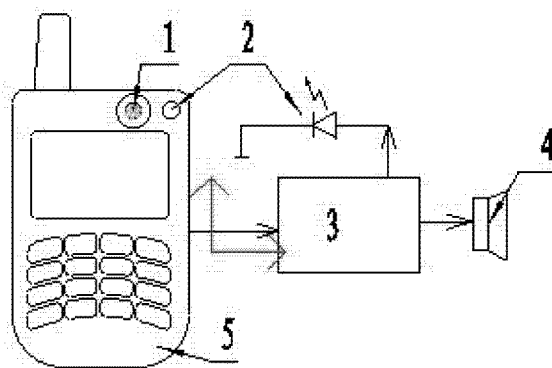
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

### (54) 发明名称

测试体温的手机

### (57) 摘要

本发明涉及一种测试体温的手机,将手机上的红外头和摄像头对着人体的被测部位,红外头发出的红外线照射到被测部位,同人体本身产生的红外线发生干涉,被摄像头捕捉送至软件处理,实现了手机对人体的温度测试。



1. 一种测试体温的手机,由摄像头、红外头、软件处理、报警器、手机组成;其特征是:手机上新安装上摄像头、红外头和软件处理,报警器与手机的扬声器连接。

## 测试体温的手机

### 技术领域

[0001] 本发明是电子技术领域中的一种测试体温的手机,将手机上的红外头和摄像头对着人体的被测部位,红外头发出的红外线照射到被测部位,同人体本身产生的红外线发生干涉,被摄像头捕捉送至软件处理,如果体温大于正常值后,软件处理将驱动报警器报警,实现了手机对人体的温度测试。

### 背景技术

[0002] 目前的手机均无体温测试功能和报警功能。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种测试体温的手机,实现了应用手机对人体的温度测试。

[0004] 其目的是这样实现的,图 1 中,手机上新安装上摄像头、红外头和软件处理,报警器与手机的扬声器连接。

[0005] 将手机上的红外头和摄像头对着人体的被测部位,红外头发出的红外线照射到被测部位,同人体本身产生的红外线发生干涉,被摄像头捕捉送至软件处理,如果体温大于正常值后,软件处理将驱动报警器报警,实现了手机对人体的温度测试。

### 附图说明

[0006] 本发明的具体结构由以下实施例及附图给出:

图 1、是本发明一种测试体温的手机结构示意图。

[0007] 图 1 中,1、摄像头,2、红外头,3、软件处理,4、报警器,5、手机。

### 具体实施方式

[0008] 下面结合图 1 详细说明本发明提出的具体工作情况,图 1 中,手机(1)上新安装上摄像头(1)、红外头(2)和软件处理(3),报警器(4)与手机的扬声器连接。

[0009] 将手机(5)上的红外头(2)和摄像头(1)对着人体的被测部位,红外头(2)发出的红外线照射到被测部位,同人体本身产生的红外线发生干涉,被摄像头(1)捕捉送至软件处理,如果体温大于正常值后,软件处理将驱动报警器报警(4),实现了手机(5)对人体的温度测试。

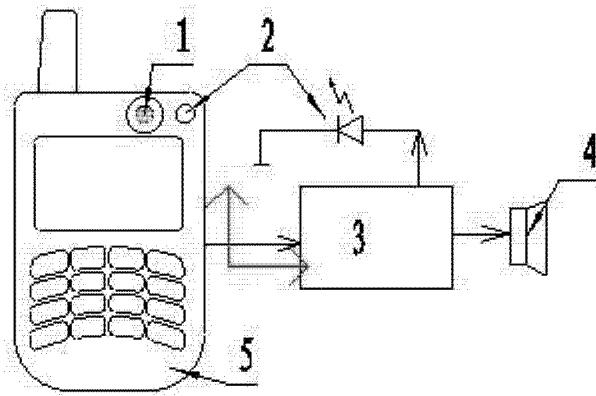


图1

|                |                                                |         |            |
|----------------|------------------------------------------------|---------|------------|
| 专利名称(译)        | 测试体温的手机                                        |         |            |
| 公开(公告)号        | <a href="#">CN103139345A</a>                   | 公开(公告)日 | 2013-06-05 |
| 申请号            | CN201110390136.4                               | 申请日     | 2011-12-01 |
| [标]申请(专利权)人(译) | 陈参                                             |         |            |
| 申请(专利权)人(译)    | 陈森                                             |         |            |
| 当前申请(专利权)人(译)  | 陈森                                             |         |            |
| [标]发明人         | 陈森                                             |         |            |
| 发明人            | 陈森                                             |         |            |
| IPC分类号         | H04M1/21 H04M1/725 A61B5/00                    |         |            |
| 外部链接           | <a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a> |         |            |

#### 摘要(译)

本发明涉及一种测试体温的手机，将手机上的红外头和摄像头对着人体的被测部位，红外头发出的红外线照射到被测部位，同人体本身产生的红外线发生干涉，被摄像头捕捉送至软件处理，实现了手机对人体的温度测试。

