



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203151568 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 21

(21) 申请号 201320044776. 4

(22) 申请日 2013. 01. 28

(73) 专利权人 刘树亮

地址 255432 山东省淄博市临淄区朱台镇西  
单加油站对面

(72) 发明人 刘树亮

(51) Int. Cl.

H04M 1/02 (2006. 01)

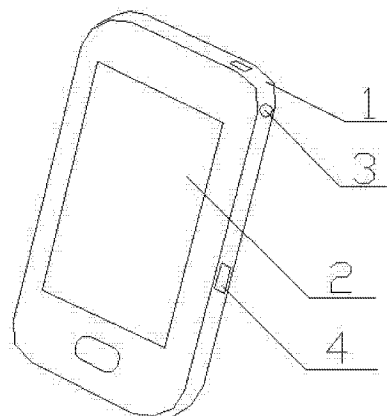
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种具有一键开启摄像功能的手机

### (57) 摘要

本实用新型提供一种具有一键开启摄像功能的手机,包括壳体、主板、摄像头、屏幕和按键,其特征在于:所述壳体设置开启或关闭摄像功能的按键,壳体由前壳和后壳扣合组成,前壳、后壳分别设置与摄像头对应的镜片孔,所述摄像头为旋转式摄像头。本实用新型提供一种具有一键开启摄像功能的手机,不仅可以快速开启摄像功能,而且在保证拍摄到不同角度照片的同时降低了手机的厚度。



1. 一种具有一键开启摄像功能的手机,包括壳体、主板、摄像头、屏幕和按键,其特征在于:所述壳体设置开启或关闭摄像功能的按键,壳体由前壳和后壳扣合组成,前壳、后壳分别设置与摄像头对应的镜片孔,所述摄像头为旋转式摄像头。

2. 根据权利要求1所述的一种具有一键开启摄像功能的手机,其特征在于:所述按键设置在壳体一侧,按键与主板电性连接。

3. 根据权利要求1所述的一种具有一键开启摄像功能的手机,其特征在于:所述主板与摄像头电性连接。

4. 根据权利要求1所述的一种具有一键开启摄像功能的手机,其特征在于:所述摄像头可旋转的最大角度为 $270^{\circ}$ 。

5. 根据权利要求1所述的一种具有一键开启摄像功能的手机,其特征在于:所述前壳、后壳分别设置倒扣位,前壳、后壳通过倒扣位扣合。

## 一种具有一键开启摄像功能的手机

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于手机制造领域，具体涉及一种具有一键开启摄像功能的手机。

### 背景技术

[0002] 随着智能手机的高速发展，手机用户对手机摄像头的要求也越来越高，一般的智能手机虽然设有开启关闭照相摄像功能的快捷键，但是要拍照还是摄像，模式要进行转换。

[0003] 一般的智能手机都安装前置摄像头和后置摄像头两个摄像头，这样，也就增加了手机的厚度，如果能采用一个摄像头，不仅能拍摄到不同角度的照片，还可以减少手机的厚度。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型所解决的问题是：本实用新型提供一种具有一键开启摄像功能的手机，在手机上设置一个快捷键，能够快速开启摄像功能。

[0005] 本实用新型解决其问题所采取的技术方案是：提供一种具有一键开启摄像功能的手机，包括壳体、主板、摄像头、屏幕和按键，其特征在于：所述壳体设置开启或关闭摄像功能的按键，壳体由前壳和后壳扣合组成，前壳、后壳分别设置与摄像头对应的镜片孔，所述摄像头为旋转式摄像头；所述按键设置在壳体一侧，按键与主板电性连接；所述主板与摄像头电性连接；所述摄像头可旋转的最大角度为  $270^{\circ}$ ；所述前壳、后壳分别设置倒扣位，前壳、后壳通过倒扣位扣合。

