



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201765817 U

(45) 授权公告日 2011. 03. 16

(21) 申请号 201020289117. 3

(22) 申请日 2010. 08. 11

(73) 专利权人 郭奉烈

地址 福建省漳州市芗城区南昌路香格里拉
19-1006

(72) 发明人 郭奉烈

(74) 专利代理机构 厦门龙格专利事务所(普通
合伙) 35207

代理人 娄焯明

(51) Int. Cl.

G10H 1/36(2006. 01)

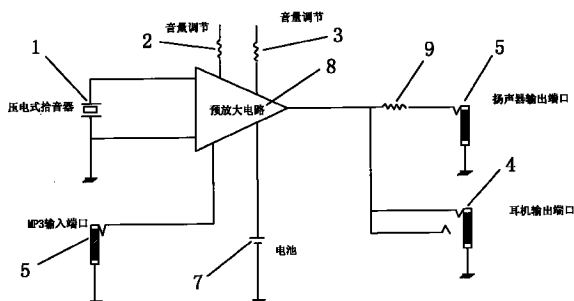
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

在带有共鸣器的乐器上设置的简便伴奏附接设备

(57) 摘要

在带有共鸣器的乐器上设置的简便伴奏附接设备,所述的附接设备包括乐器音孔上设置的麦克风,锥眼上装设有压电式拾音器,所述压电式拾音器连接在一预放大电路的后端,该预放大电路另连接一音量调节装置、一音调调节装置及电源装置,且所述的预放大电路前端再连接一增幅器,该增幅器连接一扬声器输出装置,所述的预放大电路后端另连接 MP3 输入装置,所述的预放大电路前端另连接一耳机输出装置,本实用新型可以将外部音乐的低音部、中音部、高音部等等强调或者弱化到演奏者最喜欢的舒适的音量来演奏,还可连接外部 MP3 播放器装置和耳机,一边听 MP3 的伴奏音乐一边演奏,可以让个人的练习,及当众以高音量演奏更加方便。



1. 在带有共鸣器的乐器上设置的简便伴奏附接设备,其特征在于:所述的附接设备包括乐器音孔上设置的麦克风,锥眼上装设有压电式拾音器,所述压电式拾音器连接在一预放大电路的后端,该预放大电路另连接一音量调节装置、一音调调节装置及电源装置,且所述的预放大电路前端再连接一增幅器,该增幅器连接一扬声器输出装置。

2. 如权利要求 1 所述的在带有共鸣器的乐器上设置的简便伴奏附接设备,其特征在于:所述的预放大电路后端另连接 MP3 输入装置。

3. 如权利要求 1 或 2 所述的在带有共鸣器的乐器上设置的简便伴奏附接设备,其特征在于:所述的预放大电路前端另连接一耳机输出装置。

在带有共鸣器的乐器上设置的简便伴奏附接设备

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种新型乐器配件装置,尤其与一种在带有共鸣器的乐器上设置的简便伴奏附接设备有关。

背景技术：

[0002] 现在乐器的使用中,人们在需要多种乐器和音时,一般是需要多种乐器现场伴奏,就需要庞大的乐队支持,在自娱自乐或者小型音乐会时是不太可能达到需求的。

发明内容：

[0003] 本实用新型目的在于提供一种在带有共鸣器的乐器上设置的简便伴奏附接设备,其结构简单,可在使用一种乐器时配合其它音乐伴奏和声,达到乐队演奏的效果,便于个人练习及当众高音量演奏。

[0004] 为达成上述目的,本实用新型采用如下技术方案：

[0005] 在带有共鸣器的乐器上设置的简便伴奏附接设备,所述的附接设备包括乐器音孔上设置的麦克风,锥眼上装设有压电式拾音器,所述压电式拾音器连接在一预放大电路的后端,该预放大电路另连接一音量调节装置、一音调调节装置及电源装置,且所述的预放大电路前端再连接一增幅器,该增幅器连接一扬声器输出装置。

