



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202094979 U

(45) 授权公告日 2011. 12. 28

(21) 申请号 201120006514. X

(22) 申请日 2011. 01. 11

(73) 专利权人 张嘉翔

地址 中国台湾桃园县龟山乡湖山街 305 号

(72) 发明人 张嘉翔

(74) 专利代理机构 北京元中知识产权代理有限公司
11223

代理人 张聚增

(51) Int. Cl.

H04M 1/725(2006. 01)

H04N 5/77(2006. 01)

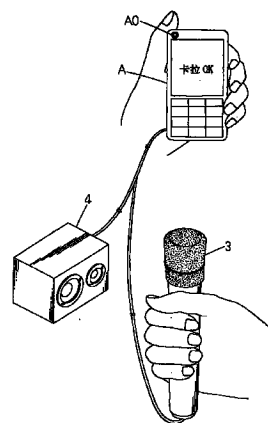
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

具有伴唱与同步录像功能的手机

(57) 摘要

本实用新型是有关于一种具有伴唱与同步录像功能的手机,是包含有一微处理器,该微处理器包括有多媒体处理单元、视频录制单元、声音输出单元及声音输入单元等,其中多媒体处理单元具有同时传输音频、视频资料储存于内存内,如此,手机使用者即可将其声音与影像资料储存于手机内,方便使用者尔后再播放或上传计算机影音网站与人分享,进而达到提供一具伴唱及同步录像功能的手机。



1. 一种具有伴唱与同步录像功能的手机,其特征在于,该手机包括:

一微处理器,是由多媒体处理单元、视频录制单元、声音输出单元、声音输入单元组成,其中多媒体处理单元是将视频、音频处理为音、视频同步资料并储存于手机的内存,而视频录制单元则与手机的摄像头连接。

2. 根据权利要求1所述的一种具有伴唱与同步录像功能的手机,其特征在于,该手机包括:

一麦克风,连接于手机麦克风讯号端与声音输入端间;

一音箱,设于手机耳机讯号端与声音输出端间。

具有伴唱与同步录像功能的手机

技术领域

[0001] 本实用新型是关于一种具有伴唱与同步录像功能的手机,尤指一种配合音乐唱歌时同时可对使用者的影音录像存盘效果的手机。

背景技术

[0002] 手机提供的通话功能,已经不是手机最主要的卖点,而各家手机厂商为了在如此普及的市场下,吸引大众再购买新手机,莫不绞尽脑汁推出迎合大多数消费者的附加要求,配合手机通讯业者的技术,手机除了硬件部分改良之外,更可当作连结至网络的一个网络终端机,既然可连结至网络,手机内的信息当然可至网络上随意上传或下载想要的信息,如同计算机一般的方便。

[0003] 目前市面上所贩售号称有卡拉 OK 功能的手机,仅是配合手机播放歌曲时,跟着屏幕哼唱,说是卡拉 OK 充其量亦只是音乐播放功能而已。因此,就目前具有支持下载及播放歌曲的手机,其卡拉 OK 的功能存有美中不足的地方。

发明内容

[0004] 本实用新型之主要目的,是提供一种具有伴唱与录像的手机,使用者可于手机播放音乐歌唱,同时可藉由视频录像录制模块将影音录制存盘,如此,使用者即可轻易将档案上传 youtube、facebook 与人分享。

[0005] 为达上述目的所使用的主要技术手段是一微处理器,是由多媒体处理单元、视频录制单元、声音输出单元、声音输入单元组成,其中多媒体处理单元是将视频、音频处理为音、视频同步资料并储存于手机的内存,而视频录制单元则与手机的摄像头连接。

[0006] 本发明的另一目的提供一种微处理器,是由多媒体处理单元、视频录制单元、声音输出单元、声音输入单元组成,其中多媒体处理单元是将视频、音频处理为音、视频同步资料并储存于手机的内存,而视频录制单元则与手机的摄像头连接;

[0007] 一麦克风,是连接于手机麦克风讯号端与声音输入端间;

[0008] 一音箱,是设于手机耳机讯号端与声音输出端间。

[0009] 如此,使用者即可直接由手机内建麦克风边唱边看着手机屏幕上的影像且可听到声音输出,同时间录下影像及声音(影音档)于内存。

[0010] 本实用新型的有益效果是使用者即可将其声音与影像资料储存于手机内,方便使用者尔后再播放或上传计算机影音网站与人分享,进而达到提供一具伴唱及同步录像功能的手机。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型的电路方块图。

[0012] 图 2 是本实用新型的使用示意图。

[0013] 图 3 是本实用新型的手机与麦克风使用示意图。

【0014】 【主要组件符号说明】

[0015]	微处理器 2	
[0016]	多媒体处理单元 20	视频录制单元 21
[0017]	声音输出单元 22	声音输入单元 23
[0018]	内存 24	
[0019]	麦克风 3	
[0020]	音箱 4	
[0021]	手机 A	
[0022]	摄像头 A0	

具体实施方式

[0023] 有关本实用新型为达上述之目的、功效,所运用的技术手段,兹举出较佳实施例并配合图式,详述如下:

