(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203192389 U
(45)授权公告日 2013.09.11

(21)申请号 201320194920.2

(22)申请日 2013.04.18

(73)专利权人 宇恒工作室
地址 512026 广东省韶关市武江区工业东路46号3栋105

(72)发明人 李成刚

(74)专利代理机构 韶关市雷门专利事务所 44226
代理人 周胜明

(51)Int.Cl.
G10H 1/36(2006.01)
G11B 31/00(2006.01)

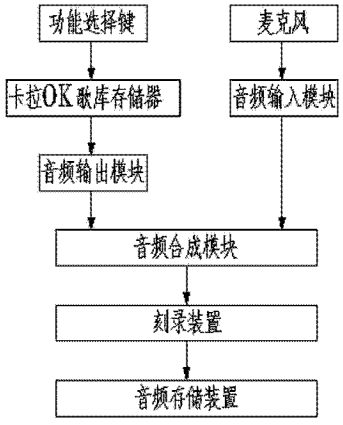
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

卡拉OK录唱系统

(57)摘要

本实用新型涉及一种卡拉OK录唱系统，它包括卡拉OK歌库存储器和麦克风电路，卡拉OK歌库存储器的输入端与功能选择键电路联接，卡拉OK歌库存储器的输出端与音频输出模块电路联接，麦克风电路的输出端与音频输入模块电路联接，音频输入模块电路和音频输出模块电路分别与音频合成模块电路联接，音频合成模块电路的输出端与刻录装置电路联接，刻录装置与音频存储装置电路联接。将现场演唱的声音录入伴唱的音乐当中，然后将现场演唱的声和音乐合成后录制下来，保存下来，形成一个自己唱的歌，能将演唱者的曲目即时录制后带走，不仅能留作纪念，还能通过反复聆听现场演唱的曲目，不断提高演唱水平。



CN 203192389 U

1. 一种卡拉 OK 录唱系统，其特征是：它包括卡拉 OK 歌库存储器和麦克风电路，卡拉 OK 歌库存储器的输入端与功能选择键电路联接，卡拉 OK 歌库存储器的输出端与音频输出模块电路联接，麦克风电路的输出端与音频输入模块电路联接，音频输入模块电路和音频输出模块电路分别与音频合成模块电路联接，音频合成模块电路的输出端与刻录装置电路联接，刻录装置与音频存储装置电路联接。

2. 如权利要求 1 所述卡拉 OK 录唱系统，其特征是：所述功能选择键电路有播放按键电路、停止按键电路、前进按键电路和 / 或倒退按键电路，各按键电路之间并联。

3. 如权利要求 1 所述卡拉 OK 录唱系统，其特征是：所述音频存储装置有刻纹记录装置和 / 或磁记录装置。

卡拉 OK 录唱系统

技术领域

[0001] 本实用新型属于现场音乐制作技术领域，涉及一种卡拉 OK 录唱系统。

背景技术

[0002] 卡拉 OK 是首先在日本出现的一种音响设备，它的意思是“不在场的乐队”。它将预先录制好的音响资料在卡拉 OK 设备，电视，电脑屏幕上放映，人们可以一边欣赏影像，一边跟着播放的音乐和字幕演唱。

[0003] 但是现有的上述设备只能是即兴表演，无法将自己演唱后的曲目即时录制后带走，因而无法提高自己的演唱水平。

发明内容

[0004] 为了克服现有技术的上述缺点，本实用新型提供一种将现场演唱的声音录入伴唱的音乐当中，然后将现场演唱的声和音乐合成后录制下来，保存下来，形成一个自己唱的歌的卡拉 OK 录唱系统。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方法是：一种卡拉 OK 录唱系统，它包括卡拉 OK 歌库存储器和麦克风电路，卡拉 OK 歌库存储器的输入端与功能选择键电路联接，卡拉 OK 歌库存储器的输出端与音频输出模块电路联接，麦克风电路的输出端与音频输入模块电路联接，音频输入模块电路和音频输出模块电路分别与音频合成模块电路联接，音频合成模块电路的输出端与刻录装置电路联接，刻录装置与音频存储装置电路联接。

[0006] 所述功能选择键电路有播放按键电路、停止按键电路、前进按键电路和 / 或倒退按键电路，各按键电路之间并联。

[0007] 所述音频存储装置有刻纹记录装置和 / 或磁记录装置。

[0008] 本实用新型的有益效果是：将现场演唱的声音录入伴唱的音乐当中，然后将现场演唱的声和音乐合成后录制下来，保存下来，形成一个自己唱的歌，能将演唱者的曲目即时录制后带走，不仅能留作纪念，还能通过反复聆听现场演唱的曲目，不断提高演唱水平。