[0006] 所述的预放大电路后端另连接 MP3 输入装置。

[0007] 所述的预放大电路前端另连接一耳机输出装置。

[0008] 采用上述技术方案,本实用新型在原有的带有共鸣器的乐器如吉他、尤克里里琴的音孔上安装麦克风,在锥眼是装置压电式拾音器将振动信号转换成电器信号,并借预放大电路及其前端的增幅器连接到外部高力量扬声器,就可以当众用很大的音量来演奏,这时,所述的附接设备就可以将低音部、中音部、高音部等等强调或者弱化到演奏者最喜欢的舒适的音量来演奏。

[0009] 另外,本实用新型还可连接外部 MP3 播放器装置和耳机,一边听 MP3 的伴奏音乐一边演奏,可以让个人的练习,及当众以高音量演奏更加方便。

附图说明：

[0010] 以下用附图对本实用新型详细说明：

[0011] 图 1 为本实用新型结构示意图；

[0012] 图 2 为本实用新型电路连接关系结构示意图。

具体实施方式：

[0013] 以下结合附图及实施例对本实用新型详述：

[0014] 如图 1、图 2 所示,为本实用新型的实施例,在带有共鸣器的乐器上设置的简便伴奏附接设备,所述的附接设备包括乐器音孔上设置的麦克风(图中未示),锥眼上装设有压

电式拾音器 1, 所述压电式拾音器 1 连接在一预放大电路 8 的后端, 该预放大电路 8 另连接一音量调节装置 2、一音调调节装置 3 及电源装置 7, 且所述的预放大电路 8 前端再连接一增幅器 9, 该增幅器 9 连接一扬声器输出装置 6。

[0015] 在实际使用中, 所述的预放大电路 8 后端可另连接 MP3 输入装置 5。所述的预放大电路前端可另连接一耳机输出装置。

[0016] 本实用新型在原有的带有共鸣器的乐器如吉他、尤克里里琴的音孔上安装麦克风, 在锥眼是装置压电式拾音器将振动信号转换成电器信号, 并借预放大电路及其前端的增幅器连接到外部高力量扬声器, 就可以当众用很大的音量来演奏, 这时, 所述的附接设备就可以将低音部、中音部、高音部等等强调或者弱化到演奏者最喜欢的舒适的音量来演奏, 本实用新型除了普通的带有共鸣器的乐器本身的乐声外, 还可以使其连接耳机和 MP3, 以 MP3 的音乐为伴奏乐, 通过耳机演奏, 或者通过扬声器当众简便的和着伴奏乐演奏。