[0024] 首先,请参阅图 1~3 所示,是本实用新型实施例具有伴唱与同步录像功能手机的电路方块图,其是由:一微处理器 2,该微处理器 2 是由多媒体处理单元 20、视频录制单元 21、声音输出单元 22、声音输入单元 23 组成,其中多媒体处理单元 20 是可输入视频录制单元与声音输入单元 23 做一音视频录制同步资料并储存于手机 A 的内存 24 内,又视频录制单元 21 是与手机 A 的摄像头 A0 相接通,而声音输出单元 22 则可供输出放大器或音频 B 插设使用,声音输入单元 23 则是供麦克风 3 插设。

[0025] 上述该微处理器 2 是受手机 A 内部电路信号控制而作动,即,具有卡拉 OK 功能的手机,使用者取激活手机的卡拉 OK 功能时,该手机 A 的处理器会控制该微处理器 2 激活。此时,使用者可准备具有麦克风 3 与音箱 4,插入该手机 A 的耳机孔即声音输出单元、声音输入单元 22、23,如此,当手机 A 于卡拉 OK 功能下开始播歌曲时,使用者可藉由手机喇叭或音箱 4 听到音乐,又可同时将手机 A 的摄像头 A0 对准使用者同步摄录,其中使用者的声音会由麦克风 3 收音,而影像则由摄像头 A0 录制,通过该多媒体处理单元 20 将影音同步数据处理并输入至该微处理器 2,该微处理器 2 会将收录的影音录制存盘于内存 24 内,因此,手机 A 可同时收录使用者的影音并存盘,再上传 youtube、facebook 等网站与人分享的功能。

[0026] 由上述说明可知,本实用新型确实提供一种具有伴唱与同步录像功能的手机,令使用者配合手机播放的歌曲歌唱同时可做录制影音的功能,让使用者不再只是对着屏幕唱歌,而会有将其声音与影像录制存盘,如此,手机才是真正具有卡拉 OK 的歌唱与录像效果。