[0006] 本实用新型所具有的有益效果是：

[0007] 1、本实用新型提供一种具有一键开启摄像功能的手机，在手机上设置一个快捷键，能够快速开启摄像功能。

[0008] 2、壳体设置开启或关闭摄像功能的按键，通过此按键用户可以快速开启摄像功能，方便、快捷。

[0009] 3、按键设置在壳体一侧，按键与主板电性连接，主板与摄像头电性连接，按键位置的设置容易被找到，方便用户的使用。

[0010] 4、壳体由前壳和后壳扣合组成，前壳、后壳分别设置与摄像头对应的镜片孔，手机用的时间久后，镜片孔会附着灰尘，可打开扣合的壳体对镜片孔进行擦拭。

[0011] 4、摄像头可旋转的最大角度为  $270^{\circ}$ ，旋转式的摄像头不仅可以拍摄到不同角度的照片，而且可以降低手机的厚度。

### 附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型结构示意图

[0013] 图中：1、壳体，2、屏幕，3、按键，4、镜片孔。

### 具体实施方式

[0014] 如图所示,一种具有一键开启摄像功能的手机,包括壳体 1、主板、摄像头、屏幕 2 和按键 3,其特征在于:所述壳体 1 设置开启或关闭摄像功能的按键 3,壳体由前壳和后壳扣合组成,前壳、后壳分别设置与摄像头对应的镜片孔 4,所述摄像头为旋转式摄像头;所述按键 3 设置在壳体 1 一侧,按键 3 与主板电性连接;所述主板与摄像头电性连接;所述摄像头可旋转的最大角度为  $270^{\circ}$ ;所述前壳、后壳分别设置倒扣位,前壳、后壳通过倒扣位扣合。

[0015] 本实用新型采用上述结构,手机用户只需按下按键 3,手机即进入摄像模式,用户可以快速录下自己喜欢的事物及场景。手机在长期使用后,位于壳体 1 上的镜片孔 4 会附着灰尘,可以打开壳体 1,对镜片孔 4 进行擦拭。设置的摄像头为旋转式摄像头,可以旋转摄像头的角度来实现不同角度的摄像。

[0016] 按键 3 设置在壳体 1 任意一侧,按键 3 设置的位置容易被找到,方便用户的使用。

[0017] 摄像头可旋转的角度范围大,当用户需要对不同角度的物体或场景进行摄像时,可以根据拍摄模式下的提示来调节摄像头旋转的角度。

[0018] 手机用的时间久后,镜片孔 4 会附有灰尘,为了保证摄像的清晰度,用户可以打开通过倒扣位扣合的壳体 1,对镜片孔 4 进行清洁。

[0019] 需要指出的是,上述实施方式仅是本实用新型优选的实施例,对于技术领域的普通技术人员来说,在符合本实用新型工作原理的前提下,任何等同或相似的替换均落入本实用新型的保护范围内。

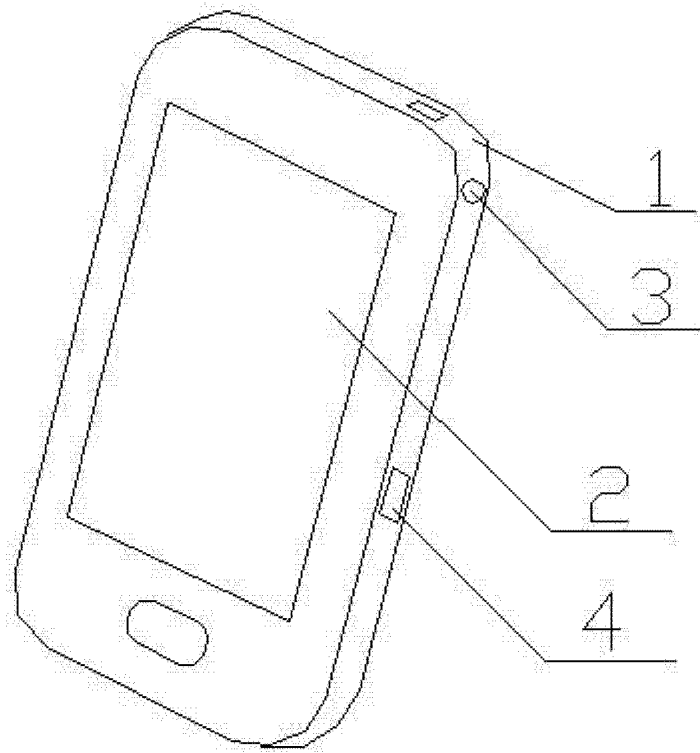


图 1