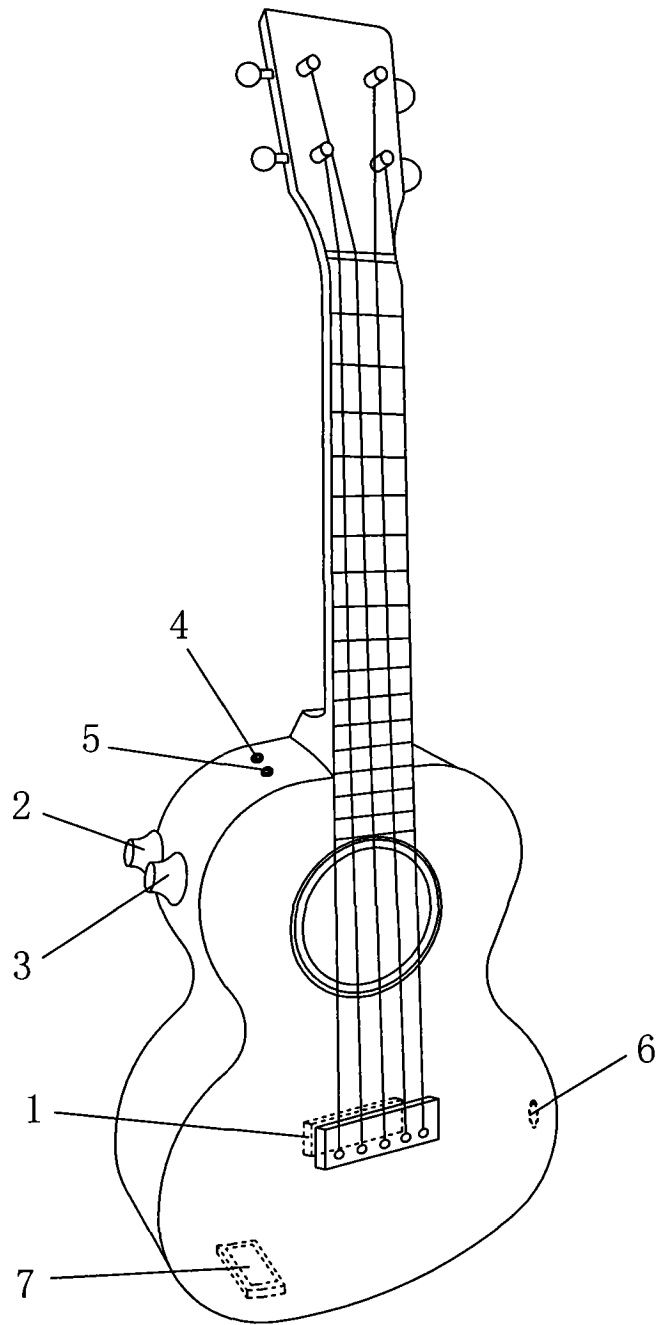


图 1

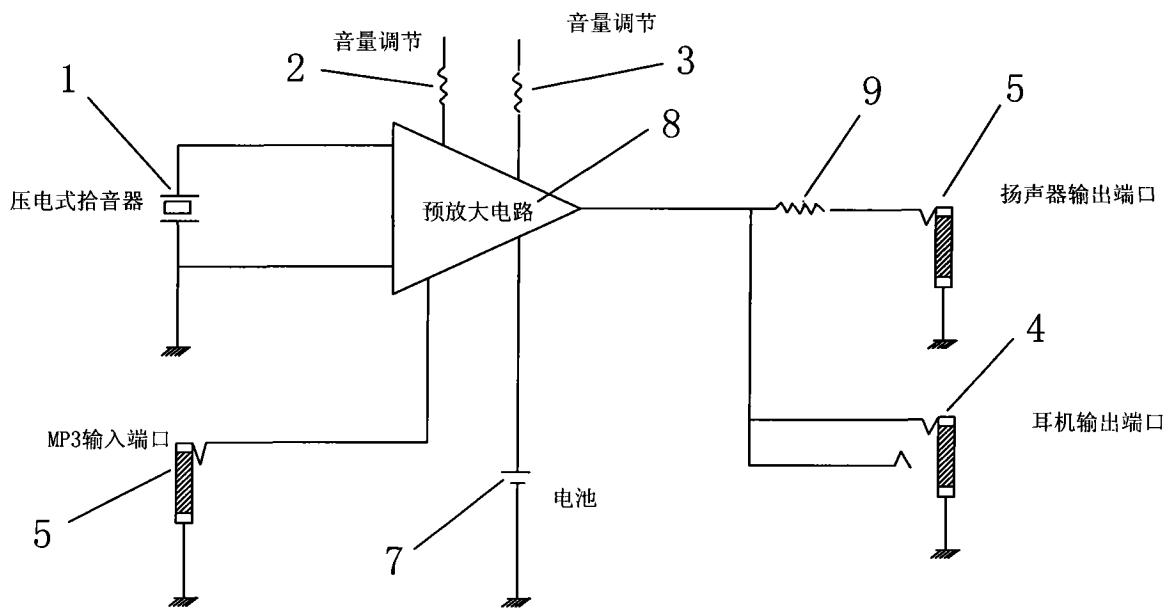


图 2