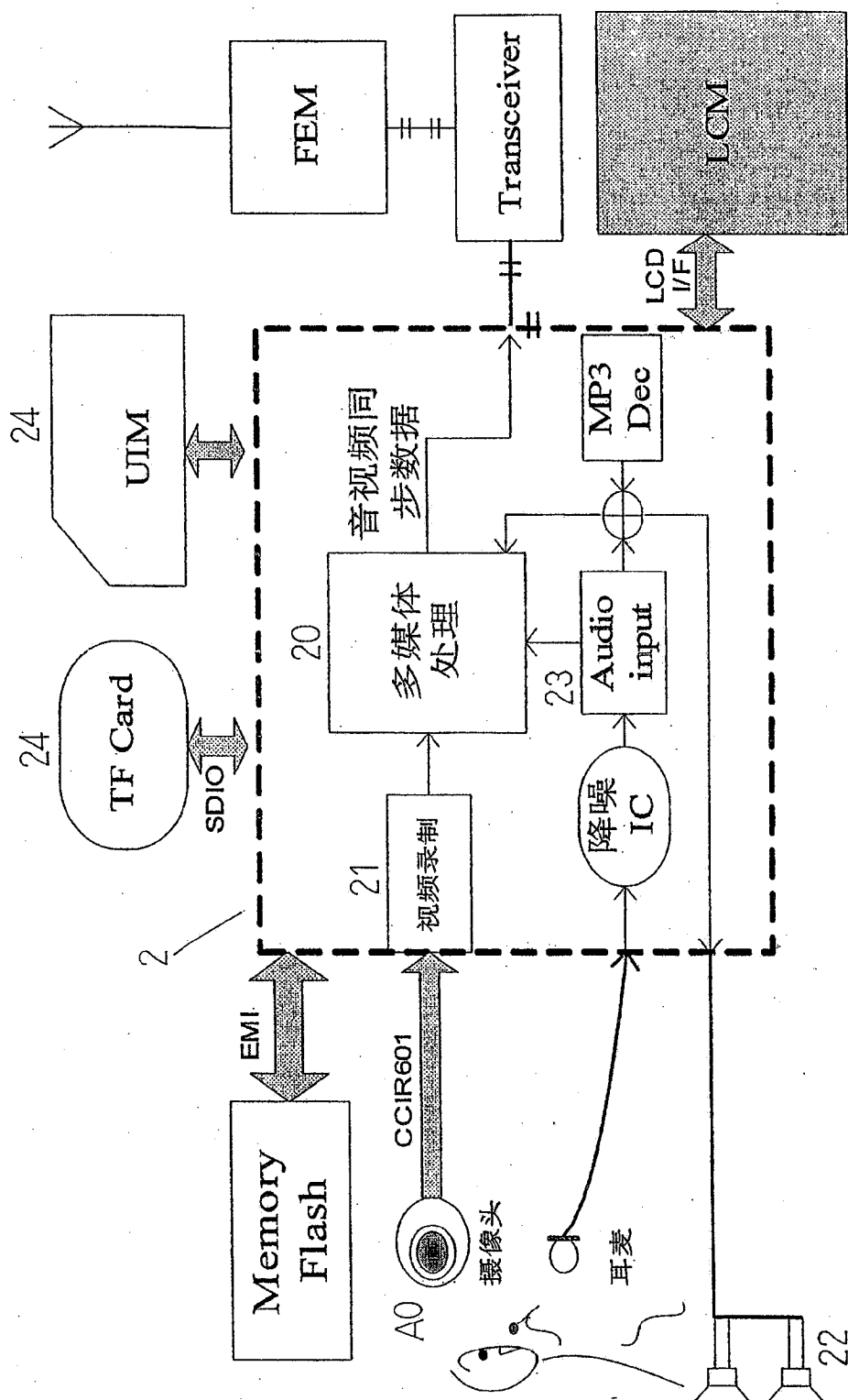


图 1

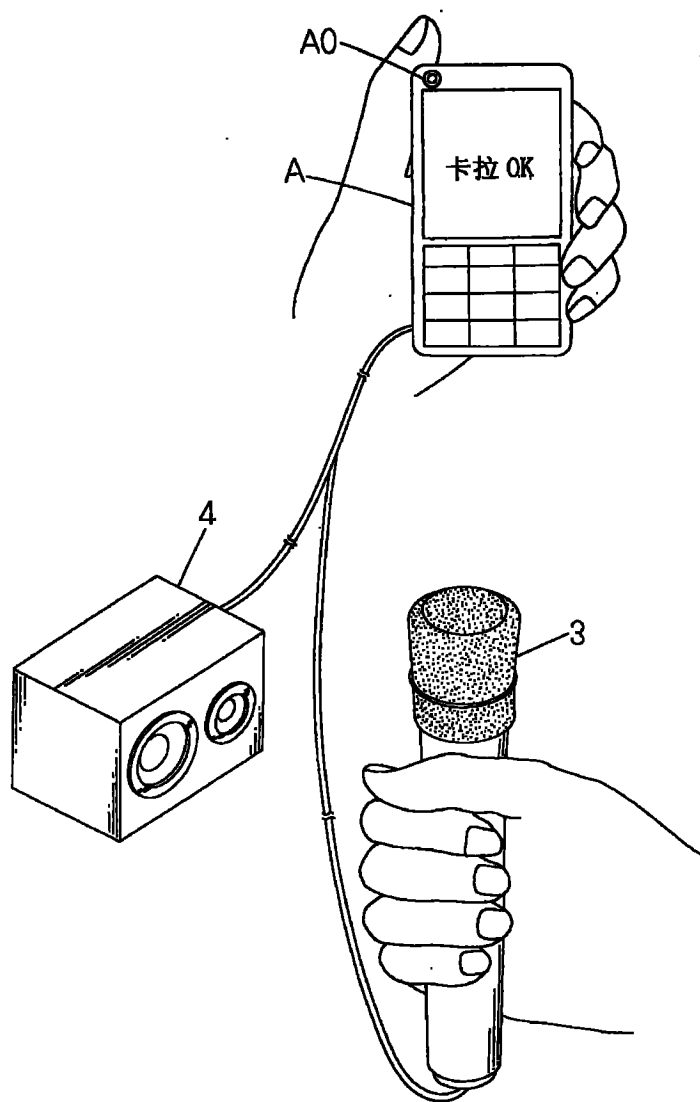


图 2

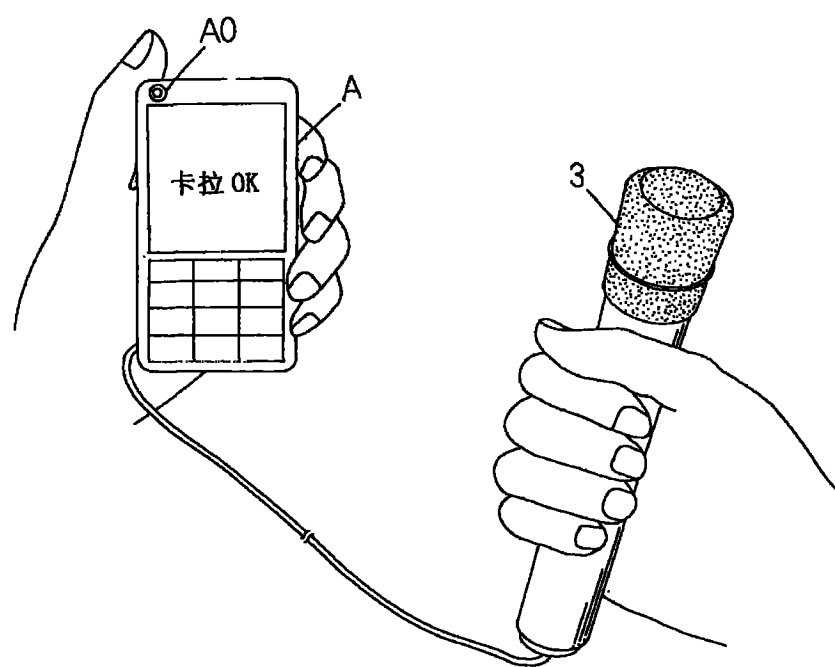


图 3