[0009] 附图说明：

[0010] 图 1 是本实用新型的结构方框示意图。

[0011] 具体实施方式

[0012] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明：

[0013] 参见图 1，一种卡拉 OK 录唱系统，它包括卡拉 OK 歌库存储器和麦克风电路，卡拉 OK 歌库存储器的输入端与功能选择键电路联接，卡拉 OK 歌库存储器的输出端与音频输出模块电路联接，麦克风电路的输出端与音频输入模块电路联接，音频输入模块电路和音频输出模块电路分别与音频合成模块电路联接，音频合成模块电路的输出端与刻录装置电路联接，刻录装置与音频存储装置电路联接，所述音频存储装置有刻纹记录装置和 / 或磁记录装置；所述功能选择键电路有播放按键电路、停止按键电路、前进按键电路和 / 或倒退按键电路，各按键电路之间并联。

[0014] 本实用新型将现场演唱的声音录入伴唱的音乐当中，然后将现场演唱的声和音乐合成后录制下来，保存下来，形成一个自己唱的歌，能将演唱者的曲目即时录制后带走，不仅能留作纪念，还能通过反复聆听现场演唱的曲目，不断提高演唱水平。

[0015] 实例 1

[0016] 本实用新型是一款卡拉 OK 录唱系统，是将人声录入伴唱的音乐当中，然后将人声和音乐合成后录下来，形成一个自己唱的歌；卡拉 OK 的音乐可自带和网上保存的卡拉 OK 歌库，故要制作一个卡拉 OK 的网上乐库比较妥当。

[0017] 本系统可以免费的形式发放，自带百余首歌曲，当要上网唱乐库的歌时，要联网时可学习 360 软件，有十五秒的广告播放，每五首歌播十五秒广告，也可八十元人民币购买，即可去除广告，正常播放，该八十元的定价可与软件公司讨论，看看多少的价位更适合。

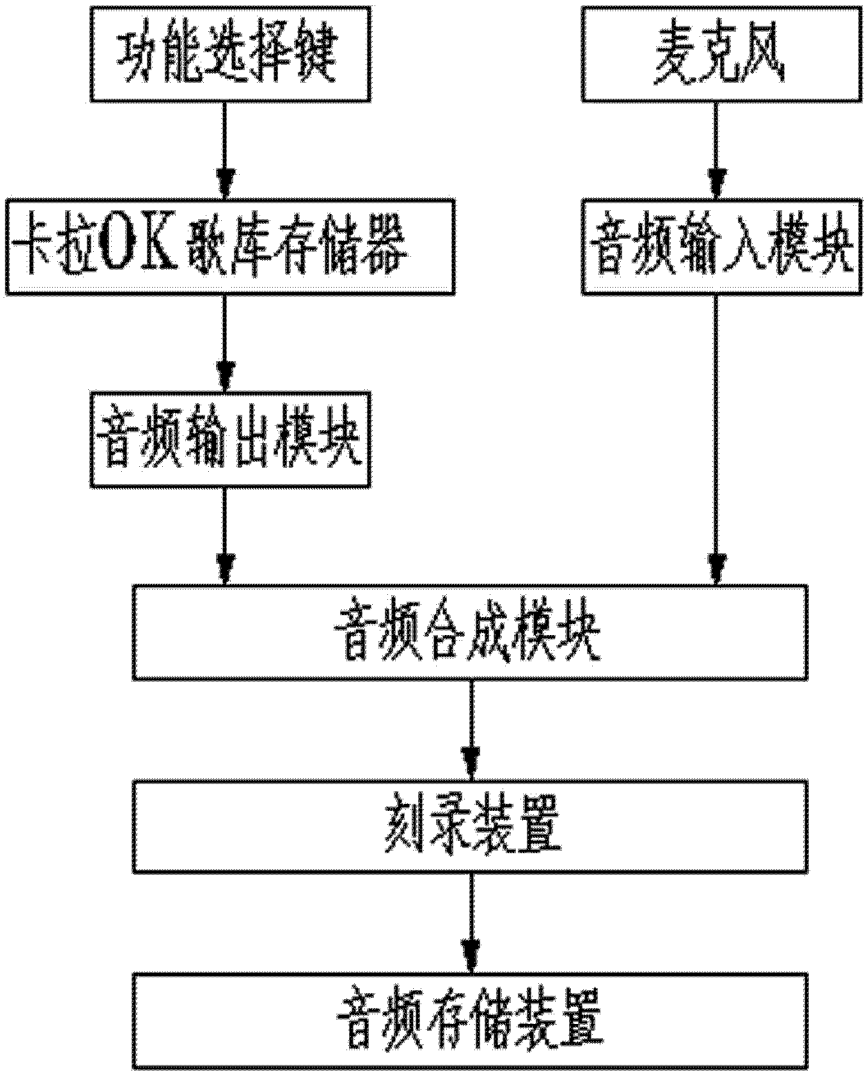


